

Nivel educativo	5° básico
Asignatura	Ciencias
N° de Ficha	7
Objetivo de Aprendizaje	OA 14

Contaminación del agua

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video, ingresa al siguiente link:
https://www.youtube.com/watch?v=f13fcm1hkqo&ab_channel=CNTVInfantil

Síntesis de los conceptos a trabajar:

Contaminación: Hablamos de contaminación cuando en un entorno ingresan elementos o sustancias que normalmente no deberían estar en él y que afectan el equilibrio del ecosistema.

Contaminación marítima: contaminación que afecta a los mares y a los océanos, desde la zona de rompientes hasta el mar abierto. Incluye lo que se produce en las costas, en los puertos, en las plataformas pesqueras, en la industria, en la navegación y en las zonas marítimas

Aguas servidas: Son las aguas residuales domésticas y que son el resultado de las actividades cotidianas de las personas.

Es hora de ejercitar

Observa las siguientes imágenes y luego responde



a- Describe las formas de contaminación que muestran las imágenes.

b- Relaciona quiénes se ven afectados por la contaminación del agua.

2- Mientras Florencia recorría un río, observó una zona muy contaminada que carecía de vegetación, a diferencia de otras. Entonces, quiso averiguar cómo afecta el agua contaminada a las plantas.

a- ¿Qué quiere investigar Florencia?

b- ¿Qué variables debe considerar en su investigación?

c- Formulen una pregunta de investigación

3- ingresa al siguiente enlace https://www.youtube.com/watch?v=-2FJcqnrXk&t=331s&ab_channel=InteRedONGD

Observa el vídeo y escribe 3 problemas que afectan a la fauna marítima gracias a la contaminación y escribe una solución para cada problema:

Problema 1:

Solución

Problema 2:

Solución:

Problema 3:

Solución:

Ticket de salida:

1.- El transporte marítimo genera contaminación especialmente cuando hay:

- a) Muchas olas
- b) Derramamiento de petróleo
- c) Pocas olas
- d) Ninguna de las anteriores

2.- Los residuos domésticos que generamos los seres humanos, principalmente llegan a:

- a) El mar
- b) La calle
- c) Los ríos
- d) Los lagos

3.- ¿Cómo podemos ayudar a nuestro planeta para no seguir contaminando nuestras aguas?

- a) Botar la basura en lugares de acopio
- b) Botar basura en nuestra basurero
- c) Botar basura en contenedores de reciclaje
- d) Todas las anteriores

4.-Una gran parte de los residuos domésticos y de los líquidos que provienen de vertederos se filtran produciendo una contaminación importante, estas pueden ser:

- a) Aguas subterráneas
- b) Los océanos
- c) Los lagos
- d) Los ríos

5.- La contaminación costera, es producida principalmente por:

- a) Actividad portuaria
- b) Basura plástica
- c) Tráfico marítimo
- d) Todas las anteriores

Solucionario

- 1- B
- 2- A
- 3- D
- 4- A
- 5- D