



NUESTROS AMIGOS LOS ANFIBIOS EN PELIGRO

¿PORQUÉ ES IMPORTANTE CUIDARLOS?





Hola.

Soy tu amiga la ranita, y quiero contarte una historia de toda mi familia.

HABÍA UNA VEZ UN GRUPO DE ANIMALES LLAMADOS ANFIBIOS...

- Han sobrevivido a grandes extinciones desde la época de los dinosaurios.
- Hoy son amos de humedales, pantanos, montañas, zonas áridas y tropicales.
- En el mundo existen más de 6 mil especies de anfibios.



DIOS CREÓ LOS ANIMALES MARINOS EL QUINTO DÍA Y LOS ANIMALES TERRESTRES EL SEXTO DÍA. ¿CUÁNDO CREÓ DIOS A LAS RANAS?

¡A MEDIANOCHE!



¿QUÉ SON LOS ANIFIBOS?

- Son animales que viven en agua y tierra.
- Los anfibios tienen dos fases durante su vida.
 1. La primera es en el agua, y su cuerpo es pequeño.
 2. La segunda es en la tierra, y su cuerpo se adapta para vivir tanto en tierra como en agua.



¿QUÉ SON LOS ANIFIBOS?

- Sus **órganos de los sentidos** pueden funcionar en el agua y fuera de ella.
- La mayoría de las especies tiene una lengua viscosa, con la que capturan sus presas, y las devoran sin masticarlas.



¿QUÉ SON LOS ANFIBIOS?

- Su piel es lisa, sin escamas, plumas o pelo.
- Tienen cuatro patas -que utilizan para nadar, caminar o saltar.
- Pueden sufrir por la contaminación y los cambios de temperatura.



¿SAPOS Y RANAS?

¿CUÁL ES LA DIFERENCIA?



- Las ranas son de piel más lisa, usualmente más pequeñas, de cabeza grande, ojos saltones, y son delgaditas, además tienen sus patas traseras más largas.



- Los sapos suelen ser de mayor tamaño, de piel gruesa y más gordos, usualmente llena de verrugas (pequeños bultos sobre la piel).

¿PORQUÉ SON IMPORTANTES?

- Nos indican cuando hay contaminación porque, como respiran por la piel, ésta se les daña si el ambiente no es sano.
- Se alimentan de insectos y zancudos, así ayudan en su control.
- Previenen enfermedades para el ser humano.



¿QUÉ LES ESTÁ SUCEDIENDO?



- Actualmente están desapareciendo a una gran velocidad en todo el mundo.
- Existen disminuciones y extinciones de anfibios hasta en áreas protegidas y sin que hayan perdido los lugares donde viven.
- Las causas de esta situación son varias:

DISMINUCIÓN DE LA CAPA DE OZONA



Los agentes contaminantes afectan indirectamente a las ranas y otros anfibios por la disminución de la capa de ozono, causando que la radiación solar dañe sus delicadas y húmedas pieles.

CAMBIO CLIMÁTICO Y CALENTAMIENTO GLOBAL

Como consecuencia de estos problemas:

1. Han aumentado mucho las enfermedades que los matan.
2. Los huevecillos a través de los que se reproducen mueren antes de nacer.
3. Al cambiar la temperatura del agua y el aire, los lugares donde viven naturalmente se están destruyendo.



OTRAS CAUSAS

- Introducción de nuevas especies, como las truchas (depredadores de anfibios), a los ecosistemas naturales por acción del hombre.
- Destrucción y transformación del hábitat.
- Contaminación de ríos, lagos, lagunas.
- La extracción de anfibios para el comercio ilegal.
- Un hongo que provoca una enfermedad de la piel ha causado la muerte de ranas en algunos sitios.

EL ARCA DE LOS ANFIBIOS

- Para esto se creó el Arca de los Anfibios, en la que participan zoológicos, acuarios y centros de educación ambiental, que se comprometen a resguardar en cautiverio ejemplares amenazados.



AÑO DE LOS ANFIBIOS

¿Qué deben hacer los niños en el Año Internacional de las Ranas?

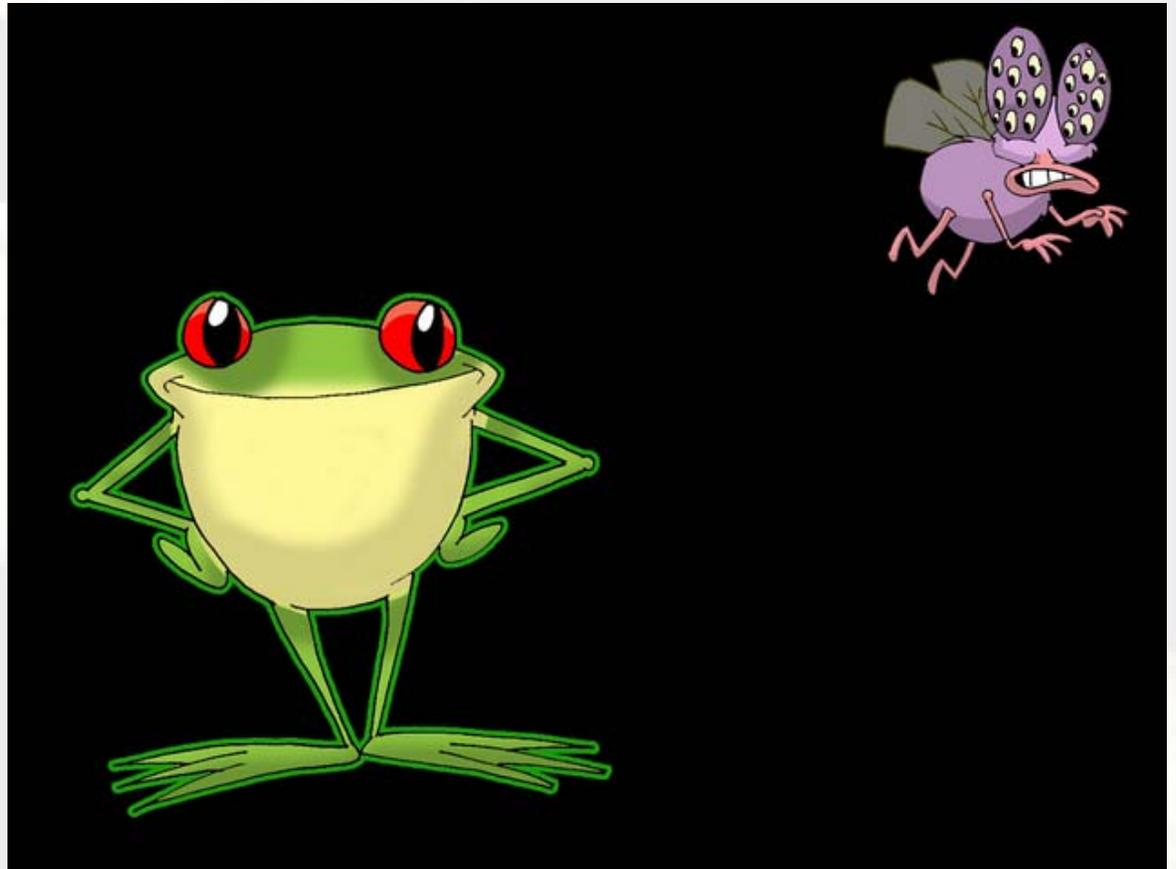
- Debemos proteger las especies que no podrán sobrevivir en sus ambientes naturales sin nuestra ayuda.

¿QUÉ ESTÁN HACIENDO LOS ZOOLOGÍCOS?

- Promover la protección del hábitat.
- Programas de educación y conservación.
- Establecer colonias de reproducción en cautiverio de especies prioritarias.
- Participar en programas de reintroducción, cuando la comunidad científica lo recomiende.
- Promover la remoción de especies introducidas.
- Participar en estudios de diagnóstico y manejo de enfermedades emergentes en vida libre.

¿QUÉ PUEDEN HACER LOS NIÑOS?

- Se han propuesto sencillas acciones con las que todos podemos salvarlos de la extinción:



EN TU CASA

- **Cierra las llaves** cuando no las ocupes, los anfibios necesitan del agua.
- NO los **mates**, los **atrapes** o los tengas como **mascotas**.
- NO uses pesticidas y herbicidas.
- NO arrojes basura de más.



EN TU CASA



- Separa la basura en **orgánicos** e **inorgánicos**.
- **Separa** tus desechos orgánicos y elabora con ellos una composta.



EN TU CASA

- Cuando compres tus dulces escoge aquellos que posean menor cantidad de envolturas.
- Las baterías deposítalas en contenedores especiales o usa baterías recargables.



EN LA ESCUELA

- Elabora una linda libreta artesanal con las hojas que te queden de tus cuadernos cuando finalice el año escolar.
- Compra libretas elaboradas con papel reciclado.
- Lleva tu lunch en pequeños contenedores plásticos que puedes rellenar.

EN LA ESCUELA

- Pláticale a tus compañeros y familia la importancia de proteger a los anfibios.
- Utiliza láminas, fotografías o maquetas para realizar tus prácticas escolares.
- Organiza en tu escuela una campaña permanente para la recolección de desechos inorgánicos (PET, papel, cartón).

EN LA ESCUELA

- Ayudemos a ahorrar energía, al salir del salón de clases asegúrate de **apagar todas las luces y demás aparatos eléctricos**.
- Puedes convertirte en **guardián del agua** reportando cualquier fuga o proponer el uso de sistemas que aprovechan mejor el agua.
- Si vas a cambiar tu celular por otro modelo no deseches el anterior, regálalo a alguien que lo necesite.
- Compra un termo para llevar el agua o acostúmbrate a rellenar las botellas.

FIN

- Preservar a los anfibios es un reto para los próximos años.



- De no mitigarse la contaminación y los efectos del calentamiento global, la humanidad podría cargar con la responsabilidad de **la extinción de estos viscosos animales**



Gracias por tu
valiosa ayuda
para tratar de
evitar nuestra
extinción.