

Algunas ideas para el trabajo de Artes Visuales en articulación con el cuadernillo de Granja.

Tengamos en cuenta la relación e importancia que tiene el cuidado del medio ambiente en todas las actividades que realizamos.

LA IMPORTANCIA DE LAS ABEJAS

Las abejas, más allá de proveer la miel, son parte importante del medio ambiente, pues son un factor decisivo en la producción de ozono, oxígeno y alimento de las especies animales; lo que deja ver que la frase "si la abeja desapareciera del planeta, el hombre sólo le quedarían 4 años de vida", no es tan descabellada, pues su extinción, rápidamente disminuiría no sólo nuestras fuentes de alimento, sino también nuestro oxígeno... ¿Qué sabes de las abejas?

antártida

Es el único continente donde no se encuentra ninguna especie de abeja

su actividad

Recolección de polen (como alimento) y néctar (como material energético)

características:

Son insectos sociales y colaboradores. En las colmenas hay tres tipos:

- REINA: Sólo una por colmena, pone huevecillas para las nuevas generaciones.
- OBRERA: Recolecta el polen y néctar, construyen la colmena.
- ZANGANO: Machos, viven y comen en la colmena. No trabajan y fecundan a la reina.

sus productos

-Consumir miel natural es más sano que comer azúcar refinada
-La miel puede calmar la tos, cicatrizar heridas e incluso suavizar la piel

Jalea real - propóleo - polen - cera

Los productos generados por las abejas, son ocupados no sólo para su alimentación, sino también para su calidad de vida. Por ejemplo, la cera es utilizada para construir su colmena y la jalea real para ayudar a la fertilidad de la reina.

su importancia

60% DE LAS FRUTAS Y VERDURAS DEL CONSUMO DIARIO, DESAPARECERIAN

70% DE LOS CULTIVOS DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS EN EL MUNDO, SON POLINIZADOS POR LAS ABEJAS

25,000 ESPECIES DE PLANTA CON FLORES, SON POLINIZADOS POR LAS ABEJAS PARA PRODUCIR UN KILO DE MIEL, LAS ABEJAS DEBEN VISITAR 10 MILLONES DE FLORES

UNA ABEJA VUELA EN SU VIDA 800 KM Y PRODUCE SOLO 1/2 CUCHARADITA DE MIEL

UNA COLMENA PUEDE POLINIZAR 250 MILLONES DE FLORES

LA ABEJA

El ser vivo más importante para la humanidad



APICULTURA

POLINIZACIÓN

80%
PLANTA
CON FLORES

86%
PLANTA
CULTIVADA



PRODUCCIÓN:
FRUTAS
SEMILLAS
VEGETALES



PRODUCCIÓN:
GANADERA

70%
DE LOS
ALIMENTOS
QUE SE
CONSUMEN



¿Por qué la abeja

es importante en la vida del hombre?

- Si las abejas desaparecen, lo haría el 60% de las frutas y verduras que hoy consumes.
- De las 100 especies de cultivos que abastecen el 90% de los alimentos del mundo, las abejas polinizan más del 70%.
- Son una alternativa de ingresos para diversas familias de escasos recursos.
- Las abejas polinizan más de 25.000 especies de planta con flores. Sin las abejas la actividad agrícola desaparece.
- Su desaparición produciría graves desequilibrios en la economía mundial, ya que ayudan a generar miles de millones de dólares anualmente en productos agrícolas.



Sabías que...

- Las abejas mueren a razón de un 35 % anual en todo el mundo.
- Sólo el 2% de la población mundial es alérgica a la picadura de la abeja.
- Para producir un kilo de miel las abejas deben visitar alrededor de 10 millones de flores.
- Una abeja obrera puede llegar a volar 800 kilómetros en toda su vida y sólo producirá $\frac{1}{2}$ cucharadita de miel.
- Una colmena puede polinizar 250 millones de flores.
- Las abejas no atacan al hombre si no se les molesta.

“Si las ABEJAS desaparecen de la superficie del planeta, entonces el hombre sólo tendrá 4 años de vida...”

ALBERT EINSTEIN