ESTUDIO EXPERIMENTAL DE ECOLOGÍA

En las indicaciones para esta quincena se indicaba el desarrollo de una planificación, realización y difusión de algún estudio experimental, para contrastar alguna hipótesis con las relaciones en el ecosistema y las interrelaciones con los factores atmosféricos, litológicos y biológicos.

Este estudio se realizará en varias etapas a lo largo de esta unidad:

PLANIFICACIÓN DEL ESTUDIO EXPERIMENTAL

¿Qué queremos hacer?

En un recorrido por un pinar cercano observaste que había nidos de orugas en las ramas de los pinos e hiciste una primera aproximación a dicha observación. Ahora vamos a hacerlo con mayor profundidad.





Medita las siguientes cuestiones:



¿Han estado hay siempre?
¿Aparecen en todos los pinos?
¿Sólo en los más altos?
¿Sólo en los más próximos a las poblaciones cercanas?
¿Están relacionados con otra vegetación?
¿Qué fauna está relacionada?
¿Es por las altas temperaturas?
¿Es por la contaminación?
¿Cómo se pueden eliminar?

Formula una hipótesis de tu trabajo, es decir la explicación qué tu das a la presencia de las orugas de la procesionaria en los pinos. Anota en tu cuaderno tu hipótesis.

¿Qué datos sabemos?

Lo segundo que necesitas son datos generales de la zona de estudio:

- Situación geográfica y accesos: situación en un mapa, orientación, carretera o caminos, etc.
- Climatología: tipo de clima, temperaturas medias, oscilación térmica, humedad, precipitaciones, etc.
- Aspectos geológicos y topográficos: litología del suelo, relieve, etc.
- Información medioambiental: alteraciones por el ser humano, zonas de protección, etc.
- Información etnográfica e histórica: usos tradicionales de la zona, cambios producidos, etc.

¿Qué necesitamos?

- Cuaderno de campo
- Cuerdas
- Mapas
- Lápiz
- Prismáticos
- Lupa
- Bolsa para muestras
- Brújula

NOTA: *Recoge en tu cuaderno de campo las cuestiones planteadas*