6to año Básico

PML ciencias 27 de noviembre

I.- CAPAS DE LA TIERRA:

1.- Reconocer las 3 capas de la Tierra: Hidrósfera, litósfera y atmósfera.

2.- Conocer las características de cada una de las capas.

3.- Importancia y recursos de la litósfera.

4.- Conocer el efecto del calentamiento global.

5.- Concepto de meteorización.

6.- Formación del suelo.

7.- Características físicas, químicas y biológicas del suelo.

8.- Tipos de suelo.

9.- Erosión y tipos de erosión ( natural y antrópica, ejemplos)

10.- Consecuencias de la erosión.

II.- SEXUALIDAD:

1.- Caracteres sexuales primarios y secundarios.

2.- Cambios físicos, biológicos, sicológicos y sociales en la pubertad.

3.- Órganos (estructuras) que conforman los sistemas reproductores.

4.- Recorrido de los espermios.

5.- Fecundación.

6.- Gametos.

7.- Actividad física y drogas.

III.- ENERGÍA Y ECOSISTEMAS.

1.- Fotosíntesis. Requerimientos y productos.

2.- Organismos autótrofos y heterótrofos. Características, tipo de alimentación e intervención en cadenas alimenticias.

3.-Transformación de energía ( ejemplos: eléctrica a sonora o lumínica, etc)

IV.- Calor y temperatura.

1.- Concepto y diferencias entre temperatura y calor.

2.- Transferencias de calor (conducción, convección y radiación)

3.- Equilibrio térmico. Punto de fusión y ebullición.

4.- Solidificación, fusión, evaporación, condensación, sublimación y sublimación inversa.

5.- Características de las partículas en sólidos, líquidos y gaseosos

6.- Cambios progresivos ( ganan ) y regresivos ( ceden).