

What Absorbs Water

Instructions:

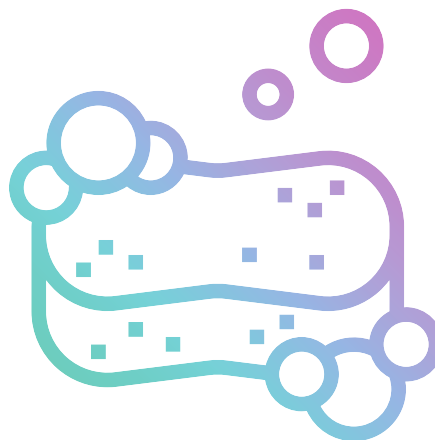
1. On a sheet of paper, write the question, "Which materials absorb water?" Ask your child if they know what it means to absorb water. Give your child a piece of dry sponge and ask him/her to place the sponge in the water. Ask your child to describe what happens to the sponge.
2. Your child can place the wet sponge back in the water so it can absorb more. Then give him/her a piece of dry sponge. Ask them to compare the weight of the dry sponge with that of the wet sponge. "Which sponge feels heavier? Why?"
3. Now give your child a plastic block. Ask him/her to place it in the water. "Does the plastic block absorb water?" Encourage your child to explain why the block does not absorb the water.
4. Give your child a variety of absorbent and nonabsorbent materials and ask him/her to find materials that absorb water. Suggest that they place the absorbent materials in one pile and the nonabsorbent materials in another pile as they complete their investigations. To develop language and vocabulary skills, encourage your child to use the words to absorb, absorbent, and nonabsorbent when describing the materials.

Questions to extend learning:

1. Ask your child what his/her thoughts.
2. What absorbed water? What didn't absorb the water?
3. You can say that absorption is when something takes in another substance.
4. Use words absorbent and nonabsorbent.

Materials:

- Bowls
- Dry sponges cut into small pieces
- Small plastic blocks
- You'll need items that absorb water such as cotton balls, washcloths, fabric, tissue, and paper towels.
- You'll also need items that do not absorb the water such as aluminum foil, wax paper, plastic toys, pencils, paper, and markers.



What will children learn?

Your child will learn to make predictions building on observation skills, increasing vocabulary through discovery, and creating curiosity.

Learning Objectives:

- Develop science, math, and language skills
- Learn about water absorption
- Demonstrates knowledge of the physical properties of objects and materials. Measure object, Use an expanding expressive vocabulary.

Grupo de edad: 3 a 5 años

Objetivo: Desarrollar habilidades en ciencias,
matemáticas y lenguaje

Qué absorbe agua

Instrucciones:

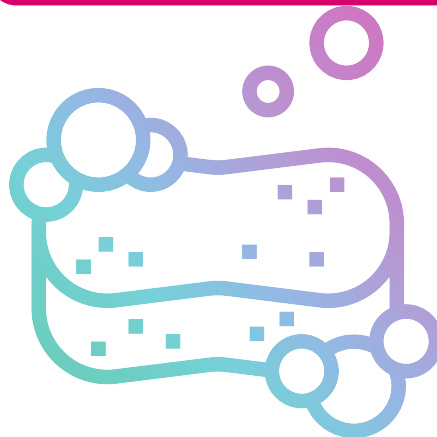
1. En una hoja de papel, escriba la pregunta "¿Qué materiales absorben agua?" Pregúntele a su hijo si sabe lo que significa absorber agua. Dele a su hijo un trozo de esponja seca y pídale que coloque la esponja en el agua. Pídale a su hijo que describa lo que le sucede a la esponja.
2. Su hijo puede volver a colocar la esponja húmeda en el agua para que pueda absorber más. Luego dele un trozo de esponja seca. Pídale que compare el peso de la esponja seca con el de la esponja húmeda. "¿Qué esponja se siente más pesada? ¿Por qué?"
3. Ahora dele a su hijo un bloque de plástico. Pídale que lo coloque en el agua. "¿El bloque de plástico absorbe agua?" Anime a su hijo a explicar por qué el bloque no absorbe el agua.
4. Dele a su hijo diversos materiales absorbentes y no absorbentes y pídale que encuentre los materiales que absorban agua. Sugiera que coloque los materiales absorbentes en una pila y los materiales no absorbentes en otra pila a medida que complete sus investigaciones. Para desarrollar habilidades de lenguaje y vocabulario, anime a su hijo a usar las palabras para absorber, absorbente y no absorbente al describir los materiales.

Pregunta para ampliar el aprendizaje:

1. Pregúntele a su hijo qué piensa.
2. ¿Qué absorbió el agua? ¿Qué no absorbió el agua?
3. Puede decir que la absorción es cuando algo absorbe otra sustancia.
4. Utilice palabras absorbente y no absorbente.

Materiales:

- Tazones, esponjas secas cortadas en trozos pequeños y bloques pequeños de plástico.
- Necesitará artículos que absorben agua como bolas de algodón, paños, telas, pañuelos de papel y toallas de papel. También necesitará artículos que no absorban el agua, como papel de aluminio, papel encerado, juguetes de plástico, lápices, papel y marcadores.



Qué aprenderán los niños:

Su hijo aprenderá a hacer predicciones basándose en las habilidades de observación, mejorará su vocabulario a través del descubrimiento y desarrollará su curiosidad.

Objetivo:

- Desarrollar habilidades en ciencias, matemáticas y lenguaje.
- Aprender sobre la absorción de agua.
- Criterio: Demuestra conocimiento de las propiedades físicas de los objetos y materiales. Medir un objeto, utilizar un vocabulario expresivo cada vez más amplio.