

Activitat 2.5.3: La composició de l'atmosfera.



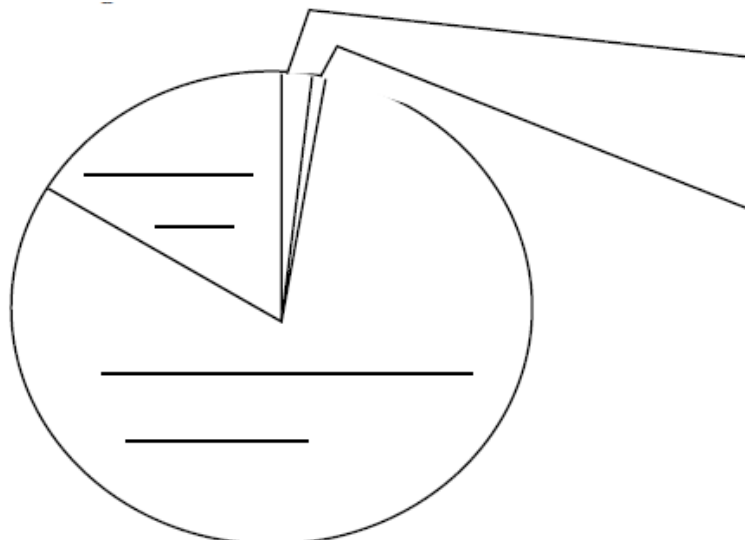
1. Què és l'aire?

2. Quins són els dos gasos principals de l'aire?

3. Completa la llista dels components de l'aire indicant el seu percentatge:

GAS	PERCENTATGE

4. Completa el següent diagrama amb la informació anterior sobre la composició de l'aire.



5. La composició de l'aire és la mateixa en totes les capes de l'atmosfera?

6. L'aire és un gas, però pesa. El pes de la columna d'aire que tenim sobre nosaltres es diu _____. Les molècules de gas a la part inferior de l'atmosfera es _____ pel _____ dels gasos per sobre d'elles. Com a resultat, el 99% dels gasos de l'atmosfera es troben dins dels primers _____ km. La _____ disminueix ràpidament amb l'altura, per això a les muntanyes més altes hi ha _____, la qual cosa ocasiona que els muntanyers que hi pugen patisquen el _____.

7. On es troba i quina funció té la capa d'ozò?

8. Quins problemes poden ocasionar les radiacions solars més energètiques, com la radiació ultravioleta?

9. Com absorbeix l'ozò la llum ultravioleta?

10. Quin gas està causant la destrucció de la capa d'ozò i com està fent-lo?