

Com és l'aire?



L'aire és necessari

L'aire està format per gasos, un és l'**oxigen**.
Les persones, els animals i les plantes necessitem oxigen per a viure.



L'aire es mou

L'aire està pertot. És invisible
i no el podem tocar.

Quan l'aire es mou s'anomena **vent**
i el podem sentir al cos.

L'aire no té forma

L'aire adquirix la forma de l'objecte que el conté. Fixa't en el flotador.

- ① En este flotador
no hi ha aire.



- ② Quan s'ompli d'aire, pren
la forma del flotador.



L'aire és una mescla d'oxigen i altres gasos. L'aire és invisible
i no té forma.

Què són els fenòmens atmosfèrics?



Els fenòmens atmosfèrics

La Terra està envoltada d'una capa d'aire que s'anomena **atmosfera**.

A l'atmosfera tenen lloc els **fenòmens atmosfèrics**. Estos són:

Les precipitacions

És l'aigua que cau dels núvols a la Terra. Pot ser en forma de:



El vent

És l'aire en moviment.

Segons la força, pot ser:



Els llamps

Els formen llampecs i trons.



L'arc de Sant Martí

Es forma quan fa sol i plou.



Temps i clima no són el mateix

Què és el temps?

És l'estudi de la **temperatura de l'aire**, és a dir, si fa fred o calor, del **vent** i de les **precipitacions** en un moment donat i en un lloc concret.

El temps pot canviar al llarg del dia.



Què és el clima?



És el temps que fa en un lloc al llarg de diversos anys.



A les **muntanyes**, el clima és **fred** perquè la temperatura és molt baixa. Sovint hi sol nevar.



A l'**interior**, el clima és **sec** perquè hi plou poc. Les temperatures són altes a l'estiu i baixes a l'hivern.



A la **costa**, el clima és **suau**. Per la proximitat del mar, les temperatures no són molt fredes ni molt càlides.

La temperatura, la pluja i el vent ens permeten saber quin temps fa en un lloc en un moment donat.

El clima és el temps que fa en un lloc al llarg de diversos anys.

Com s'estudia el temps?

La caseta meteorològica

Per a estudiar el temps s'utilitzen diferents aparells de mesura.



Els mapes del temps

Les informacions recollides per estos aparells permeten elaborar **mapes del temps**.

Estos mapes ens indiquen quin temps fa en cada lloc i com canviarà els pròxims dies.

Conèixer el temps que farà és molt útil per a decidir quina roba posar-nos o quines activitats fer.

