



## ¿Lo sabías?

El “Día del Árbol” se celebra en Colombia el 29 de abril. Esta celebración nos recuerda lo vitales que son los árboles para la existencia de otras especies en la Tierra. Como las plantas más grandes del planeta, nos dan oxígeno, estabilizan el suelo y sustentan la vida silvestre del mundo. Proporcionan a los humanos materiales para herramientas, artesanías y construcción.



## ¿Cuáles son los materiales que obtenemos con los árboles?

Cita unos objetos.



## ¿Lo sabías?

El 1 de agosto se celebra el día de la Pachamama Madre Tierra en los países andinos (Perú, Bolivia, Ecuador, Argentina y Chile). Se le ofrece comida, flores u objetos variados a la tierra para solicitarle buenas cosechas.



¿A tu parecer, qué imagen ilustra mejor esta tradición?  
¿Qué le ofrecerías a la Tierra?





**En México, se encuentran 37 000 especies de mariposas.**

*fuelle: mexicodesconocido.com.mx*

**¿Qué te inspira el poder de la Tierra?**



## Ayuda vocabulario

- una multitud
- un poder
- la magia
- ilimitado / sin límite
- impresionante
- generar
- transformar



**¿Qué podemos imaginar para desarrollar la economía circular en ... la agricultura? los combustibles?**

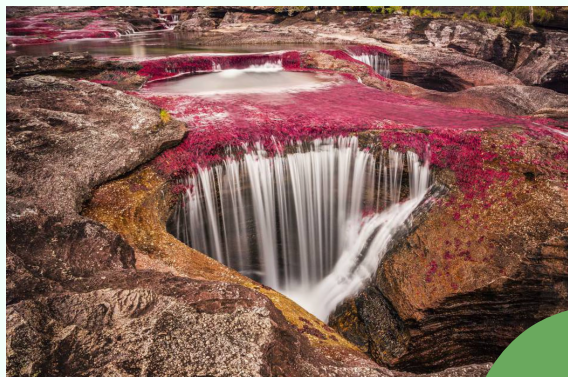


## Ayuda vocabulario

- los cultivos mejorados
- la selección de las especies
- la resistencia a la sequía / las inundaciones
- los coches eléctricos
- los biocombustibles
- las energías renovables
- el hidrógeno
- las baterías



## El río de cinco colores: Caño Cristales en Colombia.



**Justifica su nombre.  
¿Qué te parece?**

### Ayuda vocabulario

- una cascada
- rocas
- vegetación



**¿A qué se parece esta flor?**



**Respuesta:**

Psychotria elata (Rubiaceae):  
Esta especie se conoce comunmente en Colombia, Costa Rica, Panamá y Ecuador como planta de labios apasionados, por sus brácteas de las flores de color atractivo, como una mujer cuando se pinta los labios de rojo.



## La montaña de siete colores en Perú



**Justifica el nombre de esta montaña. ¿Qué te parece?**



**El material más resistente creado por la naturaleza es la tela de araña. Hecha de una seda extra fina, es más resistente que la misma cantidad en acero. Pero ¿a qué nivel llega esta resistencia?**

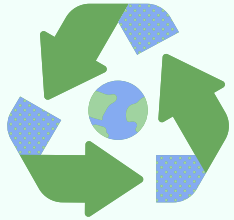
- es tres veces más resistente que la misma cantidad en acero
- es cinco veces más resistente que la misma cantidad en acero.
- es ocho veces más resistente que la misma cantidad en acero

Respuesta: es cinco veces mas a misma cantidad en acerol resistente que





**La ciencia permite innovar con la naturaleza: en México, utilizan el jugo de nopal (planta tradicional) para crear plástico.**



**Imagina otras soluciones innovadoras para crear materiales sostenibles.**

## **Ayuda vocabulario**

- Quizá(s) + subjuntivo
- Es posible que + subjuntivo
- A lo mejor + indicativo
- Pensar que + indicativo
- cultivar
- el hierro
- el hormigón
- el petróleo
- el algodón



**Define lo que es la economía circular**



“La economía circular es un modelo de producción y consumo que implica compartir, alquilar, reutilizar, reparar, renovar y reciclar materiales y productos existentes todas las veces que sea posible para crear un valor añadido. De esta forma, el ciclo de vida de los productos se extiende.”



**“Como parte de su currículum escolar, (los alumnos) cuidan jardines comunitarios y caseros, [...] participan en campañas semanales de limpieza, trabajan en el proyecto de reforestación”**

*fuelle : [www.childtochild.org.uk](http://www.childtochild.org.uk)*

**¿Te gustaría participar en uno de esos proyectos?**



## **Ayuda vocabulario**

- el cultivo
- las verduras y las frutas
- colectivo
- solidario
- producir
- estar orgulloso
- ser útil



**¿Qué objetos pueden ser reciclados como maceteros?**



## **Ideas:**

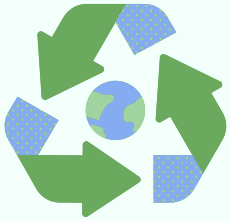
- viejos neumáticos
- latas
- una bañera
- un escurridor





## Adivina con qué planta crean plástico en México:

- el nopal (variedad de cactus)
- el cacao
- el maíz



**Respuesta:**  
el nopal

Es uno de los emblemas del país, aparece en su bandera.



## ¿Qué idea de reciclaje prefieres y por qué?



## Ayuda vocabulario

- el rollito de papel higiénico
- plantar semillas
- el bolsillo del vaquero
- la caja de los cereales



**El pulmón del planeta: la selva amazónica es el mayor espacio verde del planeta. Representa más de 7 millones de kilómetros cuadrados en 9 países distintos.**

**Enumera los 9 países en los que se extiende la selva amazónica. ¿Qué es necesario entre esos 9 países para preservarla?**



## Ayuda vocabulario

- la solidaridad
- la cooperación
- el apoyo mutuo
- una norma
- una ley
- votar
- plantar
- preservar
- proteger

### Respuesta:

Brasil, Colombia, Venezuela, Bolivia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Guyana francesa.



**En la Tierra conviven 7,7 mil millones de humanos y 7,7 millones de animales.**

**¿Cómo puede el hombre preservar a los animales salvajes?**



## Ayuda vocabulario

- Una Reserva natural
- Los seres humanos
- La caza
- Preservar
- Proteger
- Prohibir



Mira el video



¿En qué moneda aparece el árbol de Guacarí?



En México existen \_\_\_\_\_ variedades de mariposas.

- 17000
- 37000
- 97000



**Solución:**

**37 000**





¿Qué porcentaje del planeta está cubierto por el agua?

- el 60 %
- el 70%
- el 90 %



**Solución:**

**el 70%**



¿Lo sabías?

El árbol de Guacarí tiene un diámetro de 75 metros y aproximadamente 40 años.



**¡Mira!**





**Cerca del 80% de las especies animales están aún sin descubrir.**

**¿La naturaleza domina al hombre?**



## Unos datos:

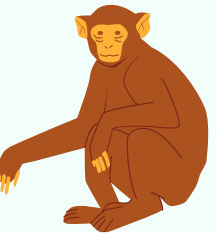
- hoy se han catalogado 960.000 especies animales
- conocemos 298.000 especies de plantas
- solo el 5% de los océanos se han explorado con éxito



**“En 1994 en Costa Rica los bosques ocupaban el 25% de la superficie del país, hoy ocupan el doble gracias a la reforestación.”**

*fuentes: rfi.es*

**¿Salvar el planeta es posible?**



## Ayuda vocabulario

- un dato
- una esperanza
- sostenible
- positivo
- alentador
- crecer



**El pulmón del planeta: la selva amazónica es el mayor espacio verde del planeta. Representa más de 7 millones de kilómetros cuadrados en 9 países distintos.**

**¿Podrías citar estos 9 países?**



**Respuesta:**

Brasil, Colombia, Venezuela, Bolivia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Guyana francesa.

**Los 7 millones de kilómetros cuadrados representan :**

- el 30% del continente de América del Sur
- el 40 % del continente de América del Sur
- el 50% del continente de América del Sur

Respuesta: 2



**El cacomixtle es un mamífero omnívoro registrado desde la época precolombina. ¿Cómo ha evolucionado su población en estos últimos años?**

- ha desaparecido
- se ha reducido un 50%
- ha crecido de manera significativa



**Respuesta:**

- ha crecido de manera significativa



**El pulmón del planeta: la selva amazónica es el mayor espacio verde del planeta. Representa más de 7 millones de kilómetros cuadrados en 9 países distintos.**

**¿Podrías citar estos 9 países?**



**Respuesta:**

Brasil, Colombia, Venezuela, Bolivia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Guyana francesa.



**El Parque Nacional Canaima de Venezuela es uno de los más famosos del mundo, pues allí se encuentra el mayor salto de agua conocido: El salto Ángel. ¿A tu parecer, qué altura tiene este salto de agua?**

- casi cien metros de altura
- casi mil metros de altura
- casi diez mil metros de altura



**Respuesta:**

- casi mil metros de altura