UNIT 9: ENERGY AND THE ENVIRONMENT - (PAG.94-95)

A. WHAT IS THE ENVIRONMENT?

The **environment** is everything around us. All our surroundings including the air, soil, water, plants, and animals make up the environment. Humans, plants and animals need a healthy environment to survive.

(El medio ambiente es todo lo que nos rodea. Todo nuestro entorno incluido el aire, tierra, agua, plantas, animales …. conforman el medio ambiente. Las personas, las plantas y los animales necesitamos un medioambiente saludable para sobrevivir)

B. POLLUTION

Pollution is the accumulation of harmful substances and waste products in the environment (air, water, soil).

(La contaminación es la acumulación de sustancias nocivas y productos de desecho en el medio ambiente)

Pollution causes many problems:

- **Harmful smoke from cars and factories** (Humo perjudicial de automóviles y fábbricas). **Dirty air**-Aire sucio
- **Dirty soil and water** (tierra y agua sucia). Soil, rivers, oceans, seas..
- **Global warming** is the increase of the temperature of the Earth´s atmosphere caused by increased levels of gases such us **carbone dioxide**. This increase in temperature causes changes in our climate.
  (El calentamiento global es el aumento de temperatura en la atmósfera causado por el aumento de los niveles de gases como el dióxido de carbono. Este aumento de temperatura provoca cambios en nuestro clima)

C. REDUCING WASTE

We can help to cut down on the amount of waste products by practising the three Rs:

- **Reuse** (reutilizar): Using an object for something different
- **Reduce** (reducir): Using less productos
- **Recycle** (reciclar): Using recycling bins / blue-yellow-green

(Podemos ayudar a reducir la cantidad de residuos practicando las 3 Rs:

Reutilizar: utilizando un objeto para algo distinto como hacer con un bote de refresco un portalápices, con un cartón de leche hacer un macetero….

Reducir: usando menos productos como, por ejemplo, en vez de bolsas de plástico en cada compra, llevar tu propia bolsa o el carro…

Reciclar: utilizando los contenedores de reciclaje. *Azul:* papel y cartón; *Amarillo:* envases de plástico y latas; *Verde*: botellas de vidrio)

D. SAVING ENERGY

It is very important to **save energy** because in this way we **prevent pollution of the environment** and **help stop non-renewable energy sources running out.**

We can help: **using public transport, turning off unnecessary lights, using low consumption light bulbs, controlling the temperatura, using natural lights…**

(Es fundamental ahorrar energía porque así prevenimos la contaminación del medio ambiente y ayudamos a detener el agotamiento de las fuentes de energía no renovables. Podemos ayudar utilizando el transporte público, apagando luces innecesarias, usando bombillas de bajo consumo, controlando la temperatura, luz natural…)