

مكونات الهواء

الهواء هو خليط من الغازات المختلفة، أهمّ مكوناته **النيتروجين بنسبة 78%** و**الأكسجين بنسبة 21%**، وتكون الباقي من بخار الماء ومن غازات عديدة منها **ثاني أكسيد الكربون** وغاز الأرغون وغاز النيون والهليوم. غير أن الأكسجين هو أهم شيء بالنسبة إلى حياة الكائنات على الأرض وهو جسم غازي ثنائي الذرة يتكون عندما يتفاعل مع تأثيرات الضوء خاصة في المناطق الاستوائية، ثم توزعه الرياح على كامل مناطق الكرة الأرضية. وقد توصل العالم الفرنسي (أنطوان لافوازييه) سنة 1775 إلى ضبط الوظائف الأساسية لهذا الجسم الغازي وهو أول من أطلق عليه اسم (أكسجين) وبين أنه يوجد في الهواء وفي الماء وفي أغلب المواد العضوية النباتية والحيوانية، وهو ضروري لتنفس الكائنات، كما بين أنه هو العامل الأساسي لتأكسد المعادن (الصدأ) وأساسي في تركيبية الحوامض.

