

UNITAT 4

L'AIGUA i L'AIRE

L'AIGUA

Tots els éssers vius necessiten l'aigua i l'aire per viure.

L'aigua és un líquid que no fa olor i no té color ni sabor. L'aigua se'ns escapa de les mans. Quan l'aigua es refreda molt es transforma en glaç. El glaç és un sòlid. Quan l'aigua s'escalfa molt es converteix en vapor. El vapor és un gas.

L'aigua a la natura es mou contínuament i es transforma d'un estat a un altre. Amb l'escalfor del Sol, l'aigua del mar s'escalfa i s'evapora. En el cel, part del vapor d'aigua es refreda i es transforma en petites gotes d'aigua que formen els núvols. L'aigua dels núvols pot caure en forma de pluja o de neu. L'aigua de la pluja cau sobre la terra, els rius i el mar i aquest procés torna a començar. Aquest recorregut que fa l'aigua s'anomena **cicle de l'aigua**.

L'aigua es troba al mar, als rius, als llacs, als núvols, sota terra...

L'aigua del mar és salada i no la podem utilitzar per regar ni per beure. L'aigua dels rius i els llacs és dolça. És l'aigua que fem servir per regar, i un cop tractada, per beure. L'aigua dolça i neta es diu aigua potable.

Aquest recorregut que fa l'aigua s'anomena **cicle de l'aigua**.



Assenyala a cada quadre el número que li correspon:

- 1 El Sol escalfa l'aigua del mar i s'evapora. Es converteix en vapor.
- 2 Al cel, el vapor d'aigua es refreda i es transforma en petites gotes que formen els núvols.
- 3 L'aigua dels núvols pot caure en forma de pluja o neu.
- 4 L'aigua de la pluja o la neu cau sobre el terra, els rius i el mar.

L'AIRE

L'aire és a tot arreu de la Terra. L'aire no té color ni olor ni forma tot i que pren la forma de l'objecte on està. Però tot i que no el veiem (és invisible) el podem sentir quan es mou, i l'anomenem vent.

L'aire és una barreja de gasos i un dels més importants és l'oxigen, que és el necessari per a que els éssers vius puguin viure.

1 Escribe VERITAT o FALS a les següents afirmacions:

- L'aire el podem veure dins d'un globus. _____
- L'aire és un sol gas. _____
- L'aire el podem notar. _____
- El vent és l'aire en moviment. _____
- El gas necessari per als éssers vius és el vapor d'aigua. _____

EL TEMPS METEOROLÒGIC

El temps meteorològic és el temps que fa en un lloc. Per saber el temps es mira la temperatura, el vent, si hi fa sol o núvols, la precipitació, etc.

1 Observa el mapa del temps i respon.

- A quines poblacions fa sol? _____
- En quines poblacions es necessita paraigües? _____
- A quina població neva? _____



- A quines poblacions bufa fort el vent? _____