



Zaubersand-Quiz (Lösungen)

1. Was bedeutet das Wort "kinetisch"?

"Kinetik" kommt aus dem Griechischen und heißt so viel wie "Bewegung". Der Sand ist in ständiger Bewegung, da er sich immer wieder verformen lässt.



2. Wieso ändert sich die Konsistenz von normalem Sand, wenn man ihn mit Wasser anfeuchtet? Und wie schafft das unser kinetischer Sand?

Bei normalem Sand wirkt das Wasser wie Klebstoff. Es verdichtet die kleinen Räume zwischen den Sandkörnern und hält sie somit zusammen. Beim kinetischen Sand erfüllt das Öl diese Aufgabe zwischen den Mehlpartikeln.

3. Trocknet kinetischer Sand genauso schnell aus wie normaler Sand? Begründe Deine Antwort!

Normaler Sand trocknet aus, wenn das Wasser in ihm verdunstet. Wasser verdunstet sehr viel schneller als Öl. Es ist daher zwar möglich, dass kinetischer Sand austrocknet, dauert aber sehr lange.



4. Woran erkennst Du, dass Dein kinetischer Sand nicht mehr gut ist?

Wenn man Speiseöl verwendet, fängt es irgendwann an, schlecht zu riechen. Babyöl kann im Grunde nicht verderben.

5. Wie nennen sich professionelle Sandkünstler:innen?

Carver

