



Nivel PRIMARIO

Título

¿Qué tienen que ver los animales con los cultivos?

Edades

6 a 12 años.

Objetivos

- Conocer la relación entre el ambiente, los modelos productivos y la salud.
- Explicar la existencia de la producción de cultivos con el uso de plaguicidas y sus consecuencias en los ecosistemas y la biodiversidad.

Conceptos que trabaja

Biodiversidad - Cultivos - Plaguicidas - Plagas - Especies silvestres - Ambiente.

Consigna de la actividad

¿Sabían que los cultivos se realizan en el campo, donde viven insectos, pájaros, ranas, sapos y muchos otros animales y plantas?

Cuando se cultivan las plantas, frutas y verduras que comemos, muchas veces se usan plaguicidas. Se trata de sustancias que, si bien protegen los cultivos, a la vez espantan y dañan a los animales y otras plantas que allí viven, quitándoles su lugar y haciéndoles pasar hambre, alterando las cadenas de alimentación.

Además, los plaguicidas son sustancias peligrosas, que si no se utilizan adecuadamente pueden dañar no sólo a las plantas, los animales y el ambiente, sino también la salud de las personas.

De hecho, durante su elaboración, han ocurrido accidentes que han dañado la salud de miles de personas de manera permanente (fuente: 3 de diciembre Día Mundial del No Uso de Plaguicidas – RAP-AL).

La generación de cultivos para la producción de alimentos, tanto para alimentar



ganado como para consumo directo, puede ser realizada minimizando el uso de plaguicidas y haciendo un uso responsable y consciente. ¡Sólo hay que saber cómo! Si minimizamos el uso de plaguicidas estamos cuidando no sólo a los animales y plantas que conviven con ellos sino también nuestra salud.

→ Identificar el lugar y la actividad, describirlo. ¿Qué animales y plantas viven ahí?, ¿Son todos iguales?



→ A continuación, verán la imagen de una máquina llamada mosquito que se usa para aplicar plaguicidas en los cultivos.





Estas son algunas especies que conviven en el ecosistema del cultivo y alrededores (en las plantas, en el agua, en la tierra y en el aire) y que afectan a los cultivos:



Isoca.



Hongo *Ramularia collo cygni*

→ ¿Podrías dibujar otros animales o plantas que conozcas que viven en el campo?, ¿De qué se alimentan?



Aquí, un poco más de información sobre las redes alimentarias, también llamadas tramas tróficas:

