

TEMA 4 LOS ECOSISTEMAS

¿Qué significa? (antes de empezar el tema)

Paisajes

paisajes repletos de animales

entorno compuesto por plantas, animales... (seres vivos)

paisajes donde viven animales de la misma especie

formado por paisajes y seres vivos

¿Qué significa? (después de ver un vídeo)

está compuesto por los seres vivos, el medio físico y la relación que los une.

1.- LOS ECOSISTEMAS

- Ecosistema = conjunto seres vivos + medio físico + relación entre ellos
- 2 tipos de ecosistemas → terrestres (desierto, selva, bosque...)
- acuáticos (ríos, lagos, océanos ...)
- Ecosfera = conjunto de todos los ecosistemas
- Biosfera = conjunto de seres vivos que viven en la Tierra.

1.1.- Los elementos de un ecosistema

- Medio físico → todo aquello que no tiene vida (roca, aire, humedad, temperatura, agua...)
 - Tipos → terrestre
 - acuáticos
- Seres vivos → todo aquello que tiene vida (animales, plantas, hongos, bacterias ...)

1.2 Los seres vivos del ecosistema

- Los seres vivos sólo se reproducen con los de su especie. (Caballo con yegua)
- Población = seres vivos de la misma especie que viven en un ecosistema.
- Comunidad = conjuntos de varias poblaciones
- Seres vivos = animales (fauna) + plantas (flora)

2.- LOS ECOSISTEMAS TERRESTRES

2.1 Los bosques

Tipos:

- Bosque atlántico → árboles caducos (haya, roble)
 - zona clima húmedo
 - animales (oso, pito negro)
- Bosque mediterráneo → árboles perenne (alcornoque, encina)
 - zona clima seco
 - animales (conejo, lince)

2.2 Las praderas de montaña

- Lugar: zona de montaña (frío y humedad)
- Plantas: tréboles, narcisos, orquídeas y violetas.
- Animales: mariposas, saltamontes, marmotas...

2.3 Los desiertos y las estepas

- Lugar: seco y relieve llano/ondulado
- Plantas: matorrales
- animales: liebre, ratones, lagartos, aguiluchos...

3.- LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

3.1 Los ecosistemas marinos (agua salada)

Tipos: → Playas: * se modifica su estado por las mareas (oleajes y corrientes)

- animales: gaviotas, gusanos...

→ Costa rocosas: * zona poco profunda donde llega luz solar.

* animales: pulpo, estrella de mar, meros, morena

→ Mar abierto: * lejos de la costa y con poca luz solar

- animales: medusas, tiburones, delfines....

3.2 Los ecosistemas de agua dulce.

Tipos: → Ríos * agua que fluye(en movimiento continuo)

- animales: nutrias, truchas, mirlo acuático, larvas...

→ Lagunas * agua sin movimiento aparente.

- Plantas: eneas, juncos, espadañas...
- Animales: patos, porrones, galápagos, ranita de San Antonio...

4. LOS ECOSISTEMAS EN ANDALUCÍA

4.1 Los ecosistemas costeros.

– Los acantilados y zonas rocosas.

*animales : gaviota, alondra, tejón, camaleón...

* plantas de tipo leñoso o herbáceo.

– Las playas y las dunas.

* animales: charrán, correlimos,, lagartija colirroja, crustáceos...

plantas: enebro, pinos...

– Las marismas y los humedales.

* animales: ánades, flamencos, chorlitejos...

- las praderas de posidonias.

Planta marina característica del Mediterráneo.

*animales: erizo, estrella de mar, sargo, dorada...

4.2 Los ecosistemas de interior.

- La sierra y la alta montaña.

*animales: cabras montesas, búhos, águila real...

- Las zonas áridas.

Clima seco

* animales:erizo moruno, tortuga mora, camachuelo trompetero...

- Los ríos de interior y sus riberas.

Bosques de galerías.(bosques a lo largo de las riberas de los ríos)

* animales: nutria, gato montés, martín pescador, barbos...

plantas : álamos, sauces, juncos, alisos...

- El bosque mediterráneo

*animales: lince ibérico, ciervo, milano negro...

plantas: pino, pinsapos, alcornoques, encinas....