



July 2013

Monthly Learning Topic:
Reasoning and Problem Solving

Definition:
The ability to understand a problem and use knowledge or experience to find a solution.

Problem-Solving for Babies

By: Michelle Munro

Babies start problem solving and reasoning skills at birth. Here are some things you may see from your baby as they development these skills:

Birth to 3 months:

Moves or makes noise to get attention

4 to 6 months:

Explores textures/objects: touch, mouthing, banging

7 to 9 months:

Imitating sounds and gestures

9 to 12 months:

Searches for hidden or missing objects

12 to 24 months:

Matching and sorting and pretend play

You can help develop these skills in babies by giving them toys that produce a response to their actions. Babies like toys that make noise when shaken or banged. Placing a toy just out of reach will make them work to reach the toy. If the baby gets frustrated and cannot reach the toy, help them out by moving the toy closer or giving them the toy while you praise them for their effort.

Play with balls, sorting sizes of balls into container, to see if the ball is too big or too small. Talk about problem-solving process, figure the solution out together. Read books often to babies, pointing and labeling pictures you and your baby see. Board books are best for babies because they are easier for their little hands to grasp and sturdy when your baby wants to explore with their mouth.

Online Resources

Like our page and be entered to win a new iPad
[Facebook.com/readytolearnoregon](https://www.facebook.com/readytolearnoregon)



Problem-Solving and Reasoning

By: Megan Brandsma

Toddlers begin to learn by observation and imitation. They watch older peers, siblings and their parents in various situations and copy them. Memory is an important part of problem solving as toddlers are now able to recall previous solutions to different situations.

Actively exploring a toddler's world through trial and error develops problem solving skills. Choose toys that support this skill such as boxes with cutouts in different shapes that need a matching shape pushed through the holes. Puzzles are also allow a child to practice skills through trial and error.

A toddler wondering "what would happen if I...?" is a problem-solving skill you can watch evolve. If a toy is out of reach, they may explore a variety of ways to get it down when they realize they can't reach it. So they start to wonder what would happen if they stacked something up to reach the toy. Mistakes will be made, but that is part of the learning process.

Pre-Readers (4-5) Activities that teach and promote problem-solving and reasoning skills

By: Laura Byrnes

GAMES

Obstacle Course

Number of kids: Any.

How the game is played: Transform your yard or living room into a free-for-all obstacle course. First, remove unsafe objects from the room (tables with sharp edges, for example) and clear out clutter that someone could trip on. Then place piles of cushions, sturdy chairs, laundry baskets, or other items around the room for the kids to romp over, under, or through. A large cardboard box, if you have one, can become an excellent tunnel.

Tips for adults: Put on some music to encourage moving around.

What the game teaches: Motor skills and problem solving.

Website

http://www.zoodles.com/free-online-kids-games/preschool_problem-solving

CRAFT: Finding the Hidden picture

Preschoolers love this game, which increases their problem-solving skills. There are many types of hidden picture books, but we don't have to buy them – we can make them out of the preschoolers' drawings, which will be even more fun. Cutting parts of their drawings (or even of any other pictures) and put the parts aside to find which part they match with. This will be fun and they will try to make it themselves to play in groups and challenge each others.

BOOKS

Circus Caps for Sale, by Esphyr Slobodkina

Tillie and the Wall, by Leo Lionni

Rattletrap Car, by Phyllis Root

Participating Libraries:

Pendleton Public Library

(541) 966-0380 • www.pendleton.plinkit.org

Hermiston Public Library

(541) 567-2882 • www.hermistonlibrary.us

Cook Memorial Library

(541) 962-1339 • www.cityoflagrande.org

Baker County Library

(541) 523-6419 • bakerlib.org

Enterprise Public Library

(541) 426-3906 • www.enterpriseoregon.org

Grant County Public Library

(541) 575-1992 • grantcounty.plinkit.org



www.facebook.com/readytolearnoregon



Julio 2013

Tema Mensual de Aprendizaje:

Razonamiento y resolución de problemas

Definición:

La habilidad de entender un problema y utilizar el conocimiento o la experiencia para encontrar una solución.

Resolución de problemas para los bebés

Por: Michelle Munro

Los bebés comienzan a desarrollar la resolución de problemas y las habilidades de razonamiento en el nacimiento. Aquí hay algunas cosas que usted puede ver en su bebé, como desarrollo de estas habilidades:

Del Nacimiento a los 3 meses:

Se mueve o hace ruidos para llamar la atención

4 a 6 meses:

Explora las texturas/objetos: tacto, pronunciando (balbuceando), golpeando

7 a 9 meses:

Imita sonidos y gestos

9 a 12 meses:

Busca objetos perdidos o escondidos

12 a 14 meses:

Busca parejas, clasifica y finge (pretende) jugar. Usted puede desarrollar estas habilidades en los bebés dándoles juguetes que produzcan una respuesta a sus acciones. A los bebés les gustan juguetes que hagan ruido cuando los sacuden o golpean. Ubicar un juguete fuera de su alcance lo hará trabajar para alcanzarlo. Si el niño se siente frustrado y no puede llegar al juguete, ayúdelo moviendo el juguete más cerca o dándole el juguete mientras lo felicita por su esfuerzo.

Juegue con bolas, clasifique los tamaños de las bolas en un recipiente, para ver si la bola es demasiado grande o demasiado pequeña. Hablen del proceso de resolución de problemas, descubran la solución juntos. Lea libros a menudo a los bebés, señalando y etiquetando las fotografías que usted y su bebé ven. Los libros de cartón son los mejores para los bebés, ya que son más fáciles de agarrar con sus pequeñas manos y son resistentes cuando su bebé quiere explorar con su boca.

Recursos en línea (en internet)

Resolución de Problemas para Bebés

Resolución de Problemas y Razonamiento

Actividades para los pre-lectores

Razonamiento y resolución de problemas

Por: Megan Brandsma

Los niños pequeños comienzan a aprender mediante la observación y la imitación. Observan a sus compañeros de más edad, hermanos y padres en diferentes situaciones y los imitan. La memoria es una parte importante en la resolución de problemas, ya que los niños pequeños ahora son capaces de recordar soluciones anteriores a las diferentes situaciones.

Explorar activamente el mundo de un niño a través del método de ensayo y error desarrolla habilidades para resolver problemas. Elija juguetes que apoyen esta habilidad, tales como cajas con cortes en diferentes formas, donde necesiten encontrar la figura de la forma que corresponda y luego la pasen a través de los agujeros. Los rompecabezas también permiten a un niño desarrollar habilidades a través del método de ensayo y error.

Un niño preguntándose "¿qué pasaría si?" es una habilidad de resolución de problemas que usted puede ver evolucionar. Si un juguete está fuera de su alcance, puede explorar una variedad de maneras de tenerlo cuando se da cuenta que no puede alcanzarlo. Así que empieza a preguntarse qué pasaría si apila algunas cosas hasta alcanzar el juguete. Cometerá errores, pero eso es parte del proceso de aprendizaje.

Pre-lectores (4-5) Actividades que enseñan y promueven la resolución de problemas y las habilidades de razonamiento

Por: Laura Byrnes

JUEGOS

Carrera de obstáculos

Número de niños: Cualquiera.

¿Cómo se juega? Transforme su patio o sala de estar en una carrera de obstáculos. En primer lugar, retire los objetos peligrosos de la habitación (mesas con bordes afilados (filosos), por ejemplo) y limpie el desorden con el que alguien pueda tropezar. A continuación, coloque pilas de almohadones, sillas resistentes, cestas de ropa u otros objetos alrededor de la habitación con los que los niños puedan jugar encima, debajo o a través de ellos. Si tiene una caja grande de cartón, puede convertirla en un excelente túnel.

Sugerencia para los adultos: Ponga un poco de música para animarlos a moverse.

Qué enseña el juego: Habilidades motoras y resolución de problemas.

Página web

http://www.zoodles.com/free-online-kids-games/preschool_problem-solving

MANUALIDAD: Encontrando la imagen oculta

A los preescolares les encanta este juego, lo cual aumenta sus habilidades de resolución de problemas. Hay muchos tipos de libros de objetos ocultos, pero que no tienen que comprarlos - podemos hacerlos de los dibujos los niños preescolares, lo cual será aún más divertido. Cortar partes de sus dibujos (o incluso de otras imágenes) y poner las partes a un lado para encontrar a qué parte corresponden. Esto va a ser divertido y ellos tratarán de hacerlo por sí mismos para jugar en grupo y desafiarse unos a otros.

LIBROS

Sombreros de Circo para la venta, por Esphyr Slobodkina

Tillie y el Muro, por Leo Lionni

El carro destartado, por Phyllis Root

Participating Libraries:

Biblioteca Pública de Pendleton

(541) 966-0380 • www.pendleton.plinkit.org

Biblioteca Pública de Hermiston

(541) 567-2882 • www.hermistonlibrary.us

Biblioteca Cook Memorial

(541) 962-1339 • www.cityoflagrande.org

Biblioteca del Condado de Baker

(541) 523-6419 • bakerlib.org

Biblioteca Pública Empresarial

(541) 426-3906 • www.enterpriseoregon.org

Biblioteca Pública del Condado de Grant

(541) 575-1992 • grantcounty.plinkit.org

