

XARXES I MEDI AMBIENT

1. Què és una cadena alimentària?

2. Com pots dibuixar una cadena alimentària com una xarxa? Què són els nodes? Què són les arestes?

3. La xarxa és direccional? En quin sentit apunten les fletxes?

4. Analitzar una cadena alimentària com si fos una xarxa ens pot ajudar a resoldre preguntes que ens preocupen sobre el medi ambient? Quines preguntes serien interessants?

5. Què vol dir per una espècie tenir moltes arestes que es dirigeixin cap a altres espècies (grau de sortida)?

I si té moltes arestes que apunten cap a ella (grau d'entrada)?

Què passa si el grau d'entrada és zero?

I si el grau de sortida és zero?

6. Quines espècies són les més vulnerables? Com afectaria el canvi climàtic a la cadena alimentària? Hi ha alguna manera d'evitar-ho? Pensa en algunes propostes.

7. Quines limitacions té aquest anàlisi? Es pot millorar? Ens pot faltar informació?

8. Pensa en algunes altres aplicacions de les xarxes pel medi ambient.