



Peine de Barbas de ballena

Aunque algunas ballenas tienen dientes, muchas otras tienen la boca llena de un material especial llamado barbas. Estas cerdas apretadas están hechas de queratina, el mismo material que nuestras uñas. Cuando una ballena toma grandes tragos de agua y empuja el agua con la lengua, las barbas agarran criaturas pequeñas como krill o plancton, que la ballena se come. Sigue las instrucciones siguientes para ver como es comer como una ballena.

Materiales

Bañera o bandeja
Arena de juego (o agua)
Pasas
Peines (de dientes anchos o de dientes finos)
Tazón

Instrucciones

1. **Vierte** la arena de juego (o agua) en una bañera o bandeja poco profunda.
2. **Espolvorea** por encima las pasas y ligeramente cubre con la arena.
3. **Pase** el peine por la arena y traten de recoger las pasas. ¡Esto es como la ballena filtra el agua con sus barbas!
4. **Recoja** todas las pasas que recogiste con el peine y ponlas en un tazón.
5. *Si usas agua limpia en tu bañera o bandeja:* **Lave** las pasas en agua limpia y **disfrute** tu merienda!



6. **Aprende** más sobre las barbas y examínelos más cerca usando las fotos en páginas 3-6.

Preguntas exploradoras

Mira las barbas que aparecen en las siguientes páginas. La primera barba viene de una ballena azul. Las ballenas azules pueden medir hasta 110 pies de largo y pueden pesar hasta 330,000 libras. La segunda serie de fotos muestra las barbas de una ballena gris. Midiendo hasta 49 pies de largo y pesando unas 90,000 libras, estas ballenas son más pequeñas que la ballena azul. Cuando investigues las fotos en la página 3-6, considera las siguientes preguntas:

1. La ballena azul y la ballena gris ambas se alimentan principalmente de animales pequeños que se parecen a camarones, la ballena azul a veces puede comer peces pequeños y crustáceos. ¿Cómo piensas que las barbas las ayudan a comer estos diferentes tipos de alimentos?
2. Como se ha citado anteriormente, la ballena azul es más grande que la ballena gris. ¿Notas algunas diferencias entre sus barbas?
3. Sabiendo que las barbas están hechas de queratina, el mismo material que nuestra uñas, ¿cómo se sentiría al tocarlas?

Blue Whale Baleen





Gray Whale Baleen



