

Actividad 14: Ayúdame a medir Secundaria



Material:

Lápiz o pequeña ramita

Objetivos:

- Aprender a medir los árboles de forma artesana.
- Favorecer la observación de la naturaleza.
- Fomentar la colaboración entre compañeros y compañeras.

Palabra clave:
Dimensiones

Nivel educativo: Secundaria

Tiempo estimado: 15 minutos

Desarrollo:

- ❁ Hay que trasladarse hasta un lugar en el que haya árboles.
- ❁ Se le pide al alumnado que se coloquen por parejas y elijan un árbol, que será al que le van a medir la altura.
- ❁ Para ello hay que situarse en un lugar desde el que se vea el árbol completo.
- ❁ Se extiende el brazo poniendo el lápiz perpendicularmente al suelo. Hay que alejarse o acercarse hasta que la altura del árbol, desde la base del tronco hasta la copa, coincida con la longitud del lápiz. Gira el brazo hasta colocar el lápiz en paralelo al suelo. Un extremo tiene que coincidir con el tronco del árbol y en el otro se tiene que colocar la persona que nos está ayudando. Para terminar, la persona colaboradora no se puede mover del lugar en el que está, ya que se tienen que medir los pasos desde el tronco hasta él o ella y... ¡ésta será la altura de nuestro árbol!

Algunos consejos:

Después de que uno de los miembros de la pareja ha medido la altura del árbol seleccionado, se cambian los papeles, pueden elegir un árbol diferente o uno de otra pareja para después comparar los datos y ver si coinciden.

Otras cuestiones a trabajar:

Se evaluará cómo se desarrolla la actividad, el grado de colaboración entre los miembros participantes y los resultados obtenidos. ¿Se han divertido?

