

جاكي سيلبرج
JACKIE SILBERG

ألعاب بسيطة للتنمية
العقلية المبكرة للطفل الرضيع

125

لعبة مختبرة

لتنمية عقل ووجدان طفلك الرضيع



تعريب : سناء أحمد النجار

قسم الترجمة والنشر بمكتبة الشرق بالشقري بالرباط



125

لعبة مختبرة

لتنمية عقل ووجدان طفلك الرضيع

مكتبة الشقري

ح

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

سيلبرج، جاك

١٢٥ لعبة مختبرة لتنمية عقل ووجدان طفل. / جاك سيلبرج

طلعت أسعد عبد الحميد الرياض ، ١٤٣١هـ

ص ١٤٤، ١٦ × ٢٤ سم

ردمك: ١ - ٢١ - ٨٠٥٢ - ٦٠٣ - ٩٧٨

١ - الأطفال - رعاية ٢ - علم نفس الطفل ٣ - لعب أطفال

عبد الحميد ، طلعت (مترجم) ب - العنوان

١٤٣١/٤٠٥٥

ديوي ١، ٦٤٩

رقم الإيداع: ١٤٣١/٤٠٥٥

ردمك: ١ - ٢١ - ٨٠٥٢ - ٦٠٣ - ٩٧٨



المركز الرئيسي : المملكة العربية السعودية - الرياض - طريق الملك فهد

شمال برج المملكة - مجمع البستان التجاري - مكتب ٤٠٣٤

ص ب ٨٨٣٣ الرياض ١١٤٩٢

هاتف: ٤٦١١٧١٧ فاكس: ٤٦٤٨٩٩٨

E-mail: tarek@bookstores1.com

alshegrey@bookstores1.com

جاكي سيلبرج

125

لعبة مختبرة

لتنمية عقل ووجدان طفلك الرضيع.

تعريب

سناء أحمد النجار

أخصائية في التربية وعلم النفس

قسم الترجمة والتعريب بمكتبة الشقري بالرياض

٢٠١٠م - ١٤٣١هـ

125 لعبة مختبرة

لتنمية عقل ووجدان طفلك الرضيع

تم نشر هذا الكتاب من: **grayphon house® , inc.** نشرت هذه الطبعة لأول مرة في عام ١٩٩٩ .

ISBN 978-0- 87659- 199- 4

تم نشر الطبعة العربية من الكتاب من مكتبة الشقري بالرياض عام ٢٠١٠ ، وقد قام بالتعريب نخبة مختارة من المترجمين العاملين بقسم الترجمة والتعريب بمكتبة الشقري بالرياض .

ويشرف على إصدار هذه المجموعة القيمة من الكتب الأستاذ الدكتور طلعت أسعد عبد الحميد أستاذ التسويق والإعلان - كلية التجارة - جامعة المنصورة - جمهورية مصر العربية .

رواية
للطباعة والتجهيز الفني
(+2) 010 2 77 6 77 5

طباعة وإخراج فني:

الرسومات بريشة: بيكي مالون - شركة جريزون هاوس - بيلتسفيل - ماريلاند
جميع الحقوق محفوظة للطبعة العربية لمكتبة الشقري.. لا يمكن إعادة إنتاج أي جزء من هذا المنشور أو نقله بأي شكل من الأشكال أو بأي وسيلة، أو حفظه في نظام استرجاع، بدون الحصول على إما الموافقة الكتابية المسبقة من الناشر .

عزيزي القارئ

هذا الكتاب يعد صورة ونموذج جديد في تناوله لتعلم كيفية التربية الحديثة حيث حرص المؤلف علي ابتكار وسيلة جديدة في التعلم والدخول إلي عالم الصغار مستخدماً عناصر الصور والحكاية واللعبة لتوصيل المفاهيم والمعلومات دون ملل أو ضجر.. كما تمت صياغة الكتاب بأسلوب شيق جذاب يجد فيه المربي متعة التربية بسلاسة ويسر.

قائمة المحتويات

➤ الظلال..... ٢٨	المقدمة..... ٩
➤ كن طفلاً..... ٢٩	من الميلاد إلى عمر ٣ أشهر..... ١٣
➤ لعبة الدوران..... ٣٠	➤ ألعاب الأطفال حديثي الولادة ١٤
➤ الدراجة..... ٣١	➤ حضن لماما - بحبك..... ١٥
➤ ثني الركبتين..... ٣٢	➤ التحدث للأطفال..... ١٦
➤ حركات اللسان..... ٣٣	➤ الموسيقى الهادئة..... ١٧
➤ التحديق..... ٣٤	➤ لعبة النفخ..... ١٨
➤ تغيير نبرات الصوت..... ٣٥	➤ الألعاب الغير لفظية..... ١٩
➤ أغنية الحفاض..... ٣٦	➤ الأحضان والقبلات..... ٢٠
➤ التحدث للطفل..... ٣٧	➤ ها هو إصبعي..... ٢١
➤ لعبة الحفاض..... ٣٨	➤ أهلاً/ مرحباً..... ٢٢
➤ التدحرج..... ٣٩	➤ أين ذهبت؟!..... ٢٣
➤ تدحرج الكرة..... ٤٠	➤ متابعة التعبيرات..... ٢٤
من ٣ أشهر إلى ٦ أشهر..... ٤١	➤ لعبة الخشخشة..... ٢٥
➤ انظر ماذا أرى؟..... ٤٢	➤ لعبة القبعة..... ٢٦
➤ من هذا الطفل؟!..... ٤٣	➤ الخبرات الحسية..... ٢٧

➤ الربط بأطراف الأصابع ٤٤	➤ الاهتزاز والانطلاق ٦٤
➤ هيا نشاهد ٤٥	➤ ادفعي الطفل ٦٥
➤ لمس الأنف توددًا ٤٦	➤ تغير الأيدي ٦٦
➤ أين طفلي؟ ٤٧	➤ الضوء الجميل ٦٧
➤ فوق ٤٨	➤ أين اللعبة ٦٨
➤ لعبة الرجل ٤٩	➤ من عمر ٦ حتى عمر ٩ شهور ٦٩
➤ الصعود على السلم الكهربائي ٥٠	➤ ألعاب المرأة ٧٠
➤ التحدث سويًا ٥١	➤ الأصوات في كل مكان ٧١
➤ أصوات الشرائط ٥٢	➤ أين الصوت ٧٢
➤ الاتصال عن طريق المحادثة ٥٣	➤ اللعب بالأواني ٧٣
➤ اقرأ شفتاي ٥٤	➤ رم توم توم ٧٤
➤ باي - أو بابا ٥٥	➤ اضرب على الطبل ٧٥
➤ دعنا نركل ٥٦	➤ وان تو ٧٦
➤ دحرج الأولبياد ٥٧	➤ إهمام تومي ٧٧
➤ اجعلي الطفل يرقص ٥٨	➤ اللعب بالكرة ٧٨
➤ اضرب العرسة بقوة ٥٩	➤ هذا هو الطريق ٧٩
➤ هوب 2، 3، 4 ٦٠	➤ خد صغير ٨٠
➤ عنا نقفز ٦١	➤ لعب الأطفال (الدمية) ٨١
➤ تشوتشو قطار ٦٢	➤ الشهق ٨٢
➤ الأرجحة ٦٣	➤ أين الكرة ٨٣

➤ لعبة الإشارات.....١٠٤	➤ اللعب بصوت صاخب...٨٤
➤ الاستكشاف الخارجي.....١٠٥	➤ طفلي - طفلي.....٨٥
➤ حاول وسوف تجد.....١٠٦	➤ اللعب المرح.....٨٦
➤ في الداخل والخارج.....١٠٧	➤ لعبة «بيكابو».....٨٧
➤ أين أضع؟؟.....١٠٨	➤ أين أنا؟.....٨٨
➤ أين الطفل؟.....١٠٩	➤ «العصر» اللعب.....٨٩
➤ ألمس.....١١٠	➤ مهارات عقلية.....٩٠
➤ ماما، بابا، عمو جون.....١١١	➤ لمس الأقمشة.....٩١
➤ هذا هو (بيل).....١١٢	➤ البسلة والجزر.....٩٢
➤ اغسلي بالماء.....١١٣	➤ لعبة ضرب أخرى.....٩٣
➤ عصا حوض الاستحمام.....١١٤	➤ عني وقول.....٩٤
➤ الجليد المتساقط.....١١٥	➤ عني عن اليوم (النهار) ..٩٥
➤ جدف، جدف، جدف بمركبك...١١٦	➤ الغناء الهادي.....٩٦
➤ ١، ٢، ٣، اركل.....١١٧	➤ مقطوعة ليلة جيدة «طيبة».....٩٧
➤ لا - دي - دا.....١١٨	➤ حب هذه المفاتيح.....٩٨
➤ اللف.....١١٩	➤ التلويح باليد والقدم.....٩٩
➤ سلوك غريب ومضحك «مسلي»...١٢٠	➤ المسحوق الرغوي.....١٠٠
➤ ماذا يمكن أن تفعلين مع لعبة «دمية» هرمية.....١٢١	➤ الاستماع الممتع.....١٠١
➤ على الظهر والكتفين.....١٢٢	➤ نصائح القراءة.....١٠٢
	➤ دعنا نتسلق.....١٠٣

➤ ذقن ، خد ، كرسي ١٣٣
➤ قل ورائي ١٣٤
➤ مقطوعة الأسنان ١٣٥
➤ جاك في الصندوق ١٣٦
➤ اصطحبي لعبة عربة الأطفال ١٣٧
➤ اكتشاف الكتب ١٣٨
➤ تسوق الخضروات ١٣٩
➤ وجه سعيد ١٤٠
➤ المراجع ١٤١

➤ القصير البدين ١٢٣
➤ ذقن لذقن ١٢٤
➤ قلدي ١٢٥
➤ دعنا نسحب «نشد» ١٢٦
➤ الموسيقى السريعة والبطيئة ١٢٧
➤ أغاني الفم ١٢٨
➤ إتسى يتسى ١٢٩
➤ لعبة التلألؤ ١٣٠
➤ الشعور بالموسيقى ١٣١
➤ الأصوات الأولى ١٣٢

المقدمة



حفيدي البالغ من العمر شهرين هذه لعب نلعب بها، دمعتك وابتسامتك تجعل قلبي يرق، وثمة حقيقة وهي أن الطفل دائماً يحب أن يُحمل، ويُهز، وينام في دعة، ودفع، ويعانق، وكان رد فعلي لكل ذلك في الماضي «أليس هو حلو» «أليس هو غال على قلبي»، أما - الآن - فأنا أفكر فيه بشكل مختلف، إنه ما زال حلوا وغال على قلبي، ولكن - الآن - عرفت أن المعانقة، والهز، والغناء، والنوم في دعة ودفع سوف تساعد على نمو عقله.

وبمرور الوقت أصبح عمر الطفل ثلاثة شهور، فقد كون عقله ١٠٠٠ تريليون رابطة، وذلك ضعف ما يمتلكه البالغون، وبعض الخلايا العقلية العصبية مرتبطة بأسلاك الخلايا الأخرى من قبل الميلاد؛ ولأجل ذلك هي تتحكم في ضربات قلب الطفل، وتنفسه، وأفعاله اللاإرادية، وتنظم باقي العمليات الأخرى الضرورية؛ لبقاء الطفل على قيد الحياة.

الروابط العصبية تكوّن مع بعضها ما يسمى بـ«التشابكات العصبية» بينما الأجزاء المختلفة للعقل تنمو بمعدلات مختلفة، ولقد أوضحت دراسات عديدة

أن فترة قمة الإنتاج للشابكات تتكون من الميلاد حتى عمر ١٠ سنوات، وفي خلال تلك الفترة تنمو أفرع الخلايا العصبية المسماة بـ«الزوائد المتشجرة»، وتكوّن تريليونات عديدة من الشابكات العصبية، والخلية الواحدة من الممكن أن تعمل بـ ١٠٠٠٠ خلية أخرى، ووزن العقل يكون ثلاثة مرات حجم العقل للإنسان البالغ، وفترات الإنتاج السريع للشابكات العصبية في أجزاء معينة من العقل تستجيب للسلوك المرتبط بهذه الأجزاء من العقل.

يعتقد العلماء أن المثيرات التي تستقبلها المواليد والأطفال الصغار تحدد الشابكات العصبية التي ستتكون في العقل، بمعنى: أن الطرق ستصبح مرتبطة بأسلاك.

كيف يعرف العقل الروابط التي سيحفظها؟

هذا ما سنتناوله الخبرة الحديثة عندما يتم استخدام الرابطة بصورة متكررة في السنوات الأخيرة أصبحت دائمة، وعلى النقيض فإن الرابطة التي لا تستخدم على الإطلاق أو بصورة كافية لا تستطيع البقاء على قيد الحياة، وعلى سبيل المثال: فإن الطفل النادر يتحدث أو القراءة مع الآخرين سيواجه في السنوات المقبلة صعوبة في المهارات اللغوية، والطفلة التي لا تستطيع اللعب مع أقرانها لا تستطيع التكيف مع المجتمع عندما تكبر، والدوائر التي تتكون في العقل تؤثر على تطور الطفل.

والطفل الذي يتدرب لغوياً منذ الميلاد سوف يتحدث بطلاقة عندما يكبر، وعندما نواجه بكاء الطفل بالابتسامة بدلا من الفتور واللامبالاة سيكون

مستجيباً عاطفياً.

لقد عرف العلماء معلومات عن كيفية عمل الدماغ البشري في العشر سنوات الأخيرة أكثر من تلك التي اكتشفت قبل هذا التاريخ، وقد غير العلماء من طريقة تفكيرنا بخصوص احتياجات الأطفال؛ حيث اكتشفوا أن خبرات الطفولة المبكرة تشكل بعمق عقل الطفل، وفي الآونة الأخيرة أنتجت أبحاث الدماغ ثلاث نتائج رئيسية:

أولها: إن قدرة الفرد على التعلم والنجاح في مختلف الأوضاع تعتمد على التفاعل مع الطبيعة (مواهبهم الجينية)، والتنشئة (نوع العناية - الحوافز - التعليم الذي يتلقوه).

ثانيها: إن العقل البشري تكوّن بطريقة فريدة؛ ليستفيد من الخبرة والتعليم الجيد خلال السنوات الأولى من الحياة.

ثالثها: في حين أن الفرص والمخاطر أكبر خلال السنوات الأولى من الحياة إلا أن التعليم يحدث طوال دورة الحياة البشرية.

ومن ثم فإن أفضل طريقة لتنمية روابط الطفل العقلية هو أن نفعل ما يحتاجه الأطفال بدءاً بالعناية، وبقظة الآباء، وأن نقوم على أمر الرعاية بهم، ومن ثم يحتاج الأطفال إلى بيئة مليئة بالاكتشافات، وأمنة، ومليئة بالناس الذين يستجيبوا لاحتياجاتهم العاطفية والعقلانية، ومن يغني لهم، ويحملهم، ويتحدث معهم، ويقرأ لهم ولا يقف أمام وجوههم، وكل هذه الروابط العقلية لا تعني التعليم المبكر، ولكن تعني تنمية إمكانية التعلم في المستقبل.

ومن ثم عندما يتطور العقل، فإن التعليم سيكون ناجحاً في المستقبل، وكل الألعاب الموجودة في هذا الكتاب تنمي من قدرة الأطفال العقلية، فهي تبني (وتضع حجر الأساس) للتعليم في المستقبل، وتكون بداية متماسكة، وصلبة للأطفال، وهي أيضاً مسلية.

كتابة هذا الكتاب يعتبر تجربة ممتعة بالنسبة لي، وأعتقد أن كل من يحيط بالأطفال يشعر بمقدرة مدهشة، فقد زدنا العلم بالكثير من الأشياء التي نعرفها بديهيًا، وعندما ألعب مع طفلة أو أراها تهز سلسلة مفاتيح أو تلعب على المنضدة أو تحاول إمساك شيء في يدها، أقول: «واو يا له من شيء مدهش» إنها تكوّن الروابط في عقلها، وكلّ أمل أن يخلق لك هذا الكتاب وقتًا ممتعًا مع طفلك.

من ميلاد الطفل حتى عمر ٣ شهور



من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

1

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

كلما كان المثير
الذى تعطيه لطفلك
أكثر لطفاً زاد عدد
التشابكات العصبية
والروابط المتكونة.

- لكون الأطفال الصغار سيكبرون يوماً ما، فإنهم يتعرفون على أصوات آبائهم
لو ربتي على بطنك، وتكلمي طفلك، وهو ما زال في الرحم، ومن ثم سوف
يتعرف على صوتك.
- عندما تكون الطفل مستلق على ظهره سيرى تجاه سريره نادية باسمه.
- كرري اسمه حتى يلتفت لناحية الصوت بعينه أو رأسه.
- امشي في الاتجاه الآخر للسريـر، وكرري اسمه مرة أخرى.
- دلـكي جسمه برفق، وابتسمي في عينه، وقولي اسمه.

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

2

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

كلما كانت الأم
تحمل طفلها،
وتعانقه، وتضمه في
دفع وحنان شعر
بالأمان والاستقلال
عندما يكبر .

حضانة لماما. بحبك

- احمل طفلك بين ذراعيك، وهزي ظهره ومقدمته.
- أثناء هزك له قولي له: «حضانة لماما، بحبك».
- عند قولك لكلمة «إنت» قبلي جزءا من جسمه «رأسه - أنفه - أصابعه».
- عندما يكبر طفلك سوف يطلب منك أن تلعب معه هذه اللعبة.
- اللعبة تقوي الرابطة.

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

3

التحدث للطفل

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

الأطفال يستجيبون
للأبوين، وللأصوات
ذات النغمة المرتفعة،
ومن ثم يجب على
الكبار أن يصنعوا
ذلك عند الحديث مع
الأطفال.

- يجب على الأبوين أن يتحدثا مع أطفالهم؛ لأن هذا بمثابة التواصل معهم، والتشجيع لهم على معرفة الاستجابات الصوتية، ومن ثم فإن هذا الأمر ينمي بدوره مهاراتهم اللغوية.
- يجب على الأبوين - أيضاً - أن يقولوا بعض الجمل المفيدة، مثل: «إنك طفل حلو» «انظر إلى هذه الأصابع العشرة الصغيرة».
- عند حديث الأبوين مع طفلهم يجب عليهما أن يتحدثا معه بنبرة أبوية، وعند حمل الطفل يجب على الأبوين النظر مباشرة إلى عينه.

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

4

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

الأطفال حديثي
الولادة لديهم
استجابة طبيعية
للموسيقى خلال
وجودهم في الرحم،
فهم يستجيبون
للإيقاع والصوت
والحركة.

- ضعي كاسيت صغير بالقرب من سرير الطفلة.
- اختاري الأغاني الهادئة الرقيقة التي تغريها بالنوم.
- الموسيقى التي لها لحن مكرر مهدئة تمامًا للطفل؛ لأن هذا النوع من الأصوات هي التي كانت تسمعها في الرحم.
- سجلي صوت غسالة الأطباق، وبعد ذلك أسمعها هذا الصوت، فهذا الصوت أيضًا مشابه للأصوات داخل الرحم.

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

5

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

الخبرات الإيجابية
الحساسة، والتفاعلات
الاجتماعية مع الكبار
تنمي من قدرات
الأطفال المعرفية.

- هذه اللعبة تساعد الطفل على أن يكون على دراية بأجزاء جسمه.
- انفخي برفق في كف الطفل، وغني له أثناء ذلك النفخ الكلمات الآتية: «ها هي كفوف طفلي».
- ثم قبلي كفيه.
- انفخي في الأجزاء الأخرى لجسمه؛ لأن معظم الأطفال يحبون النفخ في مرافقهم، وأصابعهم، ورقبتهم، وخداهم.

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

6

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

اللمس، والحمل،
والمعانقة لا تجعل
الطفل يشعر بالراحة
والأمان فقط بل
تجعل عقله ينمو.

- اتصلي مع الأطفال بالنظر إلى عيونهم، وحملهم، وضمهم إلى جسدك، والاستجابة إلى أصواتهم.
- احمل الطفل، وضميه إليك، فذلك ينمي الارتباط الآمن الذي يحتاجه لنموه.
- احمل الطفل، وامشي به في الحجرة.
- قفي وانظري إلى عينيه، وابسمي، وحكي أنفه بأنفك.
- امشي مرة أخرى ثم توقفي، وكرري ذلك عدة مرات.

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

7

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

قدرة الطفل على

التحكم في عواطفه

تعتمد على الخبرات

والعلاقات المبكرة.

- إن كيفية لمسنا، وتعاملنا، وتغذيتنا لأطفالنا لها تأثير كبير عليهم عند الكبر، فسوف تساعد هذه اللعبة طفلك أن يشعر بالأمان والطمأنينة.
- غني الأغنية التالية، وأنتي تهزي طفلك وتقبليه:
أحضان وقبلات.. بحبك.. بحبك.. بحبك
أحضان وقبلات.. بحبك.. أنت طفلي.
- عند تغيير الحفاضة لطفلك، غني له هذه الأغنية، وقبلي أنفه وأصابعه وأطراف أصابعه.

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

8

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

مجرد الوصول إلى

هدف يعمل على

تنمية التناسق بين

اليد والعقل.

ها هو إصبعي

- تقوّي هذه اللعبة أيدي أطفالك، وأصابعهم.
- ضعي طفلك على حِجرك.
- ضعي سبابتك في يدهم.
- سوف تمسك بإصبعك كاستجابة طبيعية لدى حديثي الولادة.
- في كل مرة تمسك فيها إصبعك قولي لها: «هذه هي ابنتي الجميلة»، «أنتي قوية جدًا».
- تعمل هذه اللعبة أيضًا على تقوية مهاراتها.

أهلاً / مرحباً

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

9

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

عند ميلاد الطفل

يستطيع الطفل أن

يرى على مسافة تبعد

١٠ أو ١٢ بوصة.

■ عندما تُرى الطفل وجهك سيشعر بالرضا.

■ ادن بوجهك من وجه الطفلة، وقولي لها الأغنية التالية:

أهلاً أهلاً... بحبك جدًّا

أهلاً أهلاً... أستطيع لمسك بأصابعي

أهلاً أهلاً... سألمس أنفك الصغير (المسي أنف الطفل)

أهلاً أهلاً... سأقبّل أنفك الصغير (قبلي أنف الطفل)

■ كرري الأغنية مع تغيير أجزاء الجسم الواردة في آخر سطرين (وجه

الطفلة - أذنيها - عينيها - خديها - شفتيها).

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

10

أين ذهبت

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :
الرؤية العصبية تتكون
أثناء الأشهر القليلة
الأولى في الحياة،
وسوف تؤدي الأنشطة
التي تثير رؤية الطفل
إلى تطور الرؤية.

- امسكي وشاح ملون ساطع
- حركيه ببطء، وحدثيه عن سطوع ألوانه.
- عندما تتأكدي من أن طفلك ينظر للشواح حركيه ببطء إلى اتجاه آخر.
- حركيه للأمام والخلف؛ لتجعلي طفلك يتابع حركته بعينه.
- كرري هذه اللعبة، فهذا تنمي قدرة الطفلة العقلية.

ملحوظة: أثناء قيامك بأي لعبة لاحظي إن كان الطفل قد شعر بالملل، عندئذٍ العبي معها لعبة أخرى.

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

11

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

عندما يبلغ الطفل

شهرين من العمر

يستطيع تمييز

تعبيرات الوجه.

■ يجب الأطفال النظر للوجه، وبصفة خاصة
وجوه الناس ممن يحبونهم.

■ جربي أداء تعبيرات مختلفة بوجهك،

واستخدمي أصواتًا مختلفة؛ لتنمية الرؤية والسمع لدى الطفل.

■ وإليك بعض الأفكار:

✓ غني أغنية، وقومي بعمل حركات كبيرة بفمك.

✓ أغمضي عينيكي.

✓ أخرجي لسانك.

✓ الوي فمك.

✓ قومي بعمل أصوات بشفتيك.

✓ اعطسي أو تئابي.

متابعة التعبيرات

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

12

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

عقل الطفل يتغذى

على التغذية الراجعة

من البيئة المحيطة،

ويشغل نفسه بالتفكير

والعاطفة بناءً على

خبراته المبكرة.

لعبة الشخشيخة

- احملي شخشيخة أمام طفلك، وهزيها برفق.
- أثناء ذلك قومي بغناء أغنية (العم ماكدونالد الكبير)

صليل، صليل، هزي، هزي، هزي، إيا إيا أو

صليل، صليل، هزي، هزي، هزي، إيا إيا أو

- عندما تتأكدي من أن طفلك ينظر إلى الشخشيخة حركيها ببطء إلى جانب آخر، وكرري الأغنية.
- حركي الشخشيخة في أماكن مختلفة في الحجرة، ولاحظي الطفلة، وهي تحرك رأسها في اتجاه الصوت.
- ضعي الشخشيخة في يد الطفلة، وغني الأغنية مرة أخرى.
- يحب الأطفال الغناء، وعندما يبدأون التحدث فسوف يقلدون الأصوات التي يسمعونها.

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

13

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

عندما يبلغ الطفل
شهرًا واحدًا،

ويستطيع الرؤية على
بعد ثلاثة أقدام يصبح
الطفل مهتمًا بالبيئة.

- وجهك من أولى الأشياء التي يتعرف عليها طفلك.
- جربي لعبة القبعة مع طفلتك، فسوف تتعرف على

وجهك، وسوف تثيرين بذلك حاسة الرؤية لديها.

- اختاري قبعات مختلفة وضعيها على رأسك، وعند ارتداء تلك القبعات
قولي الآتي:

قبعات، قبعات، قبعات، قبعات (حركي رأسك ببطء للأمام والخلف)

(ماما، بابا، «اسم الأب أو الأم» لديه قبعة)

«اسم نفس الشخص» يجب «شهد».

عندما (يرتدي/ ترتدي) قبعته/ قبعتها

- إذا لم يكن هناك قبعات، ضعي وشاحًا أو شريطًا على رأسك.

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

14

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

ما يراه الطفل أو
يشمه يعمل على
تكوين الروابط
العقلية، خاصة إن
حدثت هذه التجارب
في إطار محبوب،
ومنتظم، ومتوقع.

- إذا قمت بتعريض طفلك إلى أحاسيس مختلفة، فسوف يؤدي ذلك إلى تنمية قدرته على إدراك ذاته، والعالم من حوله.
- دلكي ذراع طفلك بأقمشة مختلفة «ستان، صوف، والمشغولات اليدوية»، فجميعها أقمشة جيدة للبدء بها.
- امنحي طفلك الفرصة لتجربة الروائح المختلفة، واخرجي بها، واجعليه يشم زهرة أو يشم برتقالة مقطعة حديثاً.

ملحوظة: احرص على ألا ترهقي الطفل بالمثيرات، ولاحظي أي علامات لشعور الطفل بالملل من اللعبة.

تجارب حسية

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

الظلال

15

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

الرؤية العصبية تتكون
لدى الطفل في عمر
شهرين، واستثارة
الرؤية يساعد على
تكوين الروابط المرئية.

- يستيقظ الطفل كثيرًا أثناء الليل.
- الظلال الموجودة على الحائط - من ضوء الليل - تكون أشكالاً ممتعة للطفل ينظر إليها.
- إذا كان لديك تليفون محمول يعكس الظلال سوف يساعد ذلك على نمو الرؤية عند طفلك.
- عندما يكبر طفلك، قومي بعمل تصميمات للظلال بيديك.

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

16

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

الخبرات الإيجابية،
العاطفية، والجسدية،
والعقلية محورية
"أساسية" لنمو العقل
الصحي.

كوني طفلة

- إذا أردتي أن يكون لديكى رؤية أفضل عند طفلك حاولي أن تكوني أنت طفلة.
- انظري إلى العالم كما يفعل طفلك.
- استلقي على ظهرك، وانظري للعالم كما ينظر طفلك.
- ماذا تشاهدين، وتسمعين، وتشمين؟
- انتقلي لمكان آخر، وانظري، واسمعي، وشمي.
- هذا النشاط سوف يعطيك أفكارًا لألعاب تلعيها مع طفلك، وذلك سوف يشجع على نمو طفلك.

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

17

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

تعريض الأطفال
لمجالات رؤية مختلفة
سوف ينمي من تناسق
اليدين والعين، وتوازنهم
شرط للزحف والمشي.

■ تحويل «لف» طفلك في اتجاهات مختلفة سوف يجعلها تدرك الفراغ والشعور بالتوازن.

■ جربي تحويل «لف» طفلك بالطرق الآتية:

- ✓ احمليها، وامسكي رأسها، ولفيها في شكل دائري.
- ✓ احمليها بحيث يكون ظهرها عليك، ووجهها للأمام.
- ✓ احمليها بحيث يكون وجهها لك.
- ✓ عند لفك لطفلك في اتجاهات مختلفة.....

لعبة التحول «الف»

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

18

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

نجاح عقل الطفلة في

التغذية الإسترجاعية

من البيئة والأسلاك

الموجودة في التفكير

والعضو العاطفي قائم

على الخبرات المبكرة.

- اجعلي طفلك تنام على ظهرها، وحركي رجليها كما لو كانت تركب دراجة.

ملحوظة: إذا وجدتي طفلك تقاوم برجليها لا

تجربها على ذلك، والعبي معها لعبة أخرى.

- غني أغنية الدراجة «الدراجة لها رجلين»، وأنت تحركين رجليها.
- حاولي عمل أغنية بسيطة، وهذه فكرة ممكن أن تستخدم أغنية على نغمة «جدف، جدف، جدف قاربك».

اركب، اركب، اركب دراجتك

فوق وتحت الشارع

بسعادة، بسعادة، بسعادة، بسعادة

إن هذه متعة

اثني هاتين الركبتين

من ميلاد الطفل

حتى عمر ٣ شهور

19

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

تقوية عضلات فخذ
طفلتك مهم للزحف
والمشي في المستقبل.

- ضعي طفلتك على ظهرها، واجعلي رجليها في خط مستقيم.
- عندما تكون رجليها في خط مستقيم، صفقي بأسفل قديمها.
- سوف تشير طفلتك لأسفل بأصابعها، وتثني ركبتيها.

- وأنت تقومين بهذه اللعبة غني لها الأغنية التالية طبقاً للنغمة التالية: «لف حول الزهرة».
- اثني، اثني، اثني.
- ركب صغيرة تثني.
- اثني، اثني.
- انهي الايقاع بنوع من السعادة، وسوف تتعلم طفلتك؛ لأنها تستجيب للعبة، وذلك يجعلها أكثر إثارة.

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

20

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

الحديث مع الطفلة
يبدأ في ربط الأسلاك
العصبية في أذنيها ؛
لكي تتصل بالجزء
السمعي في العقل.

■ احمل طفلك بين يديك.

■ انظري لعينيها، وأخرجي لسانك عند إخراجك للسانك، قومي بعمل
أصوات مسلية.

■ أدخلي لسانك في فمك.

■ كرري ما سبق مع تغيير الصوت.

■ الأطفال الصغار سوف يحاولون إخراج لسانهم.

الحملقة

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

21

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

اتصالك بطفلك
يساعد الخلايا
العصبية للعمل على
عمل روابط للتطوير
اللغوي.

- الحملقة في وجه طفلك شيء ممتع، وسيجعل ذلك طفلك تحمق في وجهك.
- إذا تأكدتي أنك جذبت انتباهها، فغيري تعبيرات وجهك، وابتسمي، واعملي صوتًا أو هزي أنفك.
- استمتعي برد فعل طفلك وهي تشاهد وجهك، وسوف تكوني مستمتعة بتعريض «بتوسيع» عينيها أو الحملقة؛ لتحرك ذراعيها أو رجليها.

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

22

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

عندما يكون الأطفال
في الرحم يكون لديهم
القدرة على تمييز
الصوت البشري.

- «طبقاً للبحث الخاص بالعقل» عندما تسمع الطفلة نغمة صوت مرتفع (كالأبوة «الأمومة»)، فإن معدل قلبها يزداد مشيراً إلى أنها تشعر بالأمان والبهجة.
- وعندما تتحدثين بصوت منخفض، فسوف تشعر طفلتك بالهدوء والرضا.
- حاولي أن تغني أغنية بصوت عال، ورددتها بصوت منخفض، ولاحظي رد فعل طفلتك في الحاليتين.

من ميلاد الطفل

حتى عمر ٣ شهور

23

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

الغناء للأطفال يسهل

من الارتباط الجيني

بين الكبار والأطفال.

أغاني حفاض الطفل

■ عندما تغني لطفلتك، وأنت تغيرين لها الحفاض تكون وسيلة ممتعة للاتصال،

والإرتباط بطفلتك.

■ ابتسمي وأنت تغني.

■ غني أي أغنية تعرفيها أو غني الأغنية التالية طبقاً لنغمة «كوبري لندن».

■ تغيير الحفاض يكون كذلك.

■ يكون كذلك.

■ يكون كذلك.

■ تغيير الحفاض يكون كذلك.

■ نظيفة، نظيفة، طفلاتي.

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

24

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

كلما تتحدثي أكثر
مع طفلتك ازدادت
الروابط العقلية
الغوية.

- تحدثي عن شيء تفعله، واوصفي ما تفعله، وأنت تغسلين يديك، وترتدين ملابسك.
- إلقاء الشعر والأغاني الخاصة بالأطفال، وغناء أغاني أثناء النهار.
- من حين لآخر، غيري من صوتك، وحاولي أن يكون صوتك مرة عال، ومرة أخرى منخفض، ومرة أخرى مُغني، ومرة أخرى ناعم.

الحديث مع الطفلة

من ميلاد الطفل

حتى عمر ٣ شهور

25

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

أدرك العلماء . الآن . أن

الخبرات بعد الميلاد

تعدد الارتباط

بالأسلاك الواقعية

للعقل البشري .

■ منضدة التغير مكان جيد لتنمية المهارات

الحركية .

- لماذا لا تعطي طفلك أشياء ممتعة تنظر إليها أثناء تغير الحفاض .
- حاولي تعليق كرة منفوخة في السقف تستطيعين لمسها، وطفلك لا تستطيع لمسها .
- اجعلي الكرة تتحرك ببطء، وأنت تغيرين الحفاض لطفلك .
- سوف تكون طفلك مفتونة بذلك، وسوف تحاول لمس الكرة .
- عندما تغيرين لها الحفاض احمليها، واجعليها تلمس الكرة .
- ممكن أيضًا أن تعلقي صور لعائلتك على الموبايل أو على السقف .

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

26

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

عند الميلاد يحرك
الأطفال أطرافهم
بطريقة غير متحكم
فيها متشنجة «تسم
بتغييرات مفاجئة»
يقوم العقل بتصقيل
دوائر أنشطة الحركة
بشكل متطور.

التدريج

- ضعبي طفلك على ظهرها على سطح ناعم.
- اجعلي كاحلها وفخذها في نفس الاتجاه، وضعي هذه الرجل على الرجل الأخرى، ولا

تقلقي، ومفصل الورك والجذع سوف يتبع هذه الحركة

- ملحوظة: لا تجبريها على هذه الحركة.
- أرجعيها لوضعها الأصلي.
- افعلي نفس الشيء مع الرجل الأخرى، وضعي رجلها في الاتجاه الآخر فوق الرجل الأخرى.
- أثناء وضعك الرجل على الأخرى لطفلك، قولي: هناك اثنان في السرير
- والصغيرة تقول: تدحرجي، تدحرجي
- (ضعي رجل فوق الأخرى، عندما تقولين هذا الجزء) كلها موضوعة فوق الأخرى.

من ميلاد الطفل
حتى عمر ٣ شهور

27

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

الأنشطة البسيطة
كهز الطفل تثير نمو
عقل الطفل.

التدحرج، التدحرج

- الكرات الكبيرة المنفوخة وسيلة ممتعة يستخدمها الأطفال.
- وسيلة واحدة لاستخدام هذه الكرة هي أن تضعي طفلك على الكرة.
- ضعي الكرة على بطنها، واجعليها تمسكها بيديها، وحركي الكرة للأمام والخلف.
- وأنت تدحرجين الكرة غني أغنية بنغمة «جدف، جدف، جدف قاربك».
- دحرج، دحرج، دحرج الكرة. للأمام، والخلف نذهب.
- بمرح، بمرح، بمرح، بمرح. للأمام والخلف نذهب.
- حركة الهز تكون مريحة للطفلة.

من عمر ثلاثة شهور حتى عمر ستة شهور

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

28

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

ممارسة مهارات الرؤية
أساسي خلال الستة
شهور الأولى في عمر
الطفل.

■ يجب الأطفال أن يحملقوا في الوجوه المثيرة
والألعاب.

■ اجمعي ألعابًا متعددة ملونة، وحركيها ببطء

للأمام والخلف أمام طفلك؛ لتثري رؤيتها.

■ ذلك يكون الوقت الذي يكتشف فيه الأطفال أيديهم، فهم يلاحظون
ويلاحظون، وفي النهاية يكتشفون أنهم يستطيعون إظهارها وإخفائها.

■ امسكي أيدي طفلك، وصفقي بها أمام وجهه، وأنت تفعلين ذلك قولي
القصيدة التالية:

صفق، صفق، صفق بيديك.. صفق بيديك الاثنين

ضع يديك على وجه أمك (دلي طفلك مع القافية)

صفق بيديك الاثنين

من عمر ثلاث شهور

حتى عمر ستة شهور

29

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

النطق القصير يساعد
على تطور العملية
اللغوية.

من هذا الطفل؟

- ضعي طفلك أمام مرآة، وهو على حرك.
- قولي: «من هذا الطفل؟».
- لوحى بيدي طفلك، وقولي: «هاي طفلي».
- قولي: «أين قدم الطفل؟».
- لوحى برجل طفلك، وقولي: «هاي قدمي».
- استمري في الأسئلة، وتحريك أجزاء مختلفة من جسد طفلك.
- حركي رأس طفلك، ولوحى بيديه، وقولي: باي باي، وصفقي بيديه...
- إلخ.

الربط بأطراف الأصابع

من عمر ثلاث شهور

حتى عمر ستة شهور

30

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

الأطفال يحتاجون إلى
مجموعة متنوعة من
الخبرات الملموسة
حتى يكونوا على دراية
بعالمهم.

- جربي لعبة الضرب مع طفلك.
- استخدممي سبابتك، وصابعك الأوسط، واضربي برفق على أجزاء مختلفة من جسده، وأنت تضربينه

قولي اسم العضو.

- استخدممي القصيدة التالية:
- اضرب ضرباً خفيفاً، اضرب ضرباً خفيفاً، اضرب ضرباً خفيفاً.
- على خد طفلي (عبر).
- اضرب ضرباً خفيفاً، اضرب ضرباً خفيفاً، اضرب ضرباً خفيفاً.
- على خد طفلي (خذي يد طفلك وضعيها على خدها).
- كرري هذه القصيدة، واضربي أجزاء مختلفة من جسد طفلك.
- اعكسي اللعبة، وضعي أصابع طفلك على جسدك، واجعليها تضربك.

هيا نشاهد

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

31

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

العناية بحب تمد عقل
الطفل بإثارة إيجابية
عاطفية.

- فكري في كل الأماكن الجيدة للمشاهدة.
- إذا استطاع الأطفال رؤية الأشياء وهي تتحرك، فسوف يكونون سعداء.
- إن الغسالة الكهربائية أو المجفف شيء ممتع ينظر إليه الأطفال.
- الشبايك التي تطل على الأشجار من الأماكن الممتعة للمشاهدة، أو اجلسي في الخارج مع طفلك؛ ليشاهد كماً كبيراً من المثيرات، مثل:
 - مشاهدة الطيور تطير من مكان لآخر.
 - مشاهدة السيارات تتحرك في الشوارع.
 - مشاهدة أفرع الأشجار تهتز مع الرياح.
- اجعل وقتنا للجلوس مع طفلك، وتأمل مع هذه الأشياء، وجودك بجواره سيعطيه الراحة، والأمان التي يحتاجها؛ لكي يستمتع بعجائب الدنيا.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

32

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

لمس الطفل برفق
يجعله يشعر بالأمن
والأمان، ويجعله واثقاً
بنفسه، ومستقل.

لمس الأنف تودداً

■ ارفعي طفلك في الهواء، وقولي له: «أنف، أنف».

■ عند قولك لكلمة «ألمس أنفك تودداً» أنزليه لأسفل، وألمسي أنفك بأنفه.

■ كرري هذه اللعبة بلمس أنفك لأنفه مع تكرار كلمة «لمس الأنف تودداً».

■ بعدما تلعبين هذه اللعبة عدة مرات قولي كلمة: «nuggle» أكثر من مرة مع لمس أنفك لأنفه مع قول كلمة «nuggle».

■ على سبيل المثال قولي: (ألمس أنفك تودداً، ألمس أنفك تودداً، ألمس أنفك تودداً، أنف).

من عمر ثلاث شهور

حتى عمر ستة شهور

33

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

حمل الطفل برفق

ورفعه إلى أعلى يجعله

يشعر بالأمان.

أين طفلي؟

- هذه اللعبة تقوي الظهر والرقبة.
- استلقي على ظهرك، وضعي طفلك على بطنك.

■ ضعي يديك حول وسطه، وارفعيه في الهواء، وفوق وجهك.

■ وقولي الآتي، وقومي بعمل هذه الأفعال: أين طفلي؟

ها هو (ارفعيه عند وجهك)

أين طفلي؟ (أنزليه عند بطنك)

ها هو (أرجعيه عند وجهك)

أين طفلي؟ (أنزليه عند بطنك)

فوق عاليا، عاليا، عاليا، (أرجعيه عند وجهك).

فوق

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

34

ماذا تقول الأبحاث عن العقل:

التمرين يساعد العقل
على أن يظهر الدوائر
الخاصة بتطور المهارة
الحركية.

- تمرين ذراعي طفلك وأرجله سوف يساعدك على تنمية عضلاته، وتناسقه الحركي.
- إنها لعبة جيدة تستطيعين لعبها عندما

يكون طفلك نائمًا على ظهره

- ارفعي رجله مرة واحدة برفق، وقولي هذه المقطوعة:
٢،١ فوق تحت (أنزلي رجله).
- ملحوظة: لا تجبري طفلك على أي حركة، وإذا قاوم طفلك جربي ذلك مرة أخرى.
- كرري ذلك مع الرجل الأخرى.
- كرري ذلك مع ذراعيه.
- افعلي ذلك مع القدمين في نفس الوقت.
- افعلي ذلك مع الذراعين في نفس الوقت.

لعبة الرجل

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

35

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

التمرين يقوي
العضلات الكبيرة،
لإعداد الأطفال
للمشي.

■ ضعي طفلك على ظهره على سطح
صلب.

■ امسكي كاحليه، واثنى رجليه، وافردىها
مع المقطوعة التالية: ٣،٢،١

اثنى ركبتيك

٣،٢،١

اثنى ركبتيك

ملحوظة: إذا قاوم طفلك توقفي في الحال، ولا تجبريه على أي حركة.

■ غني تلك الكلمات بنغمة مألوفة أو نغمة من تأليفك، وسوف
يجذب ذلك انتباه طفلك، ويطور لغته في نفس الوقت.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

36

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

الارتباطات الجميلة
تساعد على تطور ثقة
الأطفال.

الصعود على السلم الكهربائي

■ امسكي أصابع طفلك، وارفعي ذراعيه، وأنتي
تقولي له المقطوعة التالية:

الصعود على السلم الكهربائي

فوق، فوق، فوق

الصعود على السلم الكهربائي

أسفل، أسفل، أسفل

- ارفعي رجلي طفلك، وقولي المقطوعة.
- استمري في رفع أجزاء مختلفة من جسد طفلك مع قول المقطوعة في كل مرة.
- انهي اللعبة برفعه في الهواء، وإنزاله للأسفل.
- قبله دائماً في الجزء الأسفل.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

37

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إذا واجهنا بكاء
الطفل، وقرقرته
بابتسام سوف يكون
مستجيباً. عاطفياً.

التحدث سويًا

■ في هذه السن غالبًا ما يصدر الأطفال أصواتًا مختلفة، قلدي الأصوات التي يقوم طفلك بعملها، وهذه الأصوات البسيطة ستتحول فيما بعد إلى كلمات.

■ حولي الكلمات التي يقولها طفلك مثل: (بابا) أو (ماما) إلى جمل، مثل: (ماما تحبك) (بابا يقول الحروف).

■ بيني لوب ليك: «خبير في تطوير الطفل» يقول: ربما يقوم طفلك بعمل أصوات مختلفة خلال اليوم، ولكن إذا صفقتي عند قوله: «ماما» أو «بابا» سوف يكرر هذه الأصوات؛ لأن هذا التصفيق يجعله سعيدًا.

■ كلما كررت أصوات طفلك تشجع؛ ليعمل أصواتًا أكثر.

■ وتلك هي بداية المحادثة

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

38

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

أصوات الشرائط

الأطفال البالغ
عمرهم أربعة أيام
يستطيعون تمييز لغة
عن أخرى، ويلفت
انتباههم
الأصوات (الكلمات)
التي تحدث.

- شريط لتسجيل كلام الطفل الغير مفهوم.
- أسمية أصوات الشريط، ولاحظي استجابته.
- هل تجعل الأصوات طفلك مسروراً؟ هل يعيد الطفل حديث المسجل؟
- إذا كان طفلك يستمتع بالاستماع للأصوات المسجلة قومي بعمل محاولة أخرى مثل الأصوات الطبيعية.
- هذه البيئة المثيرة تؤكد «تنمية» المهارات اللغوية الجيدة في المستقبل.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

39

الاتصال عن طريق المحادثة

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

عدد الكلمات التي
يسمعاها الطفل يومياً
يؤثر على ذكائه أو
ذكائها في المستقبل،
أو الامتياز
الاجتماعي،
والإنجازات المدرسية.

- ابدئي محادثة مع طفليك، وقولي جملة قصيرة مثل: «هذا اليوم يوم جميل».
- إذا استجاب طفلك للكلام غير المفهوم أو البكاء توقفي عن الكلام، وانظري في عينيه.
- عندما يتكلم استجبي له بإيماءة من رأسك أو ابتسامة.
- ذلك يجعل طفلك يدرك أنك تستمعين إليه، وتستمتعين بصوته.
- قولي له جملة أخرى، وتوقفي دائماً، واستمعي إلى استجابة طفلك.
- عندما تجعلين طفلك يعرف أنك تستمعين إليه، وتحبين ما يقوله، فإنك ستبني مهاراته اللغوية وثقته.

اقرأ شفتاي

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

40

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

المحادثة الاستجابية
تنمي من لغويات
طفلك.

- في عمر ثلاثة شهور يقوم طفلك بعمل أصوات ممتعة، وعندما تستجيبين لأصواته، فأنت بذلك تشجعيه على الكلام أكثر.
- وعندما تكررین الأصوات التي يفعلها ضعي أصابعه على شفّتيك، واجعلي الطفل يشعر بالحركة بالإضافة للهواء القادم من فمك.
- ضعي أصابعك على شفّتيه، واعملي أصواتًا أكثر.

بابي - أوبابا

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

41

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن التحدث، والغناء
للطفل يسرع بشكل
واضح من عملية تعلم
كلمات جديدة.

- ١ - غني أي أغنية مستخدمة صوتاً واحداً بدلاً من الكلمات.
- ٢ - اختاري صوتاً يقوم طفلك بعمله مثل: ماما أو بابا.
- ٣ - غني الأغاني مستخدمة هذه الأصوات مع كلمات قليلة.
- ٤ - على سبيل المثال: غني المقطوعة التالية طبقاً للنغمة (أولد ماكدونالد).

بابا بابا بابا بابي

بابا بابا أو

بابا بابا بابا بابي

بابا بابا أو

٥ - هناك أغان أخرى يمكن أن تغنيها مثل: «تلاً تلاً أياً النجم الصغير» «رجل الفطيرة».

٦ - كلما كررت الأصوات التي يقوم طفلك بعملها ازدادت الأصوات التي يقوم طفلك بعملها.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

42

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن تكرار المهارات
الحركية يقوى من
الدوائر العصبية،
والتي تذهب من
مناطق التفكير في
العقل إلى مناطق
الحركة وتخرج
للجهاز العصبي الذي
يحرك

دعنا نركل

١- الركل ينمي مهارات الحركة، وهو شيء
محبب للأطفال.

٢- اربطي الأشياء الملونة في كاحل طفلك، وراقبيه وهو يركلها بسعادة.

٣- احملي طفلك بين ذراعيك، واجعلي شخشيخة أو جرس يتدلى من قدمه.

٤- بيني له كيف يركل الشخشيخة أو الجرس.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

43

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن استخدام هذه
العضلات بصورة
متكررة يقوى
عضلات الطفل ويجعل
عندها مرونة
للتدحرج.

١ - مساعدة طفلك على التدحرج (الزحف) على بطنه يقوي عضلات صدره وذراعه، كما أنها لعبة ممتعة تستطيعين لعبها مع طفلك مع تشجيع على التدحرج (الزحف).

٢ - ضع طفلك على بطنه على سطح ناعم، ومسطح (الأرض المفروشة بالسجاد)، ووسط السرير أماكن جيدة لهذه اللعبة.

٣ - احملي دب لعبة، وضعيه أمام وجهه، وقومي بعمل حركات بالدب، وقولي القصيدة التالية مع تحريك الدب:

دب لعبة، دب لعبة، لف (لفي الدب)

دب لعبة، دب لعبة. المس الأرض

(اجعلي الدب يسقط على الأرض).

٤ - عندما تتأكدين من أن طفلك يراقب الدب حركي الدب في اتجاه آخر؛ ومن ثم ستتحرك عيون الطفل وجسمه بسعادة وأمل؛ ليتابع حركة الدب.

٥ - كرري القصيدة، وحركة الدب في كل مرة، ولو ملّ طفلك من هذه اللعبة، كرريها له مرة أخرى في يوم آخر.

دحرج الأولبياد

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

44

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن ربط القافية
والحركة ينتج كثيراً
من الأسلاك في العقل
التي تساعد على نمو
الأطفال في المستقبل.

١ - هذه مجموعة متنوعة لمقطوعة إنجليزية قديمة
تسمى : «اجعلي ديدي يرقص».

٢ - احملي طفلك بثبات، وضعي يديكي تحت ذراعيه، واجعليه يرقص على سطح
ناعم.

٣ - قولي المقطوعة، واعلمي الأفعال.

اجعلي الطفل ديدي يرقص

ماذا يمكن أن أفعل ؟

اجلس على حجري (ضعي الطفل على حجرك).

وقبله (قبلي خده برفق «بلطف»).

اجعلي الطفل ديدي يرقص، اجعلي الطفل ديدي يرقص

(عودي للرقص).

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

45

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن سماع الموسيقى
يقوم بربط الدوائر
العصبية. بأسلاك في
العقل.

١ - يستمتع الأطفال بالموسيقى والقافية أثناء وجودهم
في الرحم، ومن ثم فهم يشعرون بقافية القلب
«صوت دقات القلب»، وأصوات الدم التي تتحرك

في الجسم.

٢ - أحضري عصاتين موسيقيتين (معلقتين خشبيتين)، وصفقي بهما وأنت تغني:
«اضرب بقوة! تذهب العرسة».

٣ - صفقي بالعصاتين، وزيدي من حدة الصوت عند كلمة «اضرب بقوة!» فسوف
ينتبه طفلك للصوت الأعلى.

٤ - ساعدي طفلك على الإمساك بالعصاتين، وغني الأغنية، وهو يمسك بالعصاتين.

حول مقعد الإسكافي.. القرد يطارد العرسة

يضحك القرد من هذه المتعة

اضرب بقوة - تذهب العرسة

هوب 2، 3، 4

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

46

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن الغناء والرقص مع
الطفل من أفضل
الأشياء . التي
تستطيعين فعلها
لتساعد على ربط
الأسلاك في عقله .

- ١ - احلي طفلك، وقربيه من جسمك، وتحركي في الغرفة، وأنت تغنين له أغانيكي المفضلة، وأي أغنية تغنيها ستروق لك طالما أنك تحبينها وتستمتعين بها.
- ٢ - سوف يشعر طفلك بسعادتك، ومن ثم سيصبح سعيدًا.
- ٣ - امشي مشية إيقاعية، وقولي الكلمات الآتية: (هوب 2، 3، 4)، وأنت تمشين في الغرفة.
- ٤ - تستطيعين أيضًا أن تتبالي، وتدوري، وتمشي على أطراف أصابعك، وتتخذي خطوات مندفعة (مكتسحة).

دعنا نقفز

من عمر ثلاث شهور

حتى عمر ستة شهور

47

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

أن القفز والهز شيئ

اساسى للمشي.

١- لعبة القفز ممتعة للأطفال، وتلعب دورًا هاماً في مساعدة الصغار على تعلم التوازن، وهو أساس للمشي.

٢- ومن ثم تستطيعين جعل طفلك يقفز بطرق مختلفة، وأن يجلس على حرك،

وبطنه على ركبتيك، وأن ينام على ركبتيك، وأن يجلس على حرك، ويهتز من جانب لآخر.

ملحوظة: ساندي طفلك عندما تجعله يقفز.

والمقطوعة التالية مقطوعة تقليدية للقفز:

للسوق، للسوق لشراء بوبي كبير.

للمنزل مرة أخرى، للمنزل مرة أخرى رقصة جميلة.

للسوق، للسوق لشراء كعكة برقوق.

للمنزل مرة أخرى، للمنزل مرة أخرى لقد قمنا بالسوق.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

48

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :
إن الحديث الدرامي
يشجع على التعبير
العاطفي عند
الأطفال وهذا بدوره
ينشط العقل لينتج
المواد الكيميائية التي
تساعد الذاكرة.

١- وأنت تقولين هذه المقطوعة التالية حركي

أصابعك على ذراع طفلك لأعلى وأسفل.

تشو تشو قطار، تشو تشو قطار

يسير على القضبان

توت، توت، توت، توت

والآن سيعود

٢- كرري ذلك مع الذراع الآخر.

٣- كوني درامية مع كلمة (توت)، وسوف يحاول طفلك عمل الصوت.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

49

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

يملك طفلك وفرة

من الجينات

والتشابكات العصبية

العقلية التي تجعلهم

في الحال جاهزين

"على استعداد" لتعلم

الموسيقى.

الأرجحة

١- القيام بالأرجحة شيء يروق للطفل.

٢- إذا قلت قصائد أو غنيت أغاني، وأنت

تؤرجحي طفلك سوف يتطور عنده إحساس

بالموسيقى بالإضافة إلى بعض الروابط العقلية المهمة.

٣- ضعي طفلك على حجر، وأنت تؤرجحيه للأمام والخلف، قولي القصيدة

التالية، وأنت تؤرجحيه:

للأمام والخلف، للأمام والخلف

الأرجحة، الأرجحة

للأمام والخلف

٤- قصيدة أخرى يمكن أن تقولها (الأرجحة) لروبرت لويس ستيفنسون.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

50

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن الاهتزاز، والانطلاق
يساعد على تكوين
التشابكات العصبية في
العقل التي تنمي من
المهارات الحركية في
المستقبل.

١- يهتز الأطفال أنفسهم في كل أنحاء المكان، وهذا
الاهتزاز والانطلاق يعدان الأطفال للزحف.

٢- ضعي طفلك على بطنه، واستلقي على الأرض لشاهديه.

٣- ضعي أمامه لعبة ممتعة، ولكن بعيدة عن متناول يديه.

٤- حركي اللعبة (الكرة ذات الأجراس تكون مناسبة) للأمام والخلف.

٥- سوف يحاول الوصول للكرة؛ لذلك سينطلق للأمام قليلاً.

٦- اعطيه الفرصة للوصول للكرة، وإمدحيه بكرم.

٧- هذا النوع من النجاح ينمي ثقة كبيرة بالنفس.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

31

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن العمل على كلاً من
المهارات الحركية
الصغيرة والكبيرة في
نفس الوقت ينميها
بشكل مستقل.

ادفعي الطفل

- (١) اجعلي طفلك ينام على بطنه.
- (٢) قفي وراء طفلك، وضعي يديك على باطن قدميه.
- (٣) عندما يشعر بيكي سوف يحاول أن يتقدم

للأمام بدفع يديكي.

- (٤) ذلك تمرين اعدادي للزحف.
 - (٥) أحياناً سوف يحتاج إلى دفعة لطيفة منك.
 - (٦) عند دفعك لقدميه بخفة قولي القصيدة التالية:
- خذ قدمك الصغيرة، وادفعها، ادفعها، ادفعها (ادفعها بلطف)
خذ قدمك الصغيرة وادفعها، ادفعها، ادفعها (ادفعها بلطف)
خذ قدمك الصغيرة وادفعها، ادفعها، ادفعها (ادفعها بلطف)
ادفعها، ادفعها، طوال اليوم

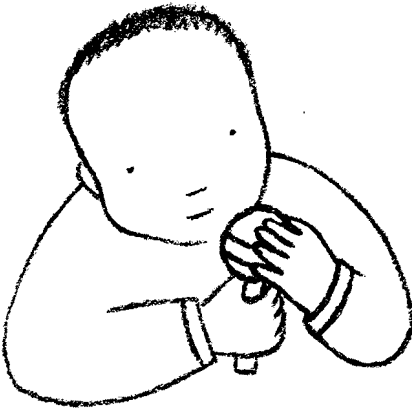
من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

52

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن تكرر المهارات
الحركية سوف تنمي
الدوائر العصبية التي
تتحرك من مناطق
التفكير في العقل إلى
الطبقة الخارجية
الحركية وفي الخ

تغير الأيدي



(١) خلال هذا الوقت، سوف يبدأ طفلك في نقل شيء من يده لليد الأخرى.

(٢) ومن ثم تستطيعين تقوية الدوائر العصبية في

العقل بمساعدته على ممارسة تغيير الأيدي، وهذه اللعبة تنمي المهارات الحركية الصغيرة، وتناسق بين العين واليد.

(٣) ضعِي شخصيخة صغيرة في إحدى يديه.

(٤) هزي يديه بالشخصيخة.

(٥) بيني له كيفية نقل الشخصيخة لليد الأخرى.

هذه هي الخطوات:

أ- ضعِي الشخصيخة في يده الفارغة، وسوف يلتقطها تلقائيًا.

ب - فكي أصابع يده الأولى ثم قبلها.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

53

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

عندما ينظر الطفل

إلى الأشياء

المتحركة، فإن الخلية

العصبية من الشبكية

(شبكية العين) يقوم

بعمل رابط لخلية

عصبية أخرى

الضوء الجميل

١- إذا كان لديك غطاء، فغطي ضوء الكشاف بغطاء بلاستيك ملون.

٢- احمل طفلك بين ذراعيك، وغيري اتجاه الضوء.

٣- حركيه ببطء للأمام والخلف، وراقبيه وهو يتبع الضوء.

٤- تحدثي معه، وأنتي تحركين الضوء:

ضوء جميل

ضوء جميل

انظر للجميل، الجميل الضوء

٥- سيحب الأطفال عمل ذلك، وسوف يشعرون بالمتعة بالإضافة إلى أنهم سيكونون روابط مهمة في العقل.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

34

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن الخبرات في الشهور
الأولى من حياة
الطفل لديها تأثير
معروف على هندسة
العقل، ومقدرة العقل
في المستقبل.

١- امسكي لعبة في يدك أمام طفلك، وضعيها
أمامه.

٢- شجعيه أن يبحث عن اللعبة، واسأليه بعض

الأسئلة: «هل هي في السقف؟» ثم انظري للسقف.

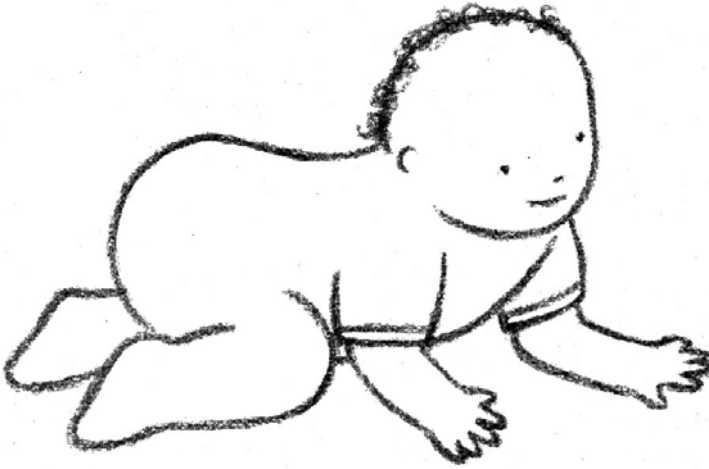
٣- اسأليه «هل هي على الأرض؟» ثم انظري على الأرض.

٤- اسأليه «هل هي في يديك؟» نعم إنها هنا.

٥- عندما ينمو طفلك سوف يبدأ في البحث عن اللعبة عندما يبعدها عن نظره.

٦- مرة واحدة سيبدأ في الالتفات إلى أين ذهبَت اللعبة، وسوف يتبع حركاتك
عندما تضعيها بعيداً عن نظره.

من عمر ستة شهور حتى عمر تسعة شهور



ألعاب المرأة

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

33

ماذا تقول الأبحاث عن العقل:
إن الرؤية العصبية
تبدأ في التكوين مبكراً،
فإن الأطفال تحتاج
إثارة الخبرات الخاصة
بالرؤية.

١ - يبدو أنه كلما رأى الطفل نفسه كثيراً ازدادت
رغبته في الرؤية.

٢ - النظر للمرأة متعة كبيرة، وتعطي طفلك منظوراً آخر عن نفسها.

٣ - هناك بعض الأشياء تستطيعين عملها مع طفلك عندما تنظرين إلى امرأة كاملة الطول.

أ - ابتسمي.

ب- حركي أجزاء مختلفة من جسمك.

ت- قومي بعمل حركات في وجهك مع عمل أصوات سخيفة.

ث- اعملي أصواتاً بشفتيك.

ج- قلدي أصوات حيوانات.

ح- اهتزي للأمام والخلف.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

الأصوات في كل مكان

36

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

قلوب الأطفال تدق
أسرع عندما ينظر
آبائهم إليهم،
ويتحدثون في طريقة
مقفاه (موسيقية).

١- عرضي طفلك لأصوات مختلفة.

٢- اصنعي أصواتًا بفمك، وضعي أصابع طفلك على فمك، وأنتي تصنعين الأصوات.

أ- اصنعي صوت النحلة.

ب - اصنعي صوت الكحة.

ج - اضربي خديكي بقوة.

د- اعطسي (تظاهري بالعطس).

٣- امضغي أنواعًا مختلفة من الورق، مثل: الورق السولفان، والشفاف، لتصنع له أصواتًا ممتعة.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

57

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن الخبرات الموسيقية
تقوي " تعزز " القدرة
المستقبلية للمجادلة
تجريبياً خاصة في
الميدان الفضائية.

أين الصوت

- ١- الإدراك السمعي يأتي مع العمر والخبرة.
- ٢- ممارسة الألعاب يزيد من إدراك طفلك
السمعي سوف يساعد على ربط الأسلاك في عقلها.
- ٣- ضعي لعبة موسيقية تعمل بالزنبلك بعيداً عن رؤية طفلك.
- ٤- دوري اللعبة، واسألها «أين الموسيقى؟».
- ٥- عندما تشير إلى الصوت امدحها بكرم.
- ٦- كرري هذه اللعبة في أجزاء مختلفة من الغرفة.
- ٧- عندما تزحف طفلك أخفي الموسيقى تحت مخدة أو في أي مكان حتى
تزحف، وتصل للموسيقى.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

58

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن الخبرات الإيجابية
المبكرة تحدد كيف
ترتبط الدوائر
العصبية للعقل
بأسلاك.

١- اللعب بالأواني طريقة جيدة لتعليم طفلك أشياء كثيرة.

٢- ضعي إناء على الأرض، وضعي لعبة تحته.

٣- قولي «١، ٢، ٣»، وانزعي الإناء من فوق اللعبة المختبئة.

٤- ومن ثم سيصبح طفلك سعيداً، وبعد ذلك سيحب تكرار هذه اللعبة كثيراً.

٥- الآن أخفي اللعبة، وساعدي طفلك على رفع الإناء.

٦- بعد ذلك اقلبي الإناء، وبينني لطفلك كيفية عمل ذلك، وساعديه على المحاولة.

٧- عندما تقلبي الإناء فوق «لأعلى» خذي نفس اللعبة، وأسقطها في الإناء.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

59

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن استخدام العضلات
الحركية تثير " تحفز
" نمو العقل.



- ١- يجب الأطفال الإمساك بالأشياء في أيديهم، والضرب على الأرض، وهذا ممتاز للتناسق الحركي، وأيضًا يعطي كثيرًا من المتعة.
- ٢- أعطي طفلك ملعقة خشبية، وشجعيه أن يضرب بها على الأرض.
- ٣- غني مجموعة متنوعة من أغانيكي المفضلة، وأنتم تضربون بالملاعق.
- ٤- جربي الضرب بالملاعق مع القصيدة التالية:

رم توم توم

رم توم توم

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

60

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

يقول دكتور "إيدوين

حوردون": السلطة في

نظرية تعلم الموسيقى

تؤكد ان الأطفال

لديهم وفرة من

الجينات والتشابكات

العصبية

اضرب على الطبله

١- ضعي بعض الزراير في علبة معدنية.

٢- احكمي غطاء العلبة جيدا بحيث لا تستطيع طفلتك فتحها.

٣- هزي العلبة، واستمعي للصوت، ولاحظي حلقه عين طفلتك بدهشة.

٤- أعطي العلبة لطفلتك، ودعيها تهزها، وغني لها أغانيكي المفضلة.

٥- غني «الولد ماك دونالد عنده مزرعة» هزي العلبة، وقلدي أصوات

الحيوانات في نفس الوقت، ولاحظي ما الذي سيكون أكثر متعة للطفلة؟.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

61

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن الأطفال بحاجة
لخبرات اللمس، لكي
ينمو العقل والجسد،
فهي أساسية.
كالغذاء
والفيتامينات.

١- قومي بعمل أغان، وأنت تحملين يد طفلك،
واجعليه يلمس أجزاء مختلفة من جسمك.

٢- هناك بعض الأفكار:

٢،١ المس حذائي

أصفر، أحمر المس رأسي .. المس شفتي

تفاح، دب المس شعري

٣- كل مرة يلمس فيها العضو الجسدي ضعي يدك على هذا العضو، وعندما
تقولين: «١،٢ المس حذائي» ضعي يده على حذائك.

٤- اعكسي اللعبة، والمسي جسد طفلك، وأنتي تقولين المقطوعة.

وان تو

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

62

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن فرص تطور اللغة
من خلال الأغاني،
والعاب الأصابع حيوي
ورئيسي؛ لتطور
وتنمية العقل.

إبهام تومي

- ١- قولي المقطوعة، وأنتي تلمسين أصابع طفلك
واحد تلو الآخر
- ٢- في النظم الأخير، لוחي بيد طفلك.

٣- إبهام تومي، إبهام تومي.

٤- أين أنت؟

٥- أنا هنا أنا هنا

٦- كيف حالك؟

٧- كرري بقولك: بيت توبي طويل روبي يرن، سالي صغيرة مع كل الأصابع.

٨- سيستجيب طفلك للمسك وصوتك.

العب بالكرة

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

63

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن عقل الطفل يكون
روابط عصبية
وعضلية مطلوبة
للجلوس والزحف
والمشي والتحدث في
مكان.

- ١ - عندما تستطيع طفلتك الجلوس بسهولة ويسر
حاولي دحرجة الكرة لها.
- ٢ - ابدئي باستخدام كرة قماش ناعمة.

- ٣ - دحرجي الكرة برفق، وبيني لها كيف تمسكها.
- ٤ - يجب الأطفال هذه اللعبة، ويستمتعون عندما تأتي الكرة ناحيتهم.
- ٥ - غني أغنية بنغم «جدف، جدف، جدف» وأنتي تدحرجين الكرة.
- دحرج، دحرج، دحرج الكرة.. إلى طفلي العزيز
دحرجة، دحرجة، دحرجة، دحرجة .. إلى طفلي العزيز.
- ٦ - يمكنك أيضًا تحويل زجاجة بلاستيك إلى هزازة، وسوف تستمتع طفلتك
بمشاهدة الاهتزاز أو الزلازل تتحرك عند هزها.
- ٧ - مجموعة ملاعق للقياس تكون هزازة جيدة.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

64

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن البيئة الغذائية
تبني طرقاً تشجع على
القوة العاطفية بينما
التعرض المتكرر
للمضغط يخلق روابط
عقلية.

١- اجلسي على كرسي له ظهر، وضعي رجليك
فوق بعضها، وأجلسي طفلك على كاحليك.

٢- امسكي يديه، وأنتي تحركي (رجليك فوق وتحت «لأعلى وأسفل»).

٣- غني أغانيك المفضلة، وأنتي تقفزين لأعلى وأسفل أو غني أغنية طبقاً للحن
«هذه الطريقة».

٤- هذه الطريقة التي بها نحن نقفز، نقفز، نقفز.

٥- لأعلى وأسفل، لأعلى وأسفل.

٦- هذه الطريقة التي بها نقفز، نقفز، نقفز.

٧- كل صباح

٨- وييسيسيسيس (ارفعي رجليك لأعلى لمدة ثانيتين ثم اخفضيها)

هذا هو الطريق

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

65

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن الأطفال الذين يتم
عناقتهم والاهتمام بهم
— الغير مدللين لكن يتم
تلبية احتياجاتهم
العاطفية — من المرجح
أن تظهر رعايتهم
السلوكية متأخراً

١- إن ملامسة خد طفلك عندما تتحدث إليه
ينمي الثقة بينكما.

٢- غن له القصيدة الشعرية الآتية

خذ صغير (ثم قم بلمس ومداعبة خده)

ذقن صغير (ثم قم بلمس ذقنه)

هنا حيث الطعام يدخل (ثم ألس فمه)

عينان صغيرتان (مع ملامسة عينيه)

أنف صغيرة (ثم ألس أنفسه)

جاكي سيلبرج

٣- تعد هذه الأبيات الشعرية وسيلة ممتازة لتنمية اللغة عند الأطفال إلى
جانب الثقة التي تنشأ بينكما.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

66

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن بكل لعبة " بيكابو "
تتكون آلاف الروابط
في خلايا العقل أو
تقوي مصنيقة تطور
أكثر للارتباط
بالأسلاك العقد الذي
سيظل كبيراً في باق

١ - يجب الأطفال مشاهدة الدمى المتحركة، واللعب بها.

٢ - أظهري دمية في يدك، وأخفيها وراء ظهرك.

٣ - أظهري الدمية، وقولي: «بيكابو (اسم طفلك)».

٤ - الآن ضعيها وراء ظهرك مرة أخرى.

٥ - كرري ذلك حتي تبدأ طفلك في رؤية الدمية تأتي من مكان ما.

٦ - ثم أحضري الدمية من مكان آخر، وغطي وجهك بالدمية، وغطي وجه طفلك بالدمية، وضعيها أمام وجه طفلك (ليس قريباً منها) عندما تقولين كلمة.

٧ - أعطي الدمية لطفلك، وراقبي هل ستفعل مثلك؟.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

67

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن لعب بيكابو تعلم
الأطفال أن الأشياء
التي تختفي سوف
تظهر مرة أخرى،
والرابطة القوية
والأمنة مع طفلك
تساعده على مقاومة
الضغوط العادية
للحياة اليومية.

١ - أجلسي طفلك على الأرض أو على كرسي مواجه
لكي.

٢ - ضعي فوطة على وجهك.

٣ - قولي كلمة «بيكابو»، وانزعي الفوطة من على وجهك، وأظهرها لطفلك.

٤ - هذه اللعبة دائماً ما تجعل الطفلة تضحك، وكلما قمت بتكرار هذه اللعبة زادت
متعته.

٥ - ضعي الفوطة على وجه طفلك ثم انزعيها من على وجهها.

٦ - حاولي وضع الفوطة على وجه طفلك، وانتظري وشاهديها هل ستزعجها من على
وجهها؟.

٧ - كرري كلمة «بيكابو» في كل مرة تنزعي فيها الفوطة.

الشـهق

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

68

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن دراسة بجامعة
ألاباما تؤكد أن "لعبة
الفقاعات" و"لعبة
بيكابو" وبعض الألعاب
القديمة تقوي الإدراك
الحركي والتصور
اللغوي.

أين الكرة

- ١- استلقي على الأرض مع طفلك.
- ٢- امسكي كرة صغيرة (أو أي لعبة أخرى) في يدك، وتحدثي عنها مع طفلك.
- ٣- ضعي الكرة بعيداً عن رؤية طفلك خلف الكرسي مثلاً في محفظتك..... إلخ.
- ٤- اسألي الطفل «أين الكرة؟».
- ٥- أخرجي الكرة، وقولي: «بيكابو».
- ٦- استمري في اللعب، وغيري مكان الكرة كل مرة.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

اللعبة بصوت صاخب

69

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن الألعاب مثل " بيكابو " تبني اللعنة،
وتعلم الأطفال
الاتصال وجهاً لوجه.

- ١- أجلسي طفلك على كرسي مواجه لك.
- ٢- احملي فوطة كبيرة وضعيها أمام وجهه.
- ٣- عدي بصوت عالٍ «١، ٢، ٣».
- ٤- عند رقم «٣» حركي الفوطة من على وجهك، وقومي بعمل صوت سخيّف.
- ٥- بعض الأصوات التي تستطيعين عملها، مثل:
 - أ- جو، جو، جو.
 - ب- حركات اللسان.
 - ت- الضرب بقوة.
- ٦- سوف يضحك طفلك كثيراً؛ لأن ذلك يسبب له متعة كبيرة.

طفلي - طفلي

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

70

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن استخدام العضلات
الصغيرة وتحريكها
يحسن من نمو
عضلات المخ

قولي المقطوعة التالية، واعملي الأفعال:
طفلتي، طفلتي، يهتز الفراش (هزي طفلك)
طفلتي، طفلتي، يقفز على السرير (ضعي
طفلك)

طفلتي على ظهرها

طفلتي، ابسمي لوالد طفلك (أديري وجهك لوجه، وابسمي)
طفلتي؟ طفلتي هزي رأسك (امسكي رأس طفلك، وحركيها برقة من اتجاه لآخر).
طفلتي، طفلتي العبي استغماية (ضعي يديكي على عينيكي)
طفلتي، طفلتي هل ستختلس النظر (أبعدي يديكي عن عينيكي)
طفلتي، طفلتي، ماذا ترين؟ (قري وجهك من وجه طفلك)
أنا عدت، نعم! سير ييسيسيسي (أعطي لطفلك حضن جميل)
قصيدة لجاكي سيلبرج

اللعاب المـرح

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

71

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

Pet-a-cake على

الرغم من أن "بيت

أكيك" و"لعبة

بيكابو" تبدو لعبة

بريئة، فهذه الألعاب

تصل مجموعة معقدة

من القواعد عن الآخذ

والعطاء والتوقعات.

١- هناك أنواع مختلفة من ألعاب الأطفال، والتي يحبونها جميعًا.

٢- المفضل هو تغطية وجهك يديكي ثم تنزعي يديكي.

٣- طريقة «بيكابو» تبين لطفلك أنك على الرغم من أنها لا تستطيع رؤية وجهك فأنتي مازلت موجودة.

٤- اللعب معهم لربط الأوساط في العقل، وسوف ينمو طفلك عقلاً بهذه اللعبة.

٥- طرق آخر للعب «بيكابو».

أ- ضعي أيدي طفلك على عينيه ثم أبعديه.

ب- امسكي أنت وطفلك حفازًا - امسكي جانب وقمة الحفاض.

ج - اقذفي الحفاض، وألقيه بعيدًا.

لعبة «بيكابو»

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

72

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

الخلايا العقلية تكون
روابط جديدة، وتقوي

من وجود خلايا
جديدة من خلال
ألعاب البيكابو.

- ١ - غني هذه الأغنية طبقاً للنغمة «هل أنتي نائمة؟»
هل أنتي نائمة؟ هل أنتي نائمة؟.
صغيرتي (اسم الطفلة)، صغيرتي (اسم الطفلة)
حان وقت الاستيقاظ
حان وقت الاستيقاظ

دنج، دنج، دنج

دنج، دنج، دنج

٢ - استخدمني ذلك كأغنية «بيكابو»

٣ - غطي عينيكي، وأنتي تغنين: «هل أنتي نائمة؟».

٤ - وأنتي تغنين: «حان وقت الاستيقاظ» امسكي يدي طفلتك، واسحبها للأمام.

٥ - عندما تغنين: «دنج، دنج، دنج»

حركي أيادي طفلك لأعلى، وأسفل كما لو كانت ترن جرس.

أين أنا؟

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

73

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

الألعاب التفاعلية مع
الأطفال تعدهم إلى
علاقات فيما بعد في
الحياة.

- ١- عندما يتعلم الأطفال ادراك بيئتهم، فسوف
تتحسن مهاراتهم المرئية باستمرار.
- ٢- العبي استغمايه مع طفلك.

- ٣- خبّي نفسك جزئياً خلف كرسي أو باب، واجعلي جزءاً يظهر من جسمك.
- ٤- قولي لطفلك القصيدة التالية:

أين أنا؟ أين أنا؟

هل تستطيعين أن تجديني؟ هل تستطيعين أن تجديني؟
أين أنا؟ أين أنا؟ أو بس أنا هنا

- ٥- عند قولك للسطر الأخير، وإذا كانت لا تراكي أظهري نفسك لها.
- ٦- عندما ترين المتعة والسعادة على وجه طفلك ستكررين هذه اللعبة معها مرات
عديدة.

الضغط الكبير «العصر» اللعب

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

74

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

تمرين العضلات
الصغيرة لديه تأثير
إيجابي على المناطق
الحركية للعقل.

١- إن ألعاب الضغط ممتعة جداً، والنوع المضغوط سهل الضغط «العصر».

٢- طفلك تنمي مهاراتها الحركية عندما تضغطين «تعصر» الأشياء.

٣- لو كان لديها مشكلة ضعي يديكي على يديها، واضغطي اللعبة عندما يصل الاحساس إلى يديها، فسوف تكون قادرة على عمل ذلك بنفسها.

٤- هناك قصيدة صغيرة ممتعة يمكنك قولها وأنت تضغطين اللعبة:

اضغط الجبن لويس من فضلك!

اضغط الجبن لويس من فضلك!

ليس النحل، وليس الأشجار

اعصر «اضغط» الجبن لويس من فضلك.

مهارات عقلية

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

75

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

المهارات الحركية
الصغيرة والكبيرة
تتطور، وتصبح فيما
بعد منفصلة" بشكل
منفصل" على الرغم
من أنها تتطلب نفس
الأسس. الجسدية
فكلا المهارتين علىهما
تتطور قليلا

١- يمكنك تقرير مهارات طفلك الحركة بعمل
أنشطة معها.

٢- أعطي طفلك مجموعة متنوعة من الأشياء

الصغيرة، والأمنة لتلعب بها، والبداية تكون بملاعق القياس، والكور
الصغيرة، والألعاب الصغيرة «الدمى الصغيرة».

٣- ضعي شيئاً في يد طفلك، وشجعيها أن تلقيه على الأرض.

٤- أعطيها علبة تضع فيها أشياءها ثم انظري إليها، وهي تخرجها.

٥- شجعيها أن تعطيكي شيئاً، واجعليها تتأكد من استرجاعه.

٦- لاحظيها هل تستطيع إمساك شيئ في نفس اليد، وسيكون ذلك.

مس الأقمشة

من عمر ثلاث شهور

حتى عمر ستة شهور

76

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إنه من خلال

التفاعلات ينمي

الأطفال شبكة العقل

التي تساعدهم على

تهئية أنفسهم.

١- الألعاب التي تشجع تناسق اليد والعين مهمة لتلعيها مع طفلك؛ لأنها تساعد على تنمية ربط

الأسلاك في عقلها.

٢- اجمعي قصاصات لأنواع مختلفة من المواد (الصفوف، والكتان، والحرير والستان، وأي أنواع أخرى لديكي).

٣- اجلسي على الأرض مع طفلك، وامسكي إحدى المواد في يدك بحيث تكون قريبة من طفلك، وعندما تصل طفلك إليها امدحها.

٤- عندما تلمسين المادة بها، وقولي لها اسمها ثم ضعها على وركها، واوصفي الاحساس بالمادة «هذا الحرير يبدو ناعماً».

٥- سوف لا تفهم طفلك كل كلماتك، ولكنها تربط نغم صوتك بالاحساس بالمادة.

البسلة والجزر

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

77

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن التمرين في تناسق
العين واليد ينمي من
ارتباط الأسلاك في
العقل.

١- يستمتع الأطفال بالأكل بأصابعهم، وفي الحقيقة هذه خطوة مهمة؛ لتنمية المهارات الحركية الصغيرة.

٢- عندما يستطيع الأطفال التقاط الطعام، ويضعوه

في أفواههم يكون لديهم إحساس كبير بالقوة والتحكم، ومن ثم فإن هذا الأمر يجعلهم يشعرون بالسعادة.

٣- ضعي بعض البسلة والجزر المطهية على المنضدة أمام طفلك.

٤- غني لها الأغنية التالية: بسلة وجزر، بسلة وجزر.. ها هي، ها هي ضعيها في فمك، ضعيها في فمك..

يم، يم، يم، يم، يم

٥- أشيري بأصابعها الصغيرة للجزر والبسلة ولقمها.

فسوف تريد أن تطعمك أيضًا!

لعبة ضرب أخرى

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

78

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن حمل وهز الطفلة
يثير العقل؛ لتكوين
الهرمونات المهمة التي
تسمح لها بالنمو.

١- إن الحركة والموسيقى معًا تثير جانبًا من
(جوانب) العقل.

٢- احمل طفلك بين ذراعيك، وأنتي تتحركين في الغرفة، وغني لها «اضرب
العروسة بقوة».

٣- عند كلمة «اضرب بقوة» احمل طفلك لأعلى في الهواء ثم انزليها وقبليها.
من حولنا منضدة الفطيرة

القرد يطارد العرسه

القرد يضحك لرؤية هذه الرياضة

اضرب بقوة! يذهب الطفلة (قول اسم طفلك)

عني وقول

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

79

ماذا تقول الأبحاث عن العقل:

إن الموسيقى المبكرة
التي يتم تقديمها هي
الإمكانية الكبرى التي
يمتلكها الطفل
لتعلم الأطفال
المحاطين به الكلمات
دائماً يصبحوا
متحدثين بطلاقة في
عمر ثلاث سنوات

١- تقول دراسة في الجريدة الأسبوعية (٢-١٩-٩٦): إن الباحثين في جامعة كونستاز في ألمانيا اكتشفوا أن «التعرض للموسيقى يعيد ربط

الأسلاك في الدوائر العصبية في العقل».

٢- فكري في بعض أغانيكي المفضلة، وغنيها لطفلك.

٣- مهما كانت الأغاني التي تغذيها سيستمع طفلك بالسماع للكلمات، ولا مشكلة في أنها لا تفهمها.

٤- لو كان هناك بالأغنية كلمة مفهومة لطفلتك غنيها بصوت أقل من باقي الكلمات.

٥- بدلا من الغناء حاولي قول بعض الكلمات بطرق مختلفة - همس، نغومة، بصوت مرتفعة ونغمة مرتفعة.

٦- إذا كنتي تغنين أو تتحدثين فسوف تتيح الموسيقى العرض في عقل طفلك.

عني عن اليوم (النهار)

من عمر ثلاث شهور

حتى عمر ستة شهور

80

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن الأغاني تعطي
للأطفال أنماطاً
حديثه، ومهارات
حركية حساسة.

- ١- كلما ازداد عدد الكلمات التي يسمعها طفلك تطورت هذه الأجزاء من العقل.
- ٢- راجعي يومك بأغنية، وألفي أغنية، وغني عن

ما فعلتيه في هذا اليوم.

- ٣- تكلمي (غني) عن الاستيقاظ، وارتداء الملابس، وتناول الإفطار، وركوب السيارة.
- ٤- يمكنك أيضاً الغناء عن الناس في حياة طفلك.
- ٥- تكلمي (غني) عن جديده (جدتك تحبك، وتعطيك قبلة).
- ٦- غني عن أخواته الذكور والإناث (أختك شو بتحبك، أنت، أنت).
- ٧- غني عن الحيوانات الأليفة.
- ٨- هذه المحادثات الموسيقية سوف تعطي طفلك أساساً للتعليم.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

الغناء الهادئ

81

ماذا تقول الأبحاث عن العقل:
إن الأطفال وأبائهم
مرتبطين بصلات
حيوية؛ ليكون لديهم
روابط عاطفية حميمة،
وذلك ينمي ببطء من
بكاء الطفل ونظراته
المحذقة وابتساماته
خلال السنة الأولى من
عمر الطفل.

١- ليس من الضروري أن تكوني مغنية كبيرة؛

لتغني لطفلك نعومة صوتك، بل غني ليصبح الطفل هادئاً، ومن ثم
تخلقين رابطة ممتعة بينك وبين طفلك.

٢- قومي بعمل موسيقى لهذه الأغنية الروسية، وقولي كلماتها، وأنتي تهزين
طفلك.

اخلد للنوم طفلي العزيز

هو نه نام

مقطوعة ليلة جيدة «طيبة»

من عمر ثلاث شهور

حتى عمر ستة شهور

82

ماذا نقول الأبحاث عن العقل :

إن العمل والعناق
يجعل الطفل يشعر
بالراحة والأمان،
ويساعد عقله على
النمو.

١- قومي بهز طفلك، وأنتي تغني له المقطوعة
التالية:

ليلة طيبة طفلي الجميل ليلة جميلة وحلوة

الساعة تدق، وتقول: «لقد تم عمله»

ليلة طيبة طفلي الجميل ليلة طيبة عزيزي

النجوم تتألا والنوم قد حان.

٢- ضعي طفلك في سريره، وقولي له: «ليلة طيبة ليلة سعيدة».

٣- افركي ظهره، وأعطيه قبلة.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

83

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن تمرين العضلات
الصغيرة يحفز نمو
العقل.

حب هذه المفاتيح

١- المفاتيح لعبة مفضلة للأطفال، كما أنها تقوم بعمل ضوضاء، وسهلة الحمل، ويجب الأطفال اسقاطها على الأرض.

- ٢- امسكي مفاتيح في يديكي، وقولي: «١،٢،٣» هيا نسقط المفاتيح على الأرض.
- ٣- اسقطي المفاتيح على الأرض، وتأكدي من طفلك هل شاهدها وهي تسقط على الأرض أم لا؟
- ٤- ضعي المفاتيح في يد طفلك، وكرري ذلك.
- ٥- افتحي أصابع طفلك، ودعي المفاتيح تسقط.
- ٦- بعد مرات قليلة سوف يعرف طفلك ما سيفعله، وسوف يبتهج بهذه اللعبة.
- ٧- إنها لعبة ممتازة لتنمية المهارات الحركية الصغيرة.

التلويح باليد والقدم

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

84

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

العلماء يقولون: إن

خلق ارتباط مع

الطفل هو العامل

الرئيسي لنموها،

وسوف يتعلم الأطفال

أسرع، ويشعرون شعوراً

أفضل عن أنفسهم.

١- لוחي بيد طفلك، وقدمه للناس أو للحيوانات
الأليفة التي يعرفها.

٢- إنه من الأفضل أن تلعي اللعبة عند وجود الناس في الحجرة، وغني الأغنية
طبقاً لنغمة:

لوح لبابا، لوح لبابا، لوح، لوح، لوح، لوح، لوح، لوح

قول: أهلاً لبابا، قول: أهلاً لبابا

لوح، لوح، لوح، لوح، لوح، لوح، لوح

٣- يمكنك التلويح بيديه أو قدميه لمامي أو جدته أو جده أو أصدقائه أو
الحيوانات الأليفة.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

85

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

كل مهارة وحركة
جديدة كرياضتها
عديدة؛ لتقوي الدوائر
العصبية.

- ١- هذه اللعبة جديدة؛ لنلعبها في حمام سباحة
الطفل «بانيو الطفل» أو وعاء كبير به ماء.
- ٢- ضعني بعض الإسفنج في الماء، وبينني لطفلك كيف
تعصرين الماء من الإسفنج.

- ٣- اعصري الماء على يديكي وذراعك، وأجزاء أخرى من جسمك.
- ٤- الآن أعطي لطفلك فنجانين بلاستيك، وبينني لها كيف تعصر الماء في الفنجانين.
- ٥- سوف تأسر اللعبة طفلك لفترة طويلة، وذلك شيء جيد؛ لتنمية المهارات
الحركية الصغيرة.
- ٦- العبي لعبة بقولك لبعض الكلمات، وأنتي تعصرين، وهناك بعض الأفكار:
أ- أنيق.
ب - يقرقر (يضحك بشدة).
ج - أو، أو، أو، أو

المسحوق الرغوي

الاستماع الممتع

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

86

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

التوقف أثناء الكلام
يساعد الأطفال على
التركيز في الأصوات
اللغوية.

١- كلما ازدادت خبرة طفلك في الاستماع تحسنت لغتها.

٢- ادخلي مع طفلك في محادثات عائلية، والحديث

مع الآخرين على مائدة العشاء سوف يعلمها كلمات عديدة.

٣- تذكرى أنه على الرغم من أن طفلك لا تستطيع قول الكلمات، فإنها تفهمها.

٤- استمعي للراديو، ونوعي من البرامج، والموسيقى، والأخبار كل هذا سوف يسمح لطفلك بسماع أصوات مختلفة.

٥- سوف تستجيب - مرات عديدة - لما تسمعه، وحاولي تشجيعها على الاستجابة، والتفاعل معك.

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

87

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

أن قيام الطفل بتقديم

عدة أصوات هي

الطريق الي اللغة ،

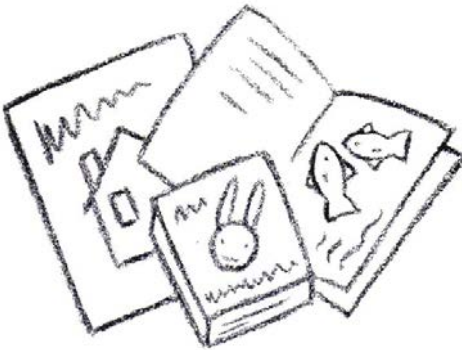
ولكن عندما يقوم

الطفل بترجمة اللغة

فإن عليك أن تعرفه

علي كلمات

نصائح القراءة



- ١- أعط وقتاً يومياً للقراءة ، وخاصة عند النوم .
- ٢- تخير كتباً ذات جملا قصيرة وتعطي معاني سهلة.

٣- دع طفلك يمسك الكتاب ويقلب صفحاته .

٤- فقط حدد أسماء الصور ، القصة ليس موعدها الآن .

٥- توقف عند أي شئ يجذب إنتباه الطفل ، فقط تذكره الصور بشئ ، اجعل حوارك متصلا واستخدم كلمات وصفية .

٦- من جداً أن تكرر وتكرر وتكرر ، كلما قمت بالتكرار كلما انتبه مغب الطفل .

من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

88

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن العقل قادر على
التعلم خلال الحياة،
ولكن ليس هناك ما
يساوي هذا الوقت
الوافر من التعليم).

١ - ليس هناك قدرة على تجنب ذلك!

فسوف تحاول طفلك أن تتسلق كل شيء أمامها.

لماذا لا تساعدنا على التسلق، وتنمي من عضلاتها الحركية الكبيرة؟

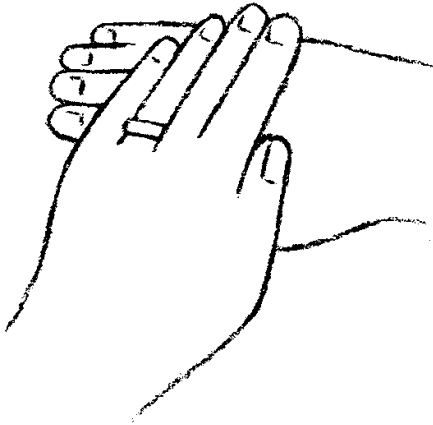
٢ - اجمعي وسائل، ومخدرات، وكدها على الأرض.

٣ - ضعي طفلك أمام الوسائد، وسوف تقضي وقتاً ممتعاً.

٤ - ضعي لعبة لطفلك على إحدى الوسائد، وسوف يغري ذلك طفلك أكثر.

دعنا نتسلق

لعبه الإشارات



من عمر ثلاث شهور
حتى عمر ستة شهور

89

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن خبرات الأطفال لها
تأثير درامي دقيق،
وتحدد جسدياً كيف
ترتبط الدوائر
العصبية المعقدة
(بأسلاك).

١- لقد أوضحت الأبحاث العديدة أهمية تعليم
لغة الإشارات للأطفال.

٢- على سبيل المثال لو كنتي تقرأين كتاباً لطفلك،
وهناك صورة قطة تستطيعين قول الكلمة، وتشيرين للصورة، ومن ثم فإن
هذا يساعد طفلك على تكوين رابطة (الربط) بين الكلمة والصورة.

٣- هناك بعض الإشارات يمكنك تعليمها لطفلك.

قطة خذي راحة يدك، واضربي بها أسفل اليد الأخرى.
سمكة افتحي، وأغلقي فمك كالسمكة.

عصفور رفر في بذراعيك لأعلى وأسفل في الهواء.

٤- غني الأغاني التي بها هذه الكلمات بطريقة ممتازة؛ لتدعيم الإشارات.
الأغاني كأغنية «أولد ماكدونالد» أغنية جيدة يمكن غنائها.

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

90

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن عقل الطفل يستطيع
تمييز كل صوت ممكن
في كل لغة، وعند بلوغ
الطفل ١٠ أشهر يكون
قادراً على تعلم كيفية
تمييز الأصوات
الأجنبية، والتركيز
على أصوات لغته
المحلية).

- ١- اللعب بالخارج في يوم جميل طريقة ممتعة للخبرة
(لإكتساب الخبرة) لكل الحواس.
- ٢- دعي طفلك يزحف في العشب، وازحفي أنتي
أيضاً معه.

٣- قولي لطفلك اسم كل شيء يبدو مهتماً به.

٤- شمي الأزهار، داعبي العشب، ابحثي عن الحشرات... إلخ، هناك أشياء
كثيرة يمكن عملها.

٥- التدرج على العشب شيء ممتع، وسوف يستمتع طفلك بالضوء، وسوف
يشعر بالشوك الموجود في العشب.

حاول وسوف تجد

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

91

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن الخبرات المبكرة
تشكل الطريقة التي
تتكون بها الدوائر في
العقل).

- ١- الاستماع لمصدر الصوت لعبة جيدة تنمي الإدراك السمعي.
- ٢- يتم القيام بهذه الألعاب في السنوات الأولى من عمر الطفل؛ لتقوية الروابط العقلية في المستقبل.

٣- سوف تحتاجين لساعة دقاقة «منبه» تصدر صوت.

٤- امسكي الساعة، وقولي أغنية تك تك مع طفلك:

تك تك، تك تك ، تدق الساعة

تك تك، تك تك

٥- الآن ضعي الساعة تحت وسادة.

٦- اسألي طفلك «أين التك تك؟».

٧- ساعدي طفلك على وجود الساعة بتحديد مكان الصوت، فسوف يفهم

كيف يلعب هذه اللعبة، وسيريد أن يلعبها مرات أخرى.

في الداخل والخارج

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

92

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن العلاقة الدافئة

المحبة تقوي بشكل

حيوي (حيوياً) الأنظمة

التي تساعد على تناول

العواطف).

١ - فهم المفاهيم الفضائية مثل «بالداخل، بالخارج»
فوق «على»، تحت، خلف «وراء» مهم لتطوير
العقل «نموه».

٢ - العبي الألعاب التي تشجع هذا الفهم، وسوف
يستفيد طفلك منها في المستقبل.

٣ - ابدئي «بالخارج»، «بالداخل».

٤ - أحضري كيس ورق كبير - النوع الذي تفضله قطتك - وضعي بداخله لعبة
مفضلة.

٥ - ساعدي طفلك على وجود اللعبة، وإخراجها من الكيس.

٦ - أرجعيها للكيس مرة أخرى، وكرري هذه اللعبة مرات عديدة.

٧ - ألقي أغنية ممتعة كالأغنية التالية، وفي كل مرة تقوليها أعيدي اللعبة في
الكيس.

ساكي، واكي، تويسي، ويسبي

بوم، بوم، بوم (قولي آخر كلمة «بوم» بصوت عال)

أين أضع؟؟

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

93

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن الباحثين يؤكدون .

الآن . كيفية

تفاعلك مع طفلك،

والخبرات التي تمديه

بها لديها تأثير على

نموه العاطفي،

وقدراته على التعلم).

١- اجلسي مع طفلك، وشاهدي معاً بعض الصور.

٢- شاهدي معه صورة لشخص في العائلة.

٣- تكلمي عن الصورة بذكر اسم صاحب

الصورة، و كرري الاسم مرة أخرى، واطلبي

من طفلك أن يشير للشخص في الصورة.

٤- الآن غطي الصورة بيدك، واطلبي من طفلك أنه يجد الشخص.

٥- استمري في هذه اللعبة باستخدام صورة أخرى.

٦- سوف يدهشك طفلك بعدم فهمه.

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

94

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

لمس الأطفال يساعد
على الهضم، ويخفف
من الضغط).

- ١- أحضري صوراً مختلفة لطفلك، وأخفيها في أماكن مختلفة.
- ٢- اختاري الأماكن المألوفة لطفلك (في صندوق الألعاب، على الرف فوق مكان التغيير، أو تحت طبق في الكرسي العلوي).

٣- قولي: «دعنا نجد الطفل».

٤- «هل هو في؟» «هل هو على الكرسي؟».

٥- أخيراً اسأليه «هل هو في صندوق الألعاب؟» أو في مكان آخر.

٦- عندما يجد طفلك الصورة امدحيه، وصفقي له.

٧- يمكنك استخدام هذه اللعبة باستخدام صور لأفراد العائلة والأصدقاء.

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

95

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن الرابطة العاطفية
القوية مع الطفل تؤثر
بشكل واقعي على
الأنظمة الحيوية
للطفل التي تتكيف
مع الضغط).

١- هذه المقطوعة تساعد طفلك على التعرف
على أجزاء جسمه.

٢- أولاً قولي هذه المقطوعة، وأشيري إلى كل جزء من جسمك.

٣- ثم خذي يد طفلك، وأشيري إلى جزء من جسمه، وأنتي تقولين
المقطوعة التالية:

سألمس ذقني، خدي، الكرسي الخاص بي

سألمس رأسي، كعابي، شعري

سألمس ركبتي، رقبتي، أنفي

ثم أنحني، وألمس أطراف أصابعي

٤- قولي أيضًا الكلمات التي تبدأ بنفس الصوت

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

96

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن الحمل، والعناق
يساعدان على تخفيف
الضغط عند الأطفال

١- ضعي طفلك على حجرك مواجهًا لكي، وقولي
له المقطوعة التالية، وأنتي تهزي ركبتيكي.

٢- عند جملة «بابا وقع» أمسكي طفلك بإحكام،
وتظاهري بأنكي ستسقطين طفلك على جانب ما.

٣- عند جملة «ماما وقعت» امسكي طفلك بإحكام، وتظاهري بأنكي ستسقطين
طفلك إلى الجانب الآخر.

بابا، ماما، عمو جون

اذهبوا للدكتور واحد تلو الآخر

بابا وقع

ماما وقعت

ولكن عمو جون انطلق وانطلق

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

97

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن التجارب الحسية،
والتفاعلات الاجتماعية
مع الأطفال (حكها،
حكها، حكها، حكها
حركي يد طفلك
حول الكره باستخدام
قماشة على الوجه
والجسد، والآن هي جميلة
ونظيفة)

هذا هو (بيل)

- ١- أجلسي طفلك على حرك.
- ٢- ضعي كاحل طفلك في يدك، وأنتي تقولي
المقطوعة التالية:

هذا هو بيل، وهذا هو جيل

خرجو ليلعبو

فوق وفوق (حركي رجله فوق بعضها)

فوق وفوق (حركي رجله فوق بعضها في الاتجاه الآخر)

«هذا ممتع» قال بيل وجيل

وقالوا: (هو وراي) (أحضني طفلك)

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

98

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن المهارات اللغوية في
المستقبل تتطور بشكل
أفضل في بيئة غنية
باللغة المتحدثة

اغسلي بالاء

١- فوط غسل الوجه والجسد المبلة ممتعة للأطفال،
والقماش يجعله سعيداً عندما تضعيه على كل
جسمه، وخاصة وجهه.

٢- العبي «بيكابو» باستخدام قماشة لغسل الوجه

والجسد، وأنتي تعطيه حماماً.

٣- ضعي دمية في قماشة لغسل الوجه والجسد، ودعي طفلك يضع أصابعه
عليها؛ ليجد اللعبة.

٤- أعطي طفلك القماشة الخاصة بغسل الوجه والجسد، ودعيه يغسل وجهه.

٥- غني المقطوعة التالية طبقاً للحن «جدف، جدف، جدف، جدف، مركبتك، اغسل،
اغسل، اغسل الكرة، اجعلها جميلة ونظيفة.

عصا حوض الاستحمام

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

99

ماذا تقول الأبحاث عن العقل:

إن العلماء أدركوا
مؤخراً أن الخبرات
بعد الميلاد تحدد
الإرتباط بالأسلاك
الواقعية للعقل
البشري

١ - عصا، dickory، واختاري مقطوعة ممتعة
يمكنك غنائها، والعبي معه عندما تعطين طفلك
حماماً، والمقدرة اللغوية.

عصا، dickory، والفأر جرى فوق الساعة،
والساعة دقت الواحدة، وجرى هو أسفل عصا،

dickory.

٢ - خذ الصابون أو المنشفة، وارفعي ذراع طفلك الرضيع ببطء، وأنت تغنين
«الفأر جرى فوق الساعة».

٣ - عند جملة «جرى هو أسفل» اجعلي فوطة غسل الوجه والجسد تنزلق على
ذراع طفلك، وتصنع صوتاً في الماء.

٤ - تستطيعين القيام بهذه اللعبة بتحريك دمية لأعلى وأسفل في اتجاه حوض
الاستحمام.

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

100

ماذا تقول الأبحاث عن العقل:

إن الأطفال الذين

يحصلون على

نصيبتهم من العناية

الرفيعة المحبة مبكراً

في الحياة سيفتقدون

الإرتباط للأسلاك

السليمة في العقل

الجليد المتساقط

١- إن هذه لعبة حوض استحمام جيدة.

٢- املئي كوباً بقطع الجليد.

٣- أعطي طفلك كوباً آخر.

٤- أسقطي قطعة جليد في البانيو، وانظري هل يستطيع طفلك الحصول عليها باستخدام الكوب.

٥- هذه اللعبة ممتعة جداً؛ لأن طفلك سيطارد قطعة الجليد في الماء بكوبه.

٦- لو كان طفلك لديه مشكلة بيني له كيف يحصل على قطعة الجليد.

٧- هناك لعبة أخرى ممتعة يمكن لعبها باستخدام قطع الجليد، وهي أن تضعي قطعة جليد واحدة في يد طفلك، وتبين له كيف يسقطها في الماء، ويلتقطها باستخدام الكوب.

جدف، جدف، جدف بمركبك

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

101

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن استخدام العضلات
بصورة متكررة يعطيها
القوة، والقدرة
المزدوجة المسماة
بتناغم العضلات،
والتي تكون مهمة لنمو
الجهاز العصبي

- ١- إن هذه اللعبة هي لعبة حوض استحمام تنمي
الثقة بينك وبين طفلك.
- ٢- أثناء جلوس طفلك في حوض الاستحمام
امسكه بثبات وحركيه للخلف والأمام في الماء
مثل المركبة.

٣- وأنتي تحركين طفلك في الماء غني له الأغنية التالية:

جدف، جدف، جدف

برفق ضد الريح

بمرح، بمرح، بمرح، بمرح

الحياة ليست إلا حلم طرطشة! (طرطشي المياه).

- ٤- غني أغاني أخرى عن المياه، وأنتي تلعبين اللعبة («الإبحار، الإبحار»، «إنها
تمطر، إنها تنسكب»، «تمطر، تمطر، اذهب بعيداً») كلها أغاني جيدة عن المياه.

١، ٢، ٣، اركل

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

102

ماذا تقول الأبحاث عن العقل:

إن الروابط العصبية
«المرتبطة مع بعضها»
تكون مع بعضها ما يسمى
بالتشابكات العصبية،
وحيث إن الأجزاء
المختلفة للعقل تنمو
بمعدلات مختلفة، فقد
أوضحت عدة دراسات أن
ذروة فترة الإنتاج
للتشابكات العصبية يكون
من المدرسة حتى السنوات
الأولى من التعليم.

- ١ - بيني لطفلك كيف تمسكي جانباً من
الكرسي، وتركلين برجلك في الهواء.
- ٢ - شجعي طفلك أن يقلدك.

٣ - قولي «١، ٢، ٣، اركل» واركلي برجلك في الهواء عند كلمة
«اركل».

٤ - الاستماع لكلمة «اركل» ممتع جداً للأطفال، والركل بالرجل في
الهواء ينمي من قوة العضلات.

٥ - اركلي للأمام، واركلي للجانب، واركلي للخلف.

٦ - حاولي العد بصوت منخفض، وقولي كلمة «اركل» بصوت عال.

لا - دي - دا

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

103

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن الارتباط القوي

الآمن بتغذية الكبار له

وظيفة وقائية حيوية

تساعد على نمو

الطفل ؛ لكي يقاوم

ضغوط الحياة

١ - هذا تمرين مرونة، وطريقة جديدة لتعلم أسماء
أجزاء الجسم.

٢ - ارفعي ذراعيكي في الهواء، وانحني لأسفل،
وحاولي لمس أطراف أصابعك.

٣ - شجعي طفلك أن يفعل مثلك.

٤ - وأنتي ترفعين ذراعيكي في الهواء قولي:
فوق لأعلى في الهواء ، تحت لأسفل على أطراف الأصابع

لا دي دا، لا دي دا، لا دي دا.

٥ - كرري ذلك عدة مرات بذكر اسم جزء آخر من الجسم

فوق لأعلى في الهواء ، تحت لأسفل على الركبتين

لا دي دا، لا دي دا، لا دي دا.

٦ - سيستمع طفلك بجملة «لا دي دا».

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

104

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن تمرين العواطف
ينشط المواد
الكيميائية في العقل
التي تقوي الذاكرة

الف

- ١- اجعلي طفلك يعمل قبضة بيده.
- ٢- امسكي قبضتي يديه، واجعليهما حول بعضهما.
- ٣- وأنتي تجعليهم حول بعضهما قولي المقطوعة التالية:
لف لف الأيدي الصغيرة
لف في الشارع
لف ببطء (لفي يديه ببطء)
زود السرعة (زودي السرعة)
لف، لف، لف، لف (لفي أسرع، وأسرع)
انهي اللعبة بقبلة وحضن.

سلوك غريب ومضحك «مسلي»

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

105

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن مساعدة عقل
طفلك على

النمو.....

١- نمو الإدراك بالعالم شيء تستطيعين عمله مع طفلك.

٢- اجلسي على الأرض، وطفلك مواجهها لكي.

٣- اعملي بعض الأشياء المسلية، وشجعي طفلك أن يقلدك.

هناك بعض الأفكار

١- اعملي وجه مضحك.

٢- أخرجي لسانك، واعملي أصواتاً مختلفة.

٣- حركي رأسك في اتجاهات مختلفة لأعلى وأسفل من جانب لجانب.

٤- ضعي قبضتي يديكي حول وسطك.

٥- اعملي أصوات حيوانات مختلفة.

٦- نامي على ظهرك، واركلي برجليكي في الهواء.

٧- اجلسي على يديكي، وركبتيكي، وانبحي كالكلب.

٨- بعدما تفعلين هذه الأشياء كرريها أمام مرآة، وعندما يراكي طفلك تفعلين هذا السلوك الغريب سوف يكون مستمتعاً، وهذا ينمي عنده وعياً إضافياً.

ماذا يمكن أن تفعلين مع لعبة «دمية» هرمية

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

106

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن اللمس والضرب
الخفيف، والعناق يزيد
من قدرة الأطفال على
هضم الطعام

- ١- الدمية الهرمية لديها عدة إمكانيات للعبة المتطورة.
- ٢- بالاعتماد على مهارات، واحتياجات طفلك
التطورية شجعي طفلك على أن يحاول القيام

بأي من الآتي:

- ١- تنظيم اللعبة بشكل هرمي من الأكبر للأصغر، ومن الأصغر للأكبر.
- ٢- إلقاء الحلقات.
- ٣- وضع الحلقات على أصابعه.
- ٤- وضع الحلقات في فمه.
- ٥- تدوير الحلقات (يجعلها تدور).
- ٣- كل الدمى لها إمكانيات جيدة ، ومن ثم ساعدي طفلك على أن يرى الطرق
المختلفة للعب بالدمى.

على الظهر والكتفين

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

107

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن الأغاني والحركات

والألعاب الموسيقية

للأطفال تسمى تمارين

عصبية رائعة ومن ثم

فهي تقدم للأطفال

أنماط الحديث والمهارات

الحركية الحساسة،

والمهارات الحركية

الأساسية

١- إذا كان طفلك يستمتع بالركوب على الظهر والكتفين ستكون اللعبة ممتعة جداً.

٢- إذا جلس طفلك على كتفيكي، ورجلية تتدلى

للأمام (أو على ظهرك ويديه حول رقبتك).

٣- امسكي يديه، وأنتي تتحركين، وقولي الآتي:

امشي، امشي، في كل أنحاء الغرفة

أسرعي، أسرعي في كل أنحاء الغرفة

٤- جربي حركات مختلفة عندما تأخذين طفلك لتلعبى معه لعبة الركوب على

الظهر والكتفين، اقفزي على قدم واحدة، اقفزي بخفة ورشاقة امشي، لفي

في دائرة، تحركي ببطء، تحركي بسرعة، وهكذا.

٥- لعبة الركوب على الظهر والكتفين تساعد على تقوية مهارات التوازن.

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

108

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن معظم نمو عقل
الطفل يحدث بعد
الولادة، والخبرات التي
يمتلكها الطفل تشكل
التركيبة المتطورة
لعقله

١ - قولي المقطوعة الشهيرة التالية، وأنتي تهزين
طفلك على ركبتيك:

قصير بدين جلس على الحائط (هزي طفلك)

قصير بدين سقط على الأرض

(افتحي ركبتك، وأنتي تحملين طفلك بأمان، ودعي طفلك ينزل على
الأرض).

كل الملوك الخيول، وكل الملوك الرجال لا يستطيع إرجاع القصير البدين مرة
أخرى (أرجعي طفلك إلى ركبتكي).

٢ - أعطي طفلك حيواناً مخططاً مفضلاً؛ ليمسكه، ويلعب به.

٣ - هذه اللعبة ستعطي لطفلك فكرة؛ ليلعب بها مع الحيوان المحنط.

القصير البدين

ذقن لذقن

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

109

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

إن معظم العلماء
يتفقون أن النمو
يحدث عندما يرتبط
العقل بأسلاك ؛
لقيامه بمهمته مثل :
العصافير التي تتعلم
الغناء ؛ لكي يفقس
البيض

١ - ضعي طفلك على ظهره، والمسي ذقنه.

٢ - قولي كلمة «ذقن»، والمسي ذقنك.

٣ - ضعي ذقنك على ذقن طفلك، وكرري الكلمة.

٤ - كرري هذا النشاط مع أجزاء مختلفة من جسمك بلمس نفس أجزاء جسم طفلك.

٥ - (الوجه، كالأنف، كالخد، كالرأس) يمكن البداية بها.

٦ - ساعدي طفلك أن يدرك أن نفس أجزاء جسمك هي نفس أجزاء جسمه، وهذا سيزيد من إدراكه بالأشياء المحيطة به.

قلـدني

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

110

ماذا تقول الأبحاث عن العقل:

باستخدام العضلات،
والأعمال المتناسقة
معاً، يستطيع الأطفال
البداية في تنمية
مهارات الطلب، ويحب
المشي

- ١- تطوير المهارات الحركية الكبيرة تساعد
الأطفال على تكوين الروابط العقلية.
- ٢- قومي بعمل أي شيء، واطلبي من طفلك أن

يقلدك.

- ٣- حاولي النظر في مرآة كاملة الطول أثناء قيامك باللعبة.
- ٤- هناك بعض الأشياء يمكن عملها.
- اتخذي خطوات كبيرة إذا لم يكن طفلك يستطيع المشي، ازحفي.
- اتخذي خطوات صغيرة إذا لم يكن طفلك يستطيع المشي، ازحفي.
- لفّي ذراعك في الاتجاه الآخر، واعلمي على دوائر كبيرة.
- اعلمي دوائر بالذراع الآخر.
- احملي كرة بلاج كبيرة، وأسقطيها على الأرض ثم التقطها من على الأرض.

دعنا نسحب «نشد»

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

111

ماذا تقول الأبحاث عن العقل؛

إن الخبرات الموسيقية
المبكرة تزيد، وتعزز من
الجدال الزمني
المكاني، وتعلم المفاهيم
الرياضية

١- هذه اللعبة تطور قوة أعلى الذراع،
وسوف يعجب طفلك بها مطلقاً «بشكل
مطلق».

٢- اجلسي على الأرض، ووجهك ناحية طفلك.

٣- امسكي طرف وشاح كبير، وأعطي الطرف الآخر لطفلك.

٤- ابدئي بلطف في سحب الوشاح، وبينى لطفلك كيف إرجاعه.

٥- عندما يبدأ طفلك في الشد بقوة، وذلك يكون مرحاً للأطفال.

٦- هذه اللعبة ممتازة لتنمية العضلات، فهي تسبب متعة كبيرة عند لعبها.

الموسيقى السريعة والبطيئة

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

112

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :
إن تعلم الموسيقى المبكر
يمكن أن يربط بين
الأسباب والنتائج
ويساعد مستقبلاً في
تعلم مفاهيم الرياضة .

١ - أعطي لطفلك بعض الملاعق الخشبية أو العصا
الموسيقية.

٢ - ضعيه على كرس عال أو دعيه يجلس على
الأرض أو أي مكان آخر له سطح مناسب

للضرب بالعصا.

٣ - يجب أن يكون لديكي أيضاً بعض الملاعق الخشبية أو العصا الموسيقية.

٤ - غني أغنية مثل: (العجل في الأتوبيس)، واضربي بالعصا أثناء الأغنية.

٥ - شجعي طفلك أن يضرب بالعصا أيضاً.

٦ - غني نفس الأغنية، واضربي بالعصا أسرع.

٧ - غني الأغنية ببطء، واضربي بالعصا ببطء.

٨ - سوف يستمتع طفلك بمشاهدتك، وأنت تضربين بالعصا بسرعة وببطء،
وسوف يبدأ في فهم السرعة والبطء.

أغاني الفم

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

113

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

أن الأغاني ، حركات
الألعاب الموسيقية
للأطفال تمارين
عصبية تساعد
الأطفال على تعلم
أنماط الحديث
والمهارات الحركية.

(١) طالما مهارات طفلك اللغوية تتطور فسوف
يستمتع باكتشاف الأشياء الكثيرة التى يمكن

عملها بفمه .

(٢) اختارى أغنية يستمتع طفلك بالاستماع اليها بعض الأغاني المشهورة مثل
«قطتي صغيرة» «ماما زمانها جاية»

(٣) غنى الأغنية بطرق مختلفة ، غنيها بصوت عالى ، بصوت مهموس ، صوت
همهمة.....الخ.

(٤) كلما زادت الطرق التى يسمع بها طفلك الأغنية كلما حاول أن يقلدك وينمى
مهاراته اللغوية .

إتسى إتسى

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

114

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

أن الصلة بين
الموسيقى والمنطق
الاستدلالي قوية لأن
مهارات الاستدلال هي
جزء من المنطق
المجرد.

- (١) أغنية العنكبوت « إتسى بتسى » أغنية مفضلة
للأطفال الصغار على مر العصور .
 - (٢) تكيفى مع هذه الأغنية وغيرى كلمة
«العنكبوت» الى حيوان آخر مألوف يستطيع
طفلك أن يتعرف عليه كالكلب .
- الكلب إتسى بتسى

يتسلق صنبور المياه [أمشى كالكلب وانبحي]
تحت يأتى المطر ويغسل الكلب [ارمى نفسك على الأرض]
فى الخارج تأتى الشمس [قومي بعمل دائرة بيدك فوق رأسك تمثل الشمس]
وتجفف كل المطر
والكلب إتسى بتسى يتسلق صنبور المياه مرة أخرى
[أمشى مثل الكلب وانبحي]

(٣) حاولي غناء الأغنية مستخدمة كلمة « بقرة » وأسماء وحيوانات أخرى
يعرفها طفلك .

لعبه التالؤ

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

115

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

أن أعلى مستوى لقابلية

الموسيقى يحدث في

الحال بعد الولادة

الأطفال لديهم وفرة من

الجينات والتشابكات

العصبية التى تجعلهم

فى الحال مستعدين

لتعلم الموسيقى.

(١) تنظم الموسيقى إيقاع اللغة

(٢) اجلسى طفلك على حجرك واجعلى وجهه

مواجهاً لكى يكون ذلك أسهل لو جلستى على

الأرض .

(٣) فى آخر كلمة فى كل سطر . سقفى بيديه معا مع رفع صوتك فى هذه الكلمة

عن الكلمات الأخرى .

تالاً ، تالاً أيها النجم الصغير (صفقى)

كيف أتسائل من أنت ؟ (صفقى)

فوق الأرض على جدا (صفقى)

كلما فى السماء (صفقى)

تالاً ، تالاً أيها النجم الصغير (صفقى)

كيف أتسائل من أنت ؟ (صفقى)

الشعور بالموسيقى

من عمر ٩ شهور

حتى عمر ١٢ شهراً

116

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

أن الحديث والقراءة

والغناء لطفلك لها

تأثير على مدى الحياة

على نمو عقله.

(١) الغناء عن المشاعر سيساعد طفلك على فهم اللغة والتعبير عن المشاعر .

(٢) غنى الأغنية التالية طبقاً للحن « فيرى جاكى »
هل أنت سعيد ، هل أنت سعيد
نعم أنا سعيد نعم أنا سعيد

سعيد ، سعيد ، سعيد

ابتسم ، ابتسم ، ابتسم

ابتسم ، ابتسم ، ابتسم [غنى بوجه سعيد ومبتسم]

هل أنت سخي ، هل أنت سخي أكمل المقطوعة وغنى بوجه سخي

هل أنت مجنون ، هل أنت مجنون أكمل المقطوعة وغنى بوجه مجنون

هل أنت حزين ، هل أنت حزين أكمل المقطوعة وغنى بوجه حزين

تستطيعين أيضاً لعب هذه اللعبة مع بعض المهارات الحركية مثل القفز ،

الجرى ، المشى .

الأصوات الأولى

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

117

ماذا تقول الأبحاث عن العقل:

أن درجة الصوت
المرتفعة تجذب انتباه
الطفل والنطق
السليم يسهل على
الطفل تمييز الكلمات
الفردية.

(١) الأصوات الأولى التي يعملها طفلك با ، ما ،
با ، دا

(٢) عندما نستجيب لهذه الأصوات سوف يكررها

مرات عديدة

(٣) قلدى أصوات صغيرك وكررها

(٤) غنى أغاني مفضلة مستخدمة الأصوات التي يعملها .

(٥) عندما تتحدث مع طفلك بنغمة مرتفعة [تسمى الأمومة] سوف يستمع
اليكى باهتمام.

(٦) قومى بتسجيل الأصوات الغير مفهومة لطفلك ، سوف تبتهجين عندما
تسمعى هذا التسجيلات فى السنين المقبلة .

ذقن ، خد ، كرسي

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

118

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

أن التحدث مع الطفل
غالباً وبشكل حساس
ينمى من مقدرة
الاستخدام المعقد
للغة.

(١) غنى كل بيت من القصيدة التالية طبقاً للحن

(٢) « المزارع فى الوادى »

(٣) ذقنى ، خدى ، الكرسي الخاص بى

(٤) ذقنى ، خدى ، الكرسي الخاص بى

(٥) هاى هو

(٦) ذقنى ، خدى ، الكرسي الخاص بى

(٧) ألمسى ذقنك ، خدك والكرسي وأنت تغنى الأغنية

(٨) غنى مقطوعة أخرى عن كلمات « رأس ، كعباى ، شعرى »

(٩) غنى مقطوعة أخرى عن كلمات « ركبتى ، رقبتى ، أنفى »

(١٠) أنها خبرة لغوية ممتعة .

قل ورائي

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

119

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

أن التحدث للطفل

ينمي حصيلة من

المضردات الغوية الجيدة

لديه في المستقبل.

(١) إن التقليد مهارة طبيعية يتقنها الأطفال

(٢) قولى كلمة وشجعى طفلك أن يقلدك

(٣) انتقى الكلمات المألوفة لطفلك وأبدأى لمقطع

واحد

(٤) سوف تقومين بعمل ذلك بأن تعلمى طفلك « ماذا تقول البقرة ؟ »

(٥) فى كل مرة يكرر طفلك ما تقولين امدحيه وعانقيه

(٦) بعض الكلمات السهلة مثل طفلى ، دارى ، مامى ، تفاحة ، ضوء ، قطعة باى

باى.

مقطوعة الأسنان

من عمر ٩ شهور

حتى عمر ١٢ شهراً

120

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

أن الحب رابطة قوية
للطفل التعبير عن
هذا الحب سوف يؤثر
على الطريقة التي
يكون بها عقله
الروابط.

- (١) هذه احدي الألعاب التي يحبها الأطفال ويجبوا
أن يلعبوها أمام أصدقائك أو أقاربك.
- (٢) علم طفلك أن يفتح فمه ويبين أسنانه

- (٣) أخرج لسانك ولاحظ هل سيقلك طفلك
- (٤) الآن لف لسانك حول أسنانك العليا
- (٥) قولى المقطوعة التالية وقومى بعمل الأفعال .
- (٦) ٢٤ حصان أبيض [أشيرى إلى أسنانك]
- (٧) يجلس فى الحظيرة
- (٨) وخرج ثور أحمر (أخرجى لسانك)
- (٩) وضربهم جميعا [ألقى أسنانك العليا بلسانك]
- (١٠) كررهما مرة أخرى إلى أسنان طفلك ولسانه
- (١١) شجعى طفلك أن يخرج لسانه ويحاول لعقد أسنانه العليا

جاك في الصندوق

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

121

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

أن العوائق ، الضن
والمتظاهر تساعد
الأطفال على تنمية
الفضول ، مهارات حل
المشاكل والمهارات
الرياضية.

(١) هذه اللعبة المشهورة تساعد على تدعيم
الفكرة القائلة بأن المفاجأة ممتعة .

(٢) اعمل قبضة بيديكى الاثنين وأخبأى الابهام

تحت الأصابع

(٣) عند جملة « نعم سوف أفعل » اضرب إبهامك بقوة جاك في الصندوق ما زال
جالساً .

(٤) ألا تريد الخروج ؟

(٥) نعم ، سوف أخرج

(٦) ساعدى طفلك على عمل قبضة بيده لتريه كيف يضرب بإبهامه بقوة .

(٧) تستطيعى أيضا لعب هذه اللعبة بالإنحناء لأسفل والقفز لأعلى .

اصطحي لعبة عربية الأطفال

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

122

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

أن من خلال

المقطوعات الشعرية

اللطيفة لقد أدرك

العلماء الخاص

بالذاكرة فى العقل

يصبح وظيفيا كلية

من عمر ٩ الى ١٠

شهور.

- (١) خذى طفلك معك للخارج وساعديه على تأمل البيئة من حوله . على الرغم من كثرة الأشياء التى يستطيع رؤيتها ساعديه على التركيز على

شئ ما

- (٢) ادفعى عربية طفلك وتوقفى عند أشياء ممتعة لتتحدثى عنها
(٣) توقفى عند شجرة وتحدثى عن أوراق الشجرة ، دعى صغيرك يلمس أوراق الشجرة

(٤) ابحثى عن العصافير والبلابل على الأشجار

(٥) تحدثى عن ثلاثة أشياء أو أربعة فى طريقك .

(٦) كررى هذه اللعبة عدة مرات وأشيرى إلى نفس الثلاثة أشياء أو أربعة قبل إضافة أشياء جديدة.

اكتشاف الكتب

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

123

ماذا تقول الأبحاث عن العقل :

أن رحلة اللغة تبدأ فى
الرحم حيث يسمع
الجنين باستمرار
أصوات أمه.

(١) القراءة بصوت عالي منحة ممتعة يمكنك

إعطائها لطفلك

(٢) الأطفال مهتمين بالصور ، شكل الكتاب ، تقليب الصفحات وحمل
ولمس الكتاب

(٣) أشيرى الى الصورة وقولى له ما هى . عندما تشيرى إلى نفس الصورة
عدة مرات سيتعلم طفلك اسم الشئ أو الشخص .

(٤) أسألى طفلك أين يكون ؟ ولاحظي هل سيشير طفلك إلى الصورة .

(٥) اتركى طفلك تمسك ، تسقط ، تقليب الصفحات فى الكتاب . هذا النوع
من التجربة يمهد الطريق لحديث جيد ، القراءة ، أوقات خاصة بينك
وبين طفلك .

(٦) أقرأى نفس الكتاب عدة مرات

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

124

ماذا تقول الأبحاث عن العقل؛

أنه لكي يتم تحديد
المضردات اللغوية للطفل

عن طريق الحديث
المسموع خلال الثلاثة

سنين الأولى من عمر
الطفل . يتألف العقل مع

الأصوات التى تكون
الكلمات ثم تبني روابط

تسمع له بصقل الأصوات
لأن اللغويات تنمو.

(١) اصطحاب طفلك إلى السوق خبرة ممتعة

إذا اعتبرتها نزعة لكلاكما .

(٢) هناك بعض الأشياء يمكنك عملها مع طفلك أثناء وجودك في السوق .

أ- أشيرى إلى الصور والحروف على العلب والصناديق

ب- أريها الطعام التى تستطيع أن تأكله وتشربه فى البيت

ج - اذهبى الى قسم الانتاج وتحديثى عن الفاكهة والخضروات

د- دعيها تضع بعض الأشياء التى اشترتها فى عربة الخضار

هـ - أوصفى الطعام وأنتى تضعيه فى العربة مثل قولك [ساخن ، بارد ،

ناعم، مطحون].....الخ

من عمر ٩ شهور
حتى عمر ١٢ شهراً

125

ماذا نقول الأبحاث عن العقل :

أن الأطفال لديهم
القدرة على استرجاع
القصص التي تثير
مشاعر قوية فيهم.

(١) منح قوة القصص المرتبطة بالمشاعر
تشجع طفلك على التعبير عن مشاعره .

(٢) أوجدى بعض الصور في المجلات لأطفال تضحك وتبتسم الصور
الملونة تكون أفضل .

(٣) اجمعى هذه الصور على لوحة وانظري إليها مع طفلك

(٤) تحدثي عن المشاعر الموصوفة في الصور . الوجه السعيد سيصبح ثابت
في عقل طفلك وسيكون روابط جديدة في العقل .

(٥) انظري لصور الوجه السعيد مع طفلك وغنى أغنية « أى أغنية ! » مع
الابتسام .

وجه سعيد

المراجع

A-B

Auditory development

- birth-3 months, 10, 12, 20, 21, 22, 31, 32, 33
- 3-6 months, 47, 48, 49, 50, 51
- 6-9 months, 66, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 90, 91, 97, 98
- 9-12 months, 103, 124, 125, 126, 127, 129

Balance building, 43, 57, 75, 108, 119, 120, 123

Balls, 34, 36, 60, 74, 79, 86, 122

Bath games, 110, 111, 112, 113

Beads, 79

Bells, 52

Blocks, 79, 133

Blowing, 14

Body awareness, 14, 73, 76, 107, 114, 115, 121, 130, 132

Bonding games

- birth-3 months, 10, 11, 15, 16, 18, 30, 32
- 3-6 months, 42, 46, 47, 54, 56
- 6-9 months, 67, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 89, 92, 93, 95
- 9-12 months, 104, 105, 106, 108, 109, 111, 113, 116, 117, 119

Books, 98, 100, 135

Booties, 52

Bouncing, 57, 75, 108, 120

Buttons, 71

C

Carrots, 88

Cassette players, 13, 48

Cellophane paper, 67

Changing hands, 62

Climbing games, 99

Clocks, 103

Cognitive development

- birth-3 months, 10, 14, 21, 19, 34
- 3-6 months, 38, 39, 49, 52, 54, 55, 56, 58, 59, 62, 64
- 6-9 months, 66, 68, 69, 71, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 89, 98, 100, 9-12 months, 102, 103, 104, 105,

106, 118, 124, 126

Confidence builders

- birth-3 months, 11, 17, 27
- 3-6 months, 42, 43, 44, 46, 47, 49, 50, 51, 54, 56, 60
- 6-9 months, 68, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 99
- 9-12 months, 105, 106, 116, 119, 120, 129, 131, 133

Conversations

- birth-3 months, 33
- 3-6 months, 49, 50
- 6-9 months, 91, 97, 130, 131, 136

Cotton, 87

Crawling exercises

- birth-3 months, 26, 27
- 3-6 months, 43, 57, 60, 61
- 6-9 months, 68, 99

Cuddling

- birth-3 months, 11, 15, 16, 26
- 3-6 months, 42, 43, 52, 56, 57
- 6-9 months, 76, 89, 93
- 9-12 months, 108, 109, 119, 127

Cups, 96

D

Dancing games, 54, 56, 89, 120, 125

Diapering games, 16, 32, 34

Dishwashers, 13

Dropping items, 86, 94

Dryers, 40

E

Eating games, 88

Emotional development

- birth-3 months, 11, 15, 16
- 3-6 months, 40, 47, 58
- 6-9 months, 75, 76, 89, 92, 93, 95
- 9-12 months, 104, 105, 106, 108, 113, 116, 128, 132, 137

Eye-hand coordination

- birth-3 months, 17, 26
- 3-6 months, 62
- 6-9 months, 70, 86, 87, 88, 94
- 9-12 months, 112, 116, 118, 133

F

- Fabrics, 23, 87
- Facial expressions, 20, 29, 66, 117, 137
- Family pictures, 34, 105, 106
- Fingerplays, 73
- Flashlights, 63
- Flowers, 23

G-H

- Gordon, Edward, 71
- Grocery shopping, 136
- Hands, 38
- Hats, 22
- Hide-and-seek games, 64, 68, 69, 84, 103, 104, 105, 106, 110

I-J

- Ice cubes, 112
- Imitating games
 - birth-3 months, 20, 21, 25, 29, 30
 - 3-6 months, 47, 50, 51, 58
 - 6-9 months, 66, 67, 77, 81, 94
 - 9-12 months, 110, 112, 117, 120, 122, 125, 129, 131, 132
- Jack in the box, 133

K-L

- Keys, 94
- Kicking games, 52, 114
- Language development
 - birth-3 months, 12, 14, 18, 21, 29, 30, 33
 - 3-6 months, 39, 42, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 58, 63, 64
 - 6-9 months, 67, 73, 76, 79, 80, 81, 82, 87, 90, 91, 97, 98, 100
 - 9-12 months, 105, 107, 111, 121, 125, 129, 130, 131, 133, 134, 135, 136
- Large muscle development
 - birth-3 months, 27, 28
 - 3-6 months, 43, 44, 45, 46, 52, 53, 54, 58, 60, 61, 86, 99
 - 9-12 months, 108, 109, 114, 115, 117, 122, 123
- Leach, Penelope, 47
- Listening, 49, 97
- Lullabies, 13, 92

M

- Marching, 56, 119, 128
- Massage, 10

Math skills

- 6-9 months, 68, 69
- 9-12 months, 103, 104, 118, 124, 125, 126, 133

Measuring spoons, 71, 86

Memory development

- 3-6 months, 58, 64
- 6-9 months, 69, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 89, 94
- 9-12 months, 103, 104, 105, 106, 117, 118, 121, 133, 134

Mirror games, 39, 66, 117, 122

Mobiles, 24, 34

Motor skills development

- birth-3 months, 17, 34, 35, 36, 27, 34
- 3-6 months, 39, 43, 44, 45, 46, 52, 53, 54, 57, 58, 59, 60, 61, 62
- 6-9 months, 70, 74, 75, 79, 81, 85, 86, 88, 91, 94, 95, 96, 99
- 9-12 months, 102, 108, 109, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 123, 125, 128, 133

Muscle development

- birth-3 months, 17, 27, 28
- 3-6 months, 43, 44, 45, 46, 52, 53, 54, 58, 60, 61
- 6-9 months, 74, 75, 85, 86, 94, 99
- 9-12 months, 114, 115, 117, 122, 123

- Music, 13, 20, 21, 27, 28, 54, 55, 56, 59, 68, 71, 83, 89, 90, 91, 97, 120, 124, 125, 126, 127, 128

Musical toys, 68

N-O

- Newsweek, 90
- Night lights, 24
- Nursery rhymes, 26, 33, 54, 57, 111, 120
- Oranges, 23
- Outside activities, 96, 102, 134

P

- Paper sacks, 104
- "Parentese," 12, 31, 129
- Pat-a-cake, 82
- Peas, 88
- Peekaboo games, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 110
- Pictures, 137

Piggyback rides, 119

Pillows, 99

Plastic bottles, 71

Plastic wrap, 63

Poems, 16, 18, 22, 33, 35, 38, 40, 45,
46, 53, 54, 57, 58, 59, 61, 70, 72,
73, 76, 81, 84, 85, 93, 107, 108,
109, 115, 116, 132

Pots, 69

Problem-solving skills

3-6 months, 52, 53, 62, 64

6-9 months, 68, 69, 77, 78, 79, 80,
81, 82, 83, 84, 94

9-12 months, 103, 104, 105, 106,
118, 126, 133

Puppies, 77

R

Rattles, 21, 52, 62, 71

Reading games, 98, 100, 128, 135

Rhythm games

birth-3 months, 13, 21, 27

3-6 months, 40, 54, 55, 56, 57, 59

6-9 months, 70, 71, 72, 73, 89, 90

9-12 months, 119, 120, 124, 125,
127

Rhythm sticks, 55, 124

Ribbons, 22

Rocking

birth-3 months, 11, 16, 36, 35

3-6 months, 57

6-9 months, 66, 81, 93

Rolling, 36, 53, 116

S

Satin, 23, 87

Scarves, 19, 22, 123

Scouting, 60

Security builders

birth-3 months, 11, 15, 16, 18, 31

3-6 months, 42

6-9 months, 77, 78, 79, 80, 81, 82,
83, 84, 92, 93

Shadows, 24

Sign language, 100

Silberg, Jackie, 76, 81

Singing

birth-3 months, 16, 20, 21, 26, 27,
28, 31, 32, 33, 36

3-6 months, 45, 51, 55, 56, 59

6-9 months, 70, 71, 73, 88, 89, 90,

91, 92, 95

9-12 months, 103, 104, 110, 113,
124, 125, 129, 130

Sitting exercises, 74, 75

Small motor skills

birth-3 months, 17, 34, 61, 62

6-9 months, 70, 85, 86, 88, 94, 95,
96

9-12 months, 112, 116, 118, 133

Smells, 23, 102

Social skills building

birth-3 months, 14, 18

3-6 months, 47, 49, 50, 51

6-9 months, 76, 77, 78, 79, 80, 81,
82, 83, 84, 91, 95, 97

9-12 months, 110, 111, 123

Songs

Are You Happy? 128

Are You Sleeping? 83

Ba Ba Baby, 51

Bending, Bending, Bending, 28

Bicycle Built for Two, 27

Change a Diaper, 32

Go to Sleep, 92

Humpty Dumpty, 51

It's Raining, It's Pouring, 113

Itsy Bitsy Doggie, 126

Itsy Bitsy Spider, 125, 126

My Chin, 130

Old MacDonald Had a Farm, 71,
100

Peas and Carrots, 88

Pop Goes the Weasel, 55, 88

Rain, Rain, Go Away, 113

Rattle, Rattle, Shake, Shake, Shake,
21

Ride, Ride, Ride Your Bike, 27

Roll, Roll, Roll the Ball, 36, 74

Row, Row, Row Your Boat, 113

Sailing, Sailing, 113

The Muffin Man, 51

This Is the Way, 75

This Old Man, 125

Twinkle, Twinkle, Little Star, 51, 125,
127

Wash, Wash, Wash the Ball, 110

Wave to Daddy, 95

Wheels on the Bus, 124

Soothing games

birth-3 months, 13, 15, 31, 36

3-6 months, 48

6-9 months, 92, 93

9-12 months, 107, 109

Sponges, 96

Squeeze toys, 85

Stacking toys, 118

Staring, 30, 38

Stevenson, Robert L., 59

Stimulation games

birth-3 months, 10, 14, 23, 31

3-6 months, 40, 48, 52, 55, 56, 57, 63

6-9 months, 66, 70, 71, 74, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 89

9-12 months, 102, 103, 104, 105, 106

Stories, 137

Stretching, 115

Strollers, 134

Stuffed animals, 120

"The Swing," (Stevenson), 59

Swinging, 59

Swings, 59

T

Tactile stimulation

birth-3 months, 14, 15, 23

3-6 months, 40, 42, 46, 50, 56, 58, 61

6-9 months, 67, 70, 71, 72, 87, 88, 96

9-12 months, 102, 108, 109, 110, 111, 124, 135

Taping sounds, 48, 129

Tapping, 40

Teddy bears, 53

Terrycloth, 23

Tissue paper, 67

Touching games

birth-3 months, 14, 15, 16, 18, 23

3-6 months, 40, 42, 50

6-9 months, 67, 72, 76, 81, 87, 89, 93

9-12 months, 107, 119, 121, 130

Towels, 78, 80

Tracking exercises

birth-3 months, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 34

3-6 months, 38, 40, 53, 63, 64

Trust-building

3-6 months, 46, 57

6-9 months, 69, 75, 76, 77, 78, 79,

81, 82, 83, 84, 92, 93

9-12 months, 108, 109, 113, 119, 120

Turning, 26

U-V

University of Alabama, 79

University of Konstanz, 90

Velvet, 87

Visual development

birth-3 months, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 30, 34

3-6 months, 38, 39, 40, 63, 64

6-9 months, 66, 84

Voice recognition, 10, 22, 31

W

Walking exercises

birth-3 months, 26, 27

3-6 months, 45

9-12 months, 119, 123

Washcloths, 110, 111

Washing machines, 40

Water play, 96, 111, 112

Waving, 95

Wiggling, 60

Windows, 40

Wooden spoons, 55, 70, 124

Wool, 23, 87

Word recognition

birth-3 months, 10, 14, 18, 22

3-6 months, 39, 40, 42, 43, 45, 47, 50, 51

6-9 months, 72, 73, 76, 87, 91, 95, 98

9-12 months, 102, 105, 107, 115, 121, 126, 128, 129, 130, 131, 134, 135, 136

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.