INSTITUCION EDUCATIVA ALMIRANTE MIGUEL GRAU

Biodiversidad de nuestro pais en peligro de extinción

- Observa y lee el siguiente afiche:

- Se dialoga mediante las siguientes preguntas:

¿Qué mensaje nos da la Tierra?

¿Cómo crees qué se deteriora la biodiversidad?

- El reto a lograr el día de hoy es:

Reto:

PROPONEMOS ACCIONES PARA PROTEGER NUESTRA BIODIVERSIDAD EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

LIVEWORKSHEETS

DESARROLLO

Problematiza

- Observa y lee la siguiente información:

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE CONOCER Y PRESERVAR NUESTRA BIODIVERSIDAD?

El Perú es un país megadiverso, es decir, que posee gran variedad de especies de animales, plantas y ecosistemas. Esta biodiversidad garantiza el equilibrio y, por tanto, la vida en nuestro planeta. El mar peruano es, además, uno de los más ricos y productivos del mundo. A continuación, presentamos tres especies representativas y que están en peligro de extinción.

LIVEWORKSHEETS

- Responde las preguntas:

¿Por qué se dice que el Perú es megadiverso?

_____

_____

_____

¿Qué conforma nuestra biodiversidad?

_____

_____

_____

¿Qué especies marinas se encuentran en peligro de extinción?

_____

_____

¿Sabes cuáles son las posibles causas de que estás especies están en peligro?

_____

_____

_____

- Expresan sus ideas de porqué nuestra biodiversidad está en peligro de extinción.

Análisis de la información

- Buscan y analizan información sobre nuestra biodiversidad en peligro de extinción.

El Perú un país megadiverso

El Perú es megadiverso, porque tenemos la mayor variedad de especies en flora y fauna, lo que constituye la materia prima de muchos de los productos que satisfacen nuestras necesidades en alimento, salud, vestir, recreación, etc.; y no solo a nosotros, los peruanos, sino a todo el planeta. Por ejemplo, en un solo árbol de Madre de Dios los científicos han encontrado 5000 especímenes de insectos, el 80% nuevos para la ciencia. En un kilómetro cuadrado de bosques de Madre de Dios se pueden ver 800 especies de aves, el doble que en toda Europa y América del Norte.

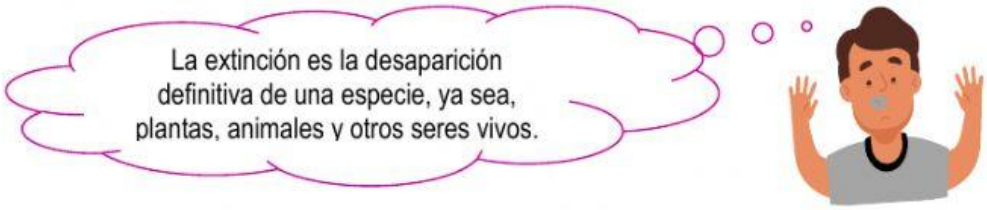
La biodiversidad en peligro de extinción

Son las especies que están a punto de desaparecer. Una especie (flora y fauna) se considera en vía de extinción cuando se encuentra

LIVEWORKSHEETS

comprometida su existencia. La extinción de una especie es irreparable y, de momento, irreversible, afectando de manera directa o indirecta en la cadena alimentaria.

La extinción, por otra parte, es la desaparición de todos los miembros de una determinada especie. Esto quiere decir que una especie se extingue cuando muere su último individuo y, como ya no puede reproducirse y dar lugar a una nueva generación, desaparece. La extinción es irreversible, no se puede cambiar este hecho, ósea no puede aparecer nuevamente



Causa do la extinción do plantas y anímalos

El ser humano es la causa principal de casi todas las amenazas de extinción de animales y plantas. Las causas que pueden llevar a una especie al peligro de extinción son variadas.

#La contaminación ambiental que lleva a la destrucción de hábitats, consumo de sustancias contaminantes del agua, suelo. #La caza ilegal para la elaboración de productos. #La tala indiscriminada de árboles lleva a la pérdida de hábitats para las aves.	#El excesivo uso de algunas plantas y animales para aprovecharlos como alimento, construcción de casas, combustible. #El aumento de la población convierte las zonas verdes en ciudades. #El cambio climático originado por el calentamiento global.

PELIGRO DE EXTICIÓN

Algunas especies en peligro extinción en nuestro Perú. Existen instituciones encargadas de preservar la vida de las especies.

INRENA

Es el Instituto de Recursos Naturales del Perú, es el órgano encargado de proponer políticas, planes, programas, proyectos y normas sobre la flora y fauna silvestre del Perú. INRENA creó una categorización de las especies en peligro de extinción que se divide de la siguiente manera:

Los animales en peligro de extinción son aquellos que están a punto de desaparecer de la tierra como:

- El oso de anteojos.
- La rana gigante del Titicaca.
- El cóndor de los Andes.
- La ballena azul.
- El gallito de las rocas.
- El oso hormiguero, etc.

Armadillo gigante o quirquincho (Priodontes giganteus)

LIVEWORKSHEETS

SITUACIÓN VULNERABLE

El armadillo gigante se ubica en casi todo el territorio que abarca desde el nivel del mar hasta los 500 metros de altura. Habita en las selvas tropicales, sabanas, praderas, estepas, matorrales, pastizales y bosques bajos.

Se le llama armadillo gigante porque es la especie de armadillo más grande que existe actualmente. Mide, de la cabeza a la cola, de 150 a 160 cm. Pesan hasta 60 kg en cautiverio, y en su medio natural 18,7 a 32,3 kg. Su color es marrón oscuro, excepto en la cabeza y la cola. Poseen un caparazón flexible que les permite enrollarse en una masa redonda y acorazada para protegerse de los depredadores.

La chinchilla

Es un animal parecido al ratón. Vive en lugares montañosos de la sierra. Su pelo es el más suave del mundo. Muchos cazadores lo buscan para quitarle su hermosa piel y venderla.

El gallito de las rocas

Es un ave de plumaje hermoso y colorido. Le gusta estar soto y hace su nido entre las cuevas rocosas. Cuando el hombre corta demasiados árboles, destruye el lugar donde vive esta ave y los frutos con los que se alimenta. Esto pene en nesgo su vida.

El cóndor

Es una de las aves más grande del mundo. Puede volar hasta enormes alturas. Muchas veces, los pobladores lo envenenan, pues creen que mata su ganado. El cóndor también muere por beber aguas contaminadas.

El zorro costeño

Es uno de los zorros más pequeños del mundo. Vive en los desiertos y lomas de la costa peruana.

Muchos pobladores lo eliminan porque causa daños en las granjas de aves. Los cazadores también lo buscan por su pelaje.

El oso de anteojos *(Tremarctos ornatus)*, también conocido como oso frontino, oso andino, oso sudamericano, ucumari y jukumari, es un mamífero carnívoro.

De tamaño mediano en comparación con otros osos, mide entre 1,30 y 1,90 m de alto, y pesa en promedio entre 80 y 125 kg, siendo el macho más grande que la hembra. Su coloración es uniforme, negra o café negruzca con pelo áspero. El hocico es corto, de color café claro o blanco, con manchas blanquecinas que se extienden alrededor de los ojos y la nariz a través de las mejillas, bajando por el cuello hasta el pecho.

Oso de anteojos (Tremarctos ornatus)

LIVEWORKSHEETS

EN PELIGRO

Tapir americano (Tapirus pinchaque)

Su nombre científico es Tapirus pinchaque, es un ser solitario que camina muy lentamente entre los bosques andinos y los páramos desolados del norte del Perú. En su rostro tiene un apéndice peculiar, alargado y tubular. No llega a ser tan largo como la trompa de un elefante, ni tan carnoso como la del mono narigudo; es mitad nariz y mitad hocico.

El guacamayo azul (Ara ararauna), es un ave de vistosas plumas de color azul en las alas y parte de la cabeza y amarillo en el pecho y la cola, que es muy larga. Tiene la frente de color verde. Este guacamayo mide 86 cm aproximadamente. Su pico es curvo y grande y cuando presiente un peligro emite un sonido estridente parecido a un «rraaaa...». Se alimenta de frutos, semillas y castañas, además ingieren arcilla de las collpas para desintoxicarse de los frutos no maduros que consumen. Esta especie vive en palmeras altas y a lo largo de los cursos de los ríos, y al igual que todos los guacamayos, se emparejan de por vida.

Guacamayo azul (Ara ararauna)

Cocodrilo de Tumbes

El cocodrilo de Tumbes o cocodrilo americano se caracteriza por poseer la cabeza de forma triangular y el hocico largo con una elevación parecida a una joroba. La caza y la destrucción de su hábitat han reducido su antes numerosa población solamente a unos cuantos ejemplares. Su hábitat se encuentra restringido en los Manglares de Tumbes.

El pingüino de Humboldt

Habita en el Océano Pacífco a lo largo de la costa oeste de Sudamérica en Chile y Perú la que es recorrida por la Corriente de Humboldt o Peruana, desde los 5° a los 41° 55' grados de latitud sur.. En los últimos años sus poblaciones se han reducido drásticamente a consecuencia de la escasez de lugares de mdifcación, reducción en la oferta de alimentos, depredación por parte del hombre y, sobre todo, el impacto de fenómenos climáticos severos, como El Niño.

PELIGRO CRITICO

Llega a pesar unos 150 gramos. Fue dada a conocer al mundo en los años setenta, en un documental pionero del investigador Jacques Cousteau.

Rana gigante del Titicaca (Telmatobius culeus)

Esta es una especie a la que parece sobrarle la piel. Bajo el agua, su gran cuerpo se arruga por todos lados y no es por la edad. Esta gran rana (mide en promedio 30 cm de longitud) se caracteriza justamente por esos pliegues en el abdomen, piernas, estómago y cuello. Este animalito es una suma de arrugas que asoman como algas pegadas a su ser. Sobrevive asediada por la contaminación de aguas residuales, naves turísticas que

LIVEWORKSHEETS

dañan su hábitat, especies invasoras que devoran sus huevos, además de su consumo en platos típicos.

Pava aliblanca

Es un ave esbelta de color negro con nueve grandes plumas de vuelo blancas en los extremos de las alas y pico gris azulado con la punta negra. Cara desnuda de color rosado grisáceo. Posee una larga cola, patas rosadas, su gargantilla se encuentra desnuda y es de color anaranjado. Mide entre 70 y 80 cm de longitud y pesa en promedio 2 kg.

Se alimenta de frutos, flores, hojas, yemas y semillas. Entre las causas principales de la disminución en número de esta ave se listan: la destrucción del bosque por el hombre, el ataque por diversas clases de depredadores, su caza indiscriminada y su lentísima tasa de reproducción.

Especies en situación rara

Son especies que naturalmente existen en poca densidad, cuyas poblaciones son muy escasas por su carácter endémico u otras razones, y podrán llegar a ser vulnerables. Aquí encontramos a: El mono coto, el puma y el jaguar.

Especies en situación indeterminada

Son especies que se encuentran en cualquiera de las categorías anteriores, pero sobre las cuales no se dispone de la información necesaria.

Debemos de :

- Preservar reservas naturales y a otras áreas silvestres.
- Compra productos que no dañen el medio ambiente.
- Crea o restaura hábitats para los animales en peligro de extinción.
- Prohibir la caza de los animales.
- No comprar abrigos de pieles de animales.
- Denunciar el tráfico de animales.

La flora en peligro de extinción:

La caoba	La puya Raimondi
Se encuentra en situación vulnerable debido a la tala. Por su valiosa madera, se le conoce como el oro rojo de los bosques.	Está en peligro de extinción debido a la tala y la quema. Se usa como alimento de ganado y material de construcción y combustible.

LIVEWORKSHEETS

- Observan un video de las causas de los animales en peligro de extinción:

https://www.youtube.com/watch?v=zBEPvOw6o-w&t=182s

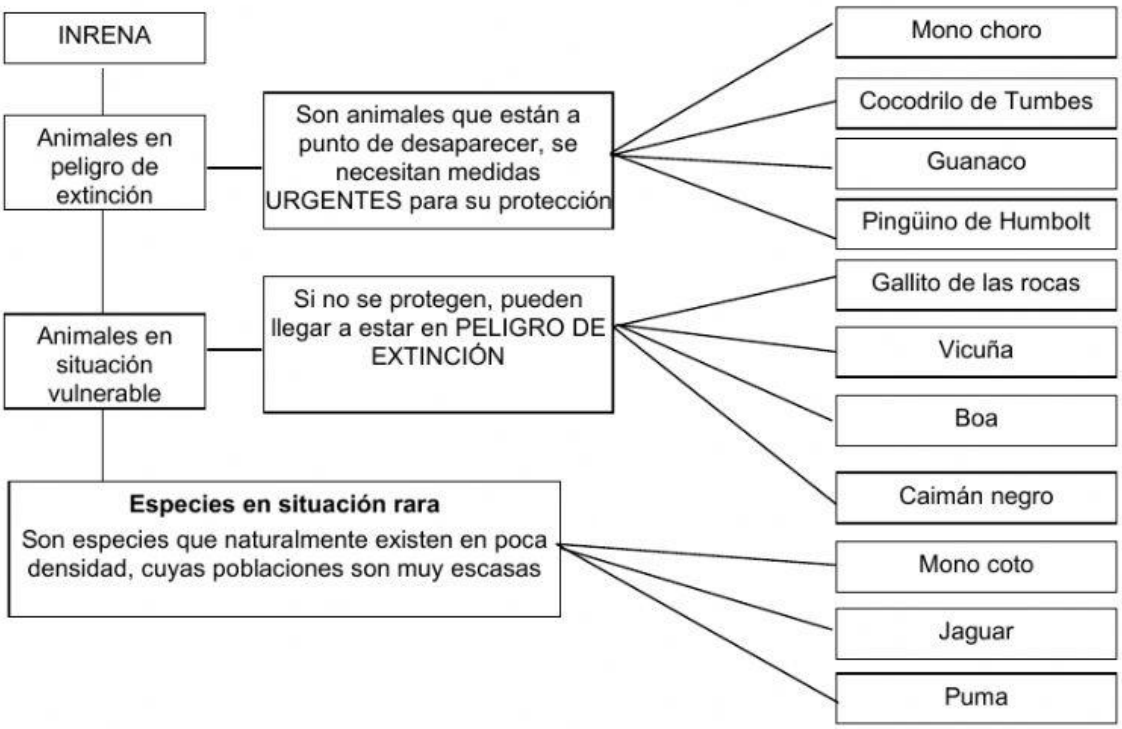
- Se indica que ahora que ya saben porque la flora y fauna de nuestra biodiversidad peruana está en peligro de extinción, lo registraran en un cuadro de doble entrada para dar a conocer si las especies están en situación vulnerable o en peligro de extinguirse.

Biodiversidad en peligro de extinción **Imagen**	**Descripción:** _____ _____ _____ _____
	Causas que lo puso en peligro a la extinción _____ _____ _____ _____
Acciones que permitirán la protección de los animales en peligro de extinción	_____ _____ _____ _____

-

LIVEWORKSHEETS

- Sistematizan sobre la flora y fauna que están en situación vulnerable o en peligro de extinción:



¿Qué acciones podemos realizar para evitar la extinción de las especies	
Acciones para evitar la extinción de plantas	**Acciones para evitar la extinción de animales**
• Prohibir o disminución de tala y quema de árboles. • Crear leyes para la protección y conservación de las plantas. • Evitar la contaminación de los recursos naturales. • Promover la creación de bancos de semillas.	• Informarse y concienciarse sobre la extinción de animales. • Evitar y denunciar actividades ilegales con especies en peligro. • Reducir nuestro impacto en la naturaleza. • Visitar espacios protegidos y ayudar como voluntario. • Consumir de forma sostenible con la naturaleza. • Conducir con precaución

Toma de decisiones

- Responden las preguntas:

¿Cuáles son las causas que ocasiona que los animales estén en peligro de extinción?

¿Qué acciones propondrías para proteger a los animales?

¿Qué animales de tu localidad están en peligro? Pueden dar un ejemplo.

LIVEWORKSHEETS