

Sand Castle Shapes

Sand is a fascinating substance! Exploring its composition and building with it can be hours of fun.

1. If you can, visit a sandy area. Look at your sand under a magnifying glass. What makes up your sand? Depending on where the sand is from, it can be very different. Sometimes it is many different types of beautiful rocks, sometimes it can be composed of shells. It can be many different colors.
2. Building with sand can be challenging, but who doesn't love making sand castles!? Using various containers and your own creativity, explore different shapes as you construct a sand castle.
3. Which shape is the sturdiest? The weakest? Why might sand be more challenging to build with compared to mud or clay? Try again with other materials such as sticks or soil to compare your results.
4. Test your sand castles to see if they can withstand weight, water or wind.



Castillos de Arena de Varias Figuras

¡La arena es una sustancia fascinante! Explorar su composición y construir con ella puede llevar a horas de diversión.

1. Si puedes, visita una zona de arena. Mira tu arena bajo un lente de aumento. ¿De qué está hecha tu arena? Dependiendo de dónde sea la arena, puede ser muy diferente. A veces hay muchos tipos diferentes de piedras hermosas, a veces puede estar compuesta de conchas. Puede ser de muchos colores diferentes.
2. Construir con arena puede ser un desafío, ¿pero a quién no le gusta hacer castillos de arena!? Usando varios contenedores y tu propia creatividad, explora las figuras diferentes mientras construyes un castillo de arena.
3. ¿Cuál figura es la más fuerte? ¿La más débil? ¿Por qué puede ser que sea más difícil construir con arena en comparación con el lodo o la arcilla? Inténtalo de nuevo con otros materiales, como palos o tierra, para comparar tus resultados.
4. Analiza tus castillos de arena para ver si pueden aguantar el peso, agua o viento.

