

Els estats de la matèria

La matèria es pot trobar en tres estats: sòlid, líquid i gasós.

- La matèria en estat **sòlid** té forma pròpia i el seu volum no canvia. El gel, les roques, l'acer o la fusta estan en estat sòlid.
- La matèria en estat **líquid** té un volum fix, però no té forma pròpia, perquè s'adapta a la forma del recipient que la conté. A més, els líquids poden fluir, és a dir, poden passar d'un lloc a un altre. L'aigua, l'oli o l'alcohol estan en estat líquid.
- La matèria en estat **gasós** no té forma pròpia ni volum fix, perquè els gasos s'adapten a la forma i al volum del recipient que els conté. El vapor d'aigua, l'oxigen o el diòxid de carboni que hi ha en l'aire que ens envolta són gasos. **2**

Tots els objectes que ens envolten estan formats per matèria. La matèria posseeix una massa i ocupa un volum. La matèria pot estar en tres estats: sòlid, líquid i gasós.



- 2** Globus d'heli. Els globus que s'eleva en l'aire estan plens d'un gas anomenat heli.

TREBALLA AMB LA IMATGE

- Què passaria si en el globus taronja introduïrem més gas? Explica la resposta.
- De què depèn que cada globus tinga un color diferent?
- Si un dels globus explota, què passarà amb el gas que conté?