

juego

¿ERES UN CIENTÍFICO SABIO?

objetivos

despertar la curiosidad de los jugadores, crear nuevas vocaciones científicas y hacer que se diviertan con las respuestas para así no olvidar la correcta.

¿cómo se juega?

Hay que contestar a las 18 preguntas.

Envía tus respuestas al email: info.casadela ciencia@csic.es

Entre aquellos que acertéis TODAS las preguntas, sortearemos:

- un lote de libros de la colección "Sabías que" del CSIC
- una entrada doble para "Planeta Ciencia" (www.planetaciencia.es) en fin de semana.

atrévete!



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

No olvides poner en el email tu nombre y un número de teléfono

preguntas

A 1 - ¿Que es un árbol de hoja caduca?

- a) Árbol al que se le caen las hojas en otoño
- b) Árbol con fecha de caducidad escrito en las hojas
- c) Árbol que en lugar de hojas tiene flores

A 4 - ¿Que es el cloruro de sodio?

- a) La lejía
- b) La sal
- c) Un veneno

A 7 - En un estudio acústico submarino, ¿qué ofrece una respuesta más fuerte, apareciendo como tonos más oscuros en la imagen?

- a) Las algas
- b) El aire
- c) Los peces

A 10 - Imaginemos un patinador en medio de una pista de hielo, donde no existe rozamiento,...¿cómo puede salir de la pista?

- a) Saltando
- b) No puede salir
- c) Soplando (o tirándose pedos)

A 13 - ¿Que es la micropropagación?

- a) La propagación de los microbios
- b) Propagación de plantas mediante cultivo in vitro
- c) La propagación en macetas pequeñas para su posterior trasplante a recipientes mayores

A 16 - ¿En qué se diferencia la flor de vid cultivada y la de vid silvestre?

- a) La vid silvestre no tiene flor
- b) La flor de vid silvestre tiene los sexos en pies diferentes mientras que la vid cultivada es hermafrodita
- c) La flor de vid silvestre es morada y la de vid cultivada es amarilla

A 2 - ¿Que es la corola?

- a) La parte más vistosa y coloreada de la flor
- b) La parte más alta de una montaña
- c) Un tipo de corona usada antiguamente por las reinas

A 5 - ¿Que árbol da bellotas?

- a) El olivo
- b) El alcornoque
- c) El madroño

A 8 - ¿Porqué el cielo es azul?

- a) Porque las ondas de luz, sobre todo en el azul, son dispersadas por partículas de agua en la atmósfera, (dispersión de Rayleigh)
- b) Por el choque de las ondas solares con el polvo atmosférico (Refracción de Christensen)
- c) Por un pigmento que sueltan los aviones (Dispersión de Cobaltina)

A 11 - ¿Que es el cero absoluto?

- a) Es la temperatura mas baja que se ha alcanzado en la superficie terrestre (-89,2 °C)
- b) Es la temperatura mas baja posible (-273,15 °C)
- c) Es la temperatura que marca la diferencia entre grados positivos y negativos, (0 °C)

A 14 - ¿Que es la fitorremediación?

- a) Es la fabricación de medicinas a partir de plantas
- b) Es el uso de plantas para limpiar el suelo de contaminantes
- c) El uso de plantas para curar a otras enfermas

A 17 - ¿Que es un banco de Germoplasma?

- a) Un lugar donde se almacenan componentes de pantallas de plasma de las pantallas
- b) Un lugar de almacenamiento de material vegetal para su preservación y uso en investigación
- c) Un invernadero donde se pone a germinar a las semillas

A 3 - ¿Que es un cultivo de secano?

- a) Donde se cultivan frutos secos
- b) Cultivo típico de Suecia
- c) Cultivo que no hay que regar

A 6 - ¿Cuando hacen las plantas la fotosíntesis?

- a) Durante el día
- b) Durante la noche
- c) Durante el día y noches de luna llena

A 9 - ¿Porqué los atardeceres son anaranjados y morados?

- a) Por los efectos de la estratosfera
- b) Por la dispersión que sufren las ondas del infrarrojo
- c) Por la ionización de partículas solares

A 12 - En el Hemisferio Sur, se ve la estrella polar?

- a) Si
- b) No
- c) A veces

A 15 - ¿Que es un explanto?

- a) Es un trozo esterilizado de planta para su desarrollo in vitro
- b) Es un trozo de planta procedente del espacio exterior
- c) Es una planta extraída del suelo y lista para ser trasplantada

A 18 - En una planta infectada por virus, ¿donde hay menos virus?

- a) En los tallos
- b) En las hojas
- c) En las zonas de crecimiento