

GUÍA DIDÁCTICA DE LA PRESENTACIÓN

C. INICIAL



Las Náyades

Elaborado por: ADEFFA



Con el apoyo de:



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Guía didáctica de la presentación:

Las náyades

C. Inicial



Finalitats i objectius de les presentacions

Objetivos de la presentación:

- Conocer las náyades, sus características morfológicas, su ciclo de vida, alimentación y hábitat.
- Aprender que necesitan los peces para reproducirse.
- Conocer las principales amenazas para náyades.
- Aprender qué actitudes tienen que adoptar en la naturaleza para no perjudicar a las náyades y la fauna en general.
- Aprender a respetar y conservar su entorno natural.

Guía didáctica de la presentación: *Las náyades*

C. Inicial

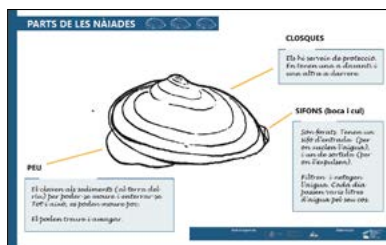


Guía para el maestro



Diapositiva 2: **LAS NÁYADES: ¿QUÉ SON?**

Las náyades son almejas de agua dulce. En Cataluña viven 5 especies diferentes de náyades. Quedan muy pocas y corren el riesgo de desaparecer.



Diapositiva 3: **PARTES DE LAS NÁYADES**

Las náyades tienen dos conchas que las protegen. De las conchas, salen dos agujeros, los sifones. Tienen un sifón de entrada (por donde absorben el agua), y uno de salida (por donde lo expulsan).

Filtran y limpian el agua y se alimentan de fitoplancton: restos de animales y plantas muy pequeños. Diariamente por su cuerpo pueden pasar varios litros de agua.

También tienen un pie que lo clavan a los sedimentos (en el suelo del río) para poderse mover y enterrarse. Lo pueden sacar y esconder.

Guia didàctica de la presentació: *Les nàiades*

C. Inicial



Diapositiva 4: ¿Y POR DENTRO?

¿Habéis visto nunca una almeja de mar? Quizás las habéis visto en las paellas de arroz. Las náyades por dentro son muy parecidas.



Diapositiva 5: ¿DÓNDE VIVEN?

Las náyades viven enterradas en la arena, grava, barro... del fondo de los ríos, rieras o pantanos.

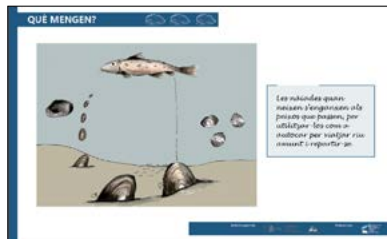
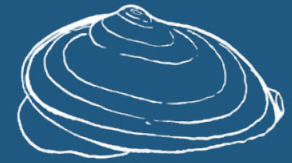


Diapositiva 6: ¿QUÉ COMEN?

Como ya hemos visto, las náyades filtran el agua de los ríos y se comen los restos de animales y plantas y organismos muy pequeños (fitoplancton). Es por esto que limpian el agua.

Guia didàctica de la presentació: *Les nàiades*

C. Inicial



Diapositiva 7: NECESITAN A LOS PECES

Las náyades nacen dentro de la madre y son muy pequeñas. Salen al exterior a través de los sifones y se enganchan a los peces que pasan, para utilizarlos como autocar y viajar río arriba y repartirse (ya que tienen poca capacidad de movimiento).
Unas semanas después, se desenganchan y siguen su vida enterradas en el fondo del río.



Diapositiva 8: ¿QUIÉN VIVE CON LAS NÁYADES?

Las náyades cuidan los ríos y viven con otros animales y plantas.



Diapositiva 9: ¿QUÉ PROBLEMAS TIENEN?

La sequía, la contaminación, la llegada de animales exóticos e invasores y otros factores están provocando que cada vez haya menos náyades.
Actualmente, están protegidas y en peligro de extinción. Hay una (Margaritifera auricularia) que en Cataluña ya ha desaparecido del hábitat (está extinguida).

Guia didàctica de la presentació:

Les náyades

C. Inicial



Diapositiva 10: ¿QUÉ NO TENEMOS QUE HACER?

Para ayudar a las náyades y a la naturaleza es muy importante que sepamos qué cosas **NO** tenemos que hacer para protegerlas:

- **NO liberar animales de compañía exóticos en el hábitat**, igual que capturar y mover de lugar los animales que viven a la naturaleza.
- **NO molestar a los animales que viven a la naturaleza**, como por ejemplo tirar piedras al río o capturar animales con un salabre. Podría parecer un juego divertido para nosotros, pero en realidad estamos haciendo daño y molestando a los animales que viven en el río (náyades, cangrejos, peces, tortugas, insectos, plantas...) y destrozando sus casas.
- **NO malgastar agua**. Por ejemplo, cuando nos lavamos las manos, los dientes o bien cuando lavamos platos, es importante no tener el grifo abierto durante todo el rato y solo utilizar el agua cuando realmente la necesitamos. El resto de tiempo mantener el grifo cerrado. Si no lo hacemos, los ríos corren el peligro de secarse y los animales y plantas que hay allí no podrán vivir.



Diapositiva 11: ¿QUÉ PODEMOS HACER PARA AYUDAR?

Las náyades están en peligro de extinción, esto quiere decir que quedan muy pocas. Si las queremos proteger y ayudar para que no desaparezcan, podemos coger buenos hábitos en relación con la naturaleza:

- **Recoger y llevarnos la basura que generamos**. También podemos recoger la basura que encontramos en la naturaleza, puesto que muchos desechos van a parar en los ríos y los animales y las plantas que viven se ponen enfermos (como las náyades y muchos otros).
- **Cerrar el grifo de agua cuando sea necesario, para ahorrar agua**. Las náyades aguantan cierto grado de sequía y se pueden desplazar o enterrar buscando agua, pero se mueren si hay sequías muy fuertes que duren algunos meses.
- **Observar y relacionarnos con la naturaleza, los animales y las plantas con respeto**, sin molestarlos, tocarlos y en silencio.
- **Cuidar los animales de compañía toda su vida**. Es importante informarnos bien de los cuidados necesarios de un animal antes de comprarlo. Si no estamos seguros de que podamos cuidarlo como es debido durante los años que pueda vivir, no debemos comprarlo. No podemos soltar animales de compañía en la naturaleza, si no nos podemos hacer cargo, hay centros de recogida que pueden acogerlo.