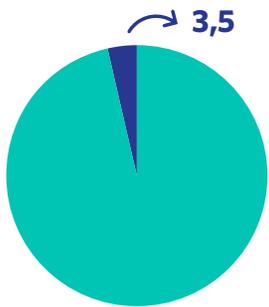


El planeta azul



¿Sabías que los astronautas le dicen a la Tierra “El planeta azul”? La razón es que así se ve desde el espacio. Los responsables de que tenga estas tonalidades son los océanos y los gases de la atmósfera, es decir, los dos componentes externos a la corteza terrestre.

La mayor parte del agua se encuentra en los océanos, que cubren casi el 75% de toda la superficie del planeta.



Del total de toda el agua que encontramos en la Tierra sólo el 3,5 % es dulce, y casi en su totalidad se encuentra en forma de hielo, en los polos.



Considerando que el agua dulce es tan escasa, podemos concluir que **sólo tenemos un 1% de agua dulce disponible para nuestro consumo...**

En nuestro país, específicamente en la zona central (Región Metropolitana) desde el año 2009 existe una condición de “sequía” extrema, que provoca un fenómeno llamado “desertificación”.



¿Sabes qué son las sequías o la desertificación?



La sequía es un período de tiempo en el cual no cae agua en forma de lluvia en lugares donde antes solía caer.



La desertificación es la expansión del desierto, es decir, la transformación de zonas húmedas en zonas secas, provocando que muchas especies animales y vegetales dejen de existir.

Las causas de estos dos efectos se han producido por el cambio climático. Desde 1970 en adelante, el clima mundial ha ido cambiando. Ha llovido menos y ciertas áreas del mundo se están volviendo secas. Como resultado, muchos cultivos y animales han muerto. No hay vegetación para proteger el suelo y la capa superior es removida por inundaciones repentinas o fuertes vientos. Esto hace que el suelo se erosione y el desierto se extienda.

¡El agua es vital para la vida, tenemos que preocuparnos de cuidarla, conservarla y mantenerla!

Actividad:

“CREA TU PROPIO PLANETA TIERRA”

MATERIALES:



Un globo



Papel de diario o toalla nova



Cualquier tipo de pinturas y pinceles



Cola fría (pegamento)



Un bowl con agua tibia



Tijeras



Paso a paso:

- 1 Infla el globo y hazle un nudo bien firme para que quede cerrado (para el tamaño usa como referencia una pelota de fútbol).
- 2 En el bowl de agua tibia vierte una cantidad generosa de cola fría y revuelve.
- 3 Usa la tijera para hacer pedazos de papel, puede ser diario, hojas de cuaderno o idealmente toalla de papel absorbente.
- 4 Humedece los papeles en la mezcla del bowl y ponlos sobre el globo generando una capa. Deja que se seque un poco y repite el proceso para formar varias capas.
- 5 Espera 24 horas para que se sequen todas las capas y pincha el globo.
- 6 Finalmente, utiliza los pinceles y las pinturas para pintar tu nuevo Planeta Tierra, trata de dibujar los cinco continentes y los océanos, ubica donde está Chile y márcalo con una estrella.

¿Qué nos enseña esta actividad?



A conocer y apreciar el Planeta Tierra, descubriendo cómo se distribuye el agua y la tierra dentro de este.



Te invitamos a ver el siguiente video sobre la sequía y cómo podemos cuidar el agua; <https://www.youtube.com/watch?v=tHA-ibPAMvs>

