Ecosistemas urbanos III



Las aventuras del profesor Roots Explorando el Mundo Azul



















TÚ ZPOR QUÉ NO TE APUNTAS AL





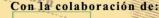


Zambes

CONCURSO DE ECOINICIATIVAS PARA
MEJORAR EL MUNDO QUE TE
RODEA? ILA NATURALEZA NOS
NECESITA A TODOS Y TODAS!

Un proyecto de:

🚜 🔭 🐞 🔌 Instituto Jane Goodall





www.biodiverciudad.org

Ecosistemas urbanos III





EL MUNDO AZUL

La Tierra vista desde el espacio es de color azul. ¿Sabéis por qué? Porque el agua ocupa la mayor parte de su superficie. Los puntos de agua son la base de ciertos ecosistemas que llamaremos **Mundo Azul**. El agua es la fuente de la vida pero la malgastamos y contaminamos tanto que muchos de los animales acuáticos, principalmente los peces y los anfibios, están en

En las ciudades, el Mundo Azul está en las playas y las fuentes, los ríos y los lagos. Generalmente, las especies acuáticas son muy delicadas. Algunas, como los peces, viven allí de forma permanente. Otras, como los sapos y las ranas, aunque se reproducen en el agua, viven la mayor parte del tiempo fuera de ella. La rana común es la más acuática. Puede pasar mucho tiempo bajo el agua, respirando oxígeno a través de su piel. Otros anfibios habituales son la ranita de San Antonio, que podemos encontrar encaramada en los arbustos cercanos al agua y camuflada gracias a su coloración verde, y el sapo partero, especie en la que el macho es el encargado de transportar los huevos entre sus extremidades posteriores.

La limpieza constante de estanques y de fuentes explica que en las ciudades no puedan vivir muchas especies diferentes. Pero si están bien cuidados, y los ciudadanos y las ciudadanas los respetan, pueden alojar una importante biodiversidad: anfibios, peces, **libélulas**, plantas acuáticas como los **nenúfares** y preciosas aves como el **martín pescador**.

En los ríos de las pequeñas y medianas ciudades, si están limpios, puedes llegar a observar nutrias, aunque lo más habitual es ver diferentes especies de patos y en las playas, aves marinas como gaviotas, charranes y cormoranes, sobre todo en invierno.

Ya sabéis, el Mundo Azul necesita ser cuidado porque es muy frágil. ¡Protejámoslo!

MINIPEDIA: RANAS Y SAPOS

El grupo animal más amenazado del planeta quizás sea el de los anfibios, que dependen completamente del medio acuático para reproducirse y realizar la metamorfosis. Durante este increíble proceso, las larvas o renacuajos que respiran bájo el agua mediante branquias, se convierten en adultos. Primero se desarrollan las patas posteriores y después, las anteriores. Finalmente se forman los pulmones y la cola es reabsorbida. ¡Parece magia pero no lo es!

Debido a diversas enfermedades y al deterioro de sus hábitats acuáticos y terrestres, las poblaciones de anfibios están disminuyendo en todo el mundo. Tú puedes ayudarles, localizando en tu ciudad estanques donde crían, y vigilando que no se vacíen ni se limpien cuando hay renacuajos. Para ello puedes avisar a las autoridades ambientales, ya que los anfibios están protegidos por la ley.

Tampoco abandonéis peces de colores y tortugas en los estanques donde hay anfibios, ya que se comen sus huevos y los renacuajos. ¿Y quién se encargará entonces de los mosquitos y las moscas?

Citable is in the handlester and investigation and in interested and







Pon a prueba tus conocimientos:

Observa el gráfico y responde:
-¿Qué es la metamorfosis?
-¿Cómo respiran los renacuajos? ¿Qué extremidades les salen primero?

Investiga y actúa

Con tus amigos, localiza las fuentes y estanques de tu barrio donde viven anfibios y haced una Ecoiniciativa para protegerlos. ¡Podéis ganar interesantes premios y ayudar a estos fascinantes animales!