



E L A G U A

El agua es uno de los elementos más importantes de la Tierra: de hecho, cubre las tres cuartas partes de nuestro planeta y, sin agua, ningún ser vivo podría vivir.

La cantidad total de agua en la Tierra es, más o menos, siempre la misma, pero no está siempre en el mismo sitio.

La mayor parte del agua está en los mares y océanos, en los ríos y los lagos, pero también hay agua por debajo del suelo: de allí la sacamos los hombres, cavando agujeros que llamamos pozos.

Con el calor del sol, el agua se evapora y asciende por la atmósfera: al llegar a cierta altura, con el frío, el vapor se vuelve a condensar en gotitas de agua, formando así las nubes.

Esas nubes se desplazan, empujadas por el viento. Si llegan a algún lugar más frío (por ejemplo, si una montaña les obliga a subir aún más alto) o si las gotitas, al juntarse, aumentan demasiado su volumen, se produce la lluvia: las gotas caen al suelo.

Si la capa de aire donde llega la nube es muy fría, las gotitas de agua se cristalizan en copos de nieve.

A veces, entre la nube y el suelo se cuele una capa de aire helado: las gotas de agua que caen de la nube, al cruzar ese aire tan frío, se congelan y caen en forma de granizo.

Al caer al suelo, el agua de la lluvia o de la nieve, cuando ésta se derrite, va resbalando o se filtra dentro del suelo, siempre hacia abajo.

De esta forma, a través de los ríos, el agua vuelve al mar y el ciclo vuelve a empezar.

Las mayores precipitaciones se producen en torno al Ecuador y en las zonas templadas cercanas a los océanos, pero hay zonas donde apenas llueve: son zonas áridas.

No siempre llueve de la misma forma: hay lloviznas, chubascos, aguaceros, trombas de agua... Y tampoco llueve igual todos los años: a veces pasan varios meses sin llover, es la sequía. Otras veces llueve tanto que los ríos se desbordan y provocan inundaciones.

Contesta en tu libreta las siguientes cuestiones:

1. *¿ Por qué el agua es uno de los elementos más importantes de la tierra ?*
2. *¿ Dónde está la mayor parte del agua ?*
3. *¿ Cómo se desplazan las nubes ?*
4. *¿ Cómo se produce la lluvia ?*
5. *¿ Cómo vuelve el agua al mar ?*
6. *¿ Qué son las zonas áridas ?*
7. *¿ Qué es la sequía ?*

8. *En la superficie de la tierra, ¿hay más tierra o agua?*
9. *¿ Por qué el agua se evapora ?*
10. *¿ De qué están formadas las nubes ?*
11. *Explica la diferencia entre nieve y granizo.*
12. *¿ En qué lugares de la tierra llueve más ?*

13. *¿ Qué consecuencias pueden tener lluvias muy fuertes ?*
14. *Haz un dibujo que represente el ciclo del agua.*