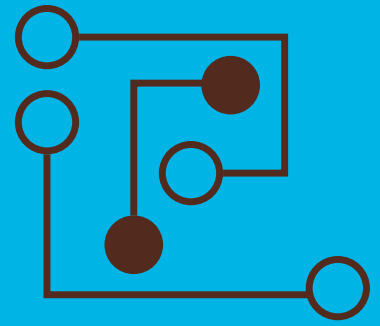


TECHNOLOGY FOR WATER



Work together as a team.

Share your materials: hoops, boxes, mat
Read the next steps and do the challenges:

1. Match the weaves in the hoops and the boxes.
2. Test the weaves in the boxes.
3. Compare the weaves to other objects.

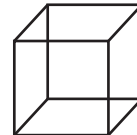
Think about...
How did Ute people transform materials from nature to carry water?

Challenge #1: Match the weaves in the hoops and inside the boxes

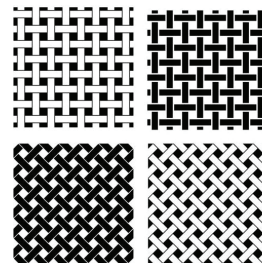
Find the round hoops.



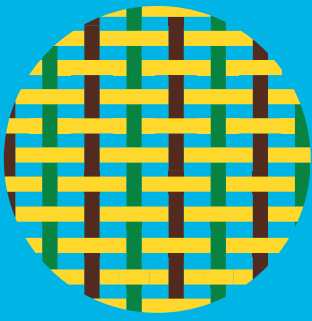
Find the clear boxes.



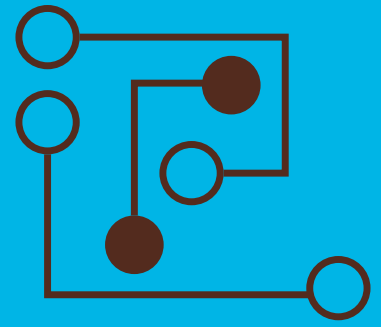
Match each hoop to the box with the same size weave inside.



Think about...
What parts of trees or bushes would be good to make a basket?



TECHNOLOGY FOR WATER



Challenge #2: Test the weaves in the boxes

Turn over the clear boxes.
See which objects pass through each weave:

- Water - tiny blue beads
- Seeds- small brown beads
- Nuts - large brown beads
- Berries - colored beads

Think about...

What are all of the things that are made out of woven fibers that we use every day?

Challenge #3: Compare the weaves to other objects

Look at the mat with the photos.

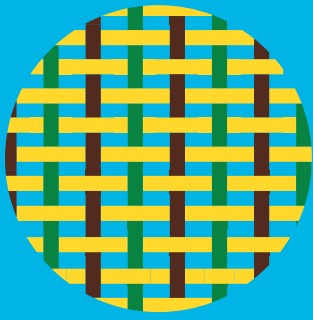
Compare the round weaves to the photos.

How many different ways can you match them?

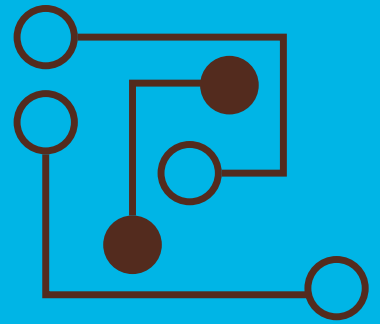


Think about...

How would you invent super-strong weave or a super-warm weave?



TECNOLOGÍA PARA EL AGUA



Trabaja en equipo.

Compartan sus materiales: canastas, cajas, alfombra
Lean los pasos siguientes y hagan los desafíos:

1. Hacer coincidir los tejidos en las canastas y las cajas.
2. Probar los tejidos en las cajas.
3. Comparar los tejidos con otros objetos.

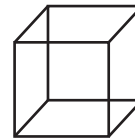
Piensen en lo siguiente...
¿Cómo usaban las personas Ute los materiales de la naturaleza para transportar agua?

Desafío #1: Hacer coincidir los tejidos en las canastas y dentro de las cajas

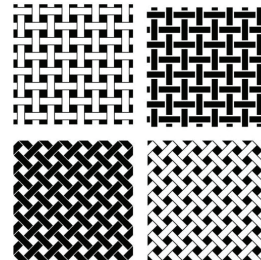
Encuentren las canastas redondas.



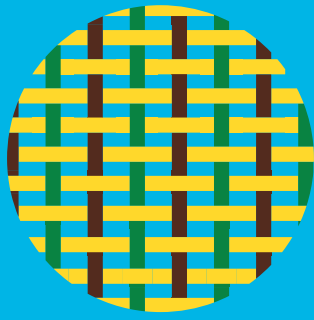
Encuentren las cajas transparentes.



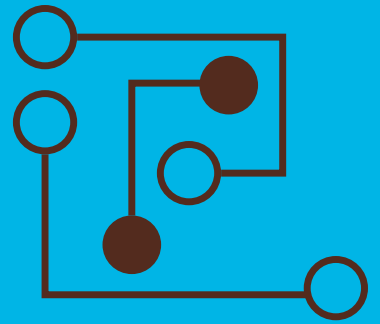
Hagan coincidir cada canasta con la caja que contiene el tejido del mismo tamaño en su interior.



Piensen en lo siguiente...
¿Qué partes de los árboles o los arbustos servirían para tejer un canasto?



TECNOLOGÍA PARA EL AGUA



Desafío #2: Probar los tejidos en las cajas

Vuelquen las cajas transparentes.

Veán cuáles objetos pasan a través de cada tejido:

- Agua: cuentas azules diminutas
- Semillas: cuentas marrones pequeñas
- Nueces: cuentas marrones grandes
- Bayas: cuentas de colores

Piensen en lo siguiente...

¿Cuáles son todas las cosas que están hechas de fibras tejidas que usamos todos los días?

Desafío #3: Comparar los tejidos con otros objetos

Observen la alfombra con las fotos.

Comparen los tejidos redondos con las fotos.

¿De cuántas maneras diferentes pueden hacerlas coincidir?



Piensen en lo siguiente...

¿Cómo podrían inventar un tejido súper resistente o un tejido súper abrigado?