

“ NATUR- TRIVIAL ”

(Día mundial de la educ. ambiental)

Santiago de Alcántara (26/01/2018)



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las zonas rurales

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Medio Ambiente y Rural,
Políticas Agrarias y Territorio


Turismo
Tajo
Internacional
Visita nuestra web
www.turismotajointernacional.com





ACTIVIDAD DÍA MUNDIAL DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

(26 DE ENERO 2018)

El día Mundial de la Educación Ambiental se celebra el día 26 de Enero y tiene como principal objetivo identificar la problemática ambiental tanto a nivel global, como a nivel local. Por lo que pretende crear conciencia en las personas y gobiernos, para crear medidas que ayuden a conservar y proteger el medio ambiente.

Esta fecha tuvo su origen a partir de la Declaración de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente celebrada en Estocolmo, en 1972. En esta, se debatió la importancia de cuidar el medio ambiente y se expuso la necesidad de unos principios comunes que ofrezcan a la sociedad una guía para preservar y mejorar el entorno que nos rodea.

Es necesario que seamos conscientes de los importantes daños ambientales que está sufriendo nuestro planeta, para que así podamos intentar mejorar nuestros errores y así evitar la extinción de especies de flora y fauna, cambio climático, etc...

Lo que pretendemos en el C.I.N “El Péndere” es enseñar desde la naturaleza, utilizándola como recurso educativo, de esta forma se pretende educar para mejorar y apreciar el medio ambiente, por ello la actividad que proponemos para este día es el “ Natur- Trivial”, una manera divertida, lúdica y amena de aprender sobre la naturaleza, los daños que le ocasionamos y el medio que nos rodea.

“ NATUR- TRIVIAL”

Esta actividad, la llevaremos a cabo con los alumnos y alumnas del colegio de Santiago de Alcántara, pertenecientes al C.R.A “ Tajo- Sever”.

Es una actividad basado en el famoso juego de preguntas y respuestas el Trivial. En este caso, hemos realizado una modificación de preguntas y pruebas para conseguir nuestros objetivos. Todas las actividades y preguntas están relacionadas con la Naturaleza y la Educación Ambiental.

Las preguntas las hemos dividido en diferentes bloques que son:

- Bloque Azul: El tema que trata son las Aves.



- Bloque Verde: El tema que trata es la Vegetación.
- Bloque Amarillo: El tema que trata es Santiago de Alcántara y sus centros.
- Bloque Rojo: El Tema que trata es la educación ambiental.
- El bloque Rosa: El tema que trata es Anfibios , Peces y reptiles.
- El bloque Marrón: El tema que trata son los mamíferos.

A continuación, detallamos cada una de las preguntas que se realizarán.

AZUL: AVES

- ¿Cuál es el pájaro que no puede volar?
El pingüino.
- ¿Cuál es el ave más pesado capaz de volar?
La Avutarda
- Que un animal sea ovíparo, quiere decir , que se reproducen por...
Huevos.
- La cigüeña negra:
Es más sociable que la cigüeña blanca, **se refugia en zonas apartadas y de difícil acceso**, siempre se le ve en grupo, casi nunca en soledad.
- ¿Cómo se llaman las alas de la cola de las aves?
Timoneras
- ¿Qué buitre es el más grande?
Alimoche, buitre negro, buitre leonado.
- ¿Qué ave utiliza herramientas para cazar?
Alimoche, Halcón, águila.
- ¿De qué color es la cola de la collalba negra?
Negra.
- ¿Qué águila está emparentada con la realeza?
Águila Real.
- En invierno no vemos a las cigüeñas,... ¿ por qué? ¿dónde están?
Emigran a África.
- ¿El alimento preferido del águila real es?
Conejo



- ¿a qué águila teme la perdiz?
Águila perdicera.
- ¿a qué águila teme las culebras?
Águila culebrera
- ¿Qué partes de la cigüeña negra se vuelven rojas cuando es adulta?
Pico, patas y un círculo alrededor de los ojos.
- Monje ¿ es el mote del buitre..?
Negro.
- Águila dorada ¿ es el nombre que también recibe el águila...?
Real.
- ¿Qué significa que un ave es carroñera? Nombra tres aves carroñeras.
Buitre, cuervo, alimoche.
- El nido de la golondrina está hecho de...
Barro.
- El abejaruco es un pájaro multicolor, pero,¿ a qué es debido su nombre?
Ya que se alimenta básicamente de insectos, principalmente, abejas, avispas , libélula, moscardones.. (Alimentación, pista...)
- ¿Cuál de las dos cigüeñas es más tímida?
Negra
- ¿Qué ave hace sus nidos en el suelo y lo impregna de un olor muy fuerte para ahuyentar a los depredadores?
Abubilla, Poipa.
- ¿Cuál es la mayor rapaz nocturna europea?
Búho Real, Lechuza, autillo europeo.
- ¿Existen dos tipos de milanos?¿ Cuáles?
Milano Real, Milano negro..



VERDE: VEGETACIÓN

- ¿Cuál es el árbol que crece más rápido?
Eucalipto
Encina
Alcornoque
- ¿Dónde realizan las plantas la fotosíntesis?
Raíz
Tallos
Hojas
Aire
- ¿cuál es el árbol más grande del mundo?
Secuoya
Eucaliptos
Pino
- ¿Los hongos son plantas?
No
- ¿qué tipo de árbol es el más viejo del mundo?
Pino.
- ¿Qué es el “Moho”?
Un hongo
- ¿Cuánto puede durar un roble?
500 años
200 años
40 años
- ¿Cuál es la planta marina más abundante?
Las algas
- ¿Los cactus contienen agua en su interior?
Si
- ¿Qué es un bosque de galería?
Es aquel en el que la vegetación crece en los márgenes de los ríos.
- ¿Qué árbol es típico de la dehesa?
La encina.
- ¿Por qué se llama la jara pringosa?
Porque tiene una sustancia que pringa.
- ¿De qué color es el fruto del madroño?
Rojo



- Cita tres arboles cuyo fruto sea bellota.
Encina, alcornoque y roble.
- ¿ de qué color es la flor de la escoba?
Amarilla o blanca.
- Cita tres especies de plantas aromáticas.
Cantueso, Romero, Menta, etc...
- En septiembre, en las dehesas, los cochinos buscan un alimento muy nutritivo, ¿ cuál es?
Bellota.
- ¿ De qué árbol se elabora el carbón?
Encina.
- En la zona centro de Portugal y en nuestra zona habita una planta que en Portugal se conoce como “ lirio amarelo”, ¿ Con qué nombre la conocemos en España? .
Lirio amarillo, lirio lusitano.
- Cuál de estas misiones que nombramos a continuación, no pertenecen a las plantas.
Retienen la tierra con sus raíces y nos dan sombra.
Limpien el aire aportando oxígeno y absorbiendo el CO2.
No son alimento para nosotros y otros animales.
- Cuáles de estas especies presentadas a continuación, cual no son un arbusto.
Brezo rojo, **fresno, meleagria**, , cornicabra
- La peonia es una especie herbácea que tiene sus tallos rojos y sus hojas divididas en segmentos, ¿sabéis decir de qué color son sus flores?
Rosa chicle.
- ¿qué pequeño arbusto es utilizado como elemento ornamental, sus frutos son pequeñas bayas rojas y sus hojas pinchan?
Rusco, torvisco, piruétano

AMARILLO: CENTROS DE INTERPRETACIÓN Y SANTIAGO DE ALCÁNTARA

- Nombre de la Iglesia del Pueblo
Parroquia Nuestra Señora de la Consolación.
- ¿Cómo se llaman los centros de Interpretación de Santiago de Alcántara?
El Péndere y centro de interpretación de la cultura dolménica.
- ¿Cuántas zonas hay en el Centro de Interpretación de la Naturaleza?
3
- ¿Qué nombre recibe la cueva situada a 540 m de altura y 18 m de profundidad, en la que hay pinturas rupestres?



El buraco.

- ¿En qué río se encuentra la Fuente de la Geregosa?

El río Tajo.

- ¿de qué tres ecosistemas se habla en el C.I.N?

Sierra, Dehesa (llanos) y Riberos (Río)

- ¿Pertenece alguna vez al país vecino de Portugal?

Sí, durante 10 años.

- ¿Qué animal mamífero encontramos en las aguas limpias de la ribera?

La nutria.

- ¿Con que material se hacían los dólmenes en Santiago de alcántara?

Granito, **Pizarra**, Madera

- Los dólmenes estaban formados por grandes piedras hincadas verticalmente en el suelo llamado...

Paredes, **Ortostatos**, corredor

- ¿Qué eran los dólmenes?

Enterramientos individuales o colectivos.

- Un componente del grupo debe hablar sobre el centro al menos durante 15 segundos.

- ¿Cuántos tipos de jaras encontramos en Santiago de Alcántara? Di al menos 2.

Jara Pringosa, jara blanca, jaron, jara rizada...

- ¿Qué usos tuvo el Péndere en la antigüedad?

Molino, bar, ermita, centro de salud, colegio...

- ¿De qué color son las pinturas rupestres del Buraco?

Color Ocre

- Nombre y apellido de las chicas del péndere.
- ¿De qué animales hay cráneos en el centro? Di al menos 3.

Oveja, zorro, águila, buitres, cabra, cerdo, ciervo.

- ¿Cuál es la ruta que más os gusta al grupo?
- ¿Cuántos miradores hay en Santiago de Alcántara?

Peña choricera, buraco, geregosa, viñas...

- ¿Dónde podemos encontrar pinturas rupestres en Santiago de Alcántara?



Buraco, Grajera y Abrigos en la rivera, (paredes).

MARRÓN: MAMÍFEROS

- ¿De qué está recubierto el cuerpo de los mamíferos?
Pelo.
- ¿De qué se alimentan las nutrias?
Peces y cangrejos
- ¿Cuántos minutos crees que aguanta una nutria bajo el agua?
Hasta 1, **Hasta 6** , Hasta 20
- ¿Cuál es el perro más listo?
El bordercollie , el labrador , chiguagua
- ¿Cuántas razas de perro hay?
Unas 700, unas 1500, no llega a 100
- ¿Cuántas razas de gatos hay?
Unas 20, **unas 28**, unas 100
- ¿Cuántos años pueden llegar a vivir los osos?
Entre 20 y 25 años, Entre 10 y 20 años y entre 50 y 60 años.
- ¿Cuál es el mamífero más rápido del mundo?
El guepardo.
- ¿Cuál es el animal más grande del mundo?
La ballena azul.
- ¿Qué tipo de animal es un delfín?
Mamífero.
- ¿Quién es el rey de la sabana?
El león.
- ¿Qué animales se parecen a nosotros?
Chimpancés, monos o gorilas.
- ¿De qué color tienen el pelo los orangutanes?
Un color rojizo
- ¿Desde qué año está en peligro de extinción el oso pardo?



Desde 1967, **desde 1973**, desde 1991,

- ¿Cuántas vertebras tiene una jirafa?

7 vertebras.

- ¿Cuánto mide la lengua de la jirafa?

Mide 10 cm, 32 cm, **45 cm**

- ¿Cuántas especies de murciélago se alimentan de sangre?

Ninguno, 2, **3**

- El mono y la mona, el caballo y la...

Yegua

- ¿cuál es el felino más amenazado del planeta?

Lince ibérico o león asiático

- En una manada de lobos, ¿cuál es el alfa, beta y omega?

El miembro dominante se llama Lobo alfa, al segundo en la jerarquía se le llama Lobo Beta y al lobo con el menor rango dentro del grupo es llamado Lobo Omega.

- ¿La garduña es un mamífero carnívoro o herbívoro?

Carnívoro.

ROJO: EDUCACIÓN AMBIENTAL

- ¿Por qué está formado el reino animal?

Por todos los animales.

- A parte de los animales vertebrados, hay otros que son...

Invertebrados

- ¿En qué está dividido el cuerpo de un vertebrado?

Tronco, Cabeza y extremidades.

- Si todos los periódicos se reciclaran salvaríamos cerca de 250 millones de árboles al año.
¿Verdadero o falso?

Verdadero

- ¿Cuál es el río más largo?

Amazonas

- ¿Cuándo empieza la primavera?

21 de marzo



- ¿Cuál es la montaña más alta?
El Everest
- ¿Cuándo comienza el invierno?
El 21 de diciembre
- Reciclar una lata de aluminio nos daría la energía suficiente para encender una televisión por 7 horas. ¿verdadero o falso?
Falso, por 3 horas.
- ¿Cuántos colores tiene el arco iris?
7 colores
- ¿En qué época del año invernan los osos?
En Invierno
- ¿Cuántos contenedores diferentes hay? ¿Cuáles son los colores que los diferencian?
Amarillo—plástico.
Verde—Vidrio
Naranja—Aceite usado
Azul – papel
Gris—Restos orgánicos
- Di tres especies que se pueden cazar en un parque natural.
Ciervo , Jabalí y conejo
- Si no reciclamos el vidrio, una botella tarda más de ----- años en desintegrarse.
500 años, 1000 años y **100.000 años**
- ¿Cuál de estas opciones (pueden ser varias) relacionarías con energías renovables?
Placas solares, Carbón y Energía eólica.
- Las tres “ R” significan:
Recoger, reciclar y recibir.
Reducir, reciclar y reutilizar
Reutilizar, Recoger y Reciclar.
- La energía necesaria para hacer una lata de metal desde ero, es la misma que utiliza para hacer 20 latas recicladas. ¿ Verdadero o Falso?
Verdadero.



- ¿Cuántas veces puede reciclarse el papel?

Hasta 4 veces, hasta 6 veces, **hasta 11 veces.**

- ¿Por cuántos materiales están formados los Brick?
3 materiales, 1 capa de aluminio, 3 plástico y 1 capa de cartón

- ¿Qué son las egagrópilas?

Bolas formadas por restos de alimentos no digeridos que regurgitan algunas aves carnívoras.

Las Plumas delanteras de las aves de mayor tamaño.

Un tipo de aves.

ROSA : PECES, INSECTOS , ANFIBIOS Y REPTILES

- ¿Qué tipo de esqueleto tienen los peces?
Esqueleto óseo

- ¿Por dónde respiran los peces?
Por las branquias

- ¿Cuánto mide la cola de la ballena azul de ancho?
3, **9** o 10 metros de ancho.

- ¿Cuántos dientes tienen los tiburones?

100 dientes

50 dientes

150 dientes

- ¿Cuánto pesa el tiburón blanco?

1, **3** o 5 toneladas

- ¿Qué caballito de mar es el que lleva a cabo el embarazo, macho o hembra?

Macho

- Las serpientes tienen sangre...

Caliente o **Fría**

- ¿En qué está dividido el cuerpo de los arácnidos?

Cefalotórax y Abdomen

- ¿Cómo es el cuerpo de un gusano?

Alargado y Blando

- ¿Qué colores tienen las ranas venenosas?

Colores llamativos

- ¿Dónde guardan el veneno las serpientes?

En sus colmillos

- ¿Dónde tienen el gusto las hormigas?



En unos pelillos que se encuentran en las patas y en las antenas.

- ¿Cuántas especies de insectos hay?
Un millón y medio.
- ¿Al nacer los grillos tiene alas?
No.
- ¿Qué luciérnagas emiten la luz, macho o hembra?
Macho
- ¿Cuántos huevos pueden poner las moscas al día?
10 huevos, **150 huevos**, 20 huevos.
- ¿Cuántas especies de abejas hay?
20000, 150,10
- ¿Qué producen los gusanos de seda?
La seda
- ¿Cuántas patas tiene una araña?
8, 6,10
- ¿qué le pasa a una lagartija cuando se le corta el rabo?
Que le vuelve a crecer.

Para ello, hemos creado el tablero gigante, con sus respectivas casillas claves para conseguir las hojitas de colores. El primer equipo que rellene el árbol de las hojas que le corresponde será el vencedor de la prueba. A continuación, ejemplo de “ficha objetivo”.



PARA GANAR NECESITO:

2 HOJAS AZULES

1 HOJA AMARILLA

2 HOJAS VERDES

2 HOJAS MARRONES

1 HOJA ROSA

2 HOJAS ROJAS



Y las actividades que deben realizar en cada una de las casillas claves, para la consecución de las hojitas de colores son:

Actividades para conseguir la Hojita ROJA:

- Averiguar que material corresponde a cada contenedor. (para conseguir una hoja, mínimo debemos conseguir 5 pelotas)
- Encontrar 6 palabras en la sopa de letras del reciclaje.
- Tirar la basura a su contenedor.
- Hacer varias frases de reciclaje.

Actividades para conseguir la Hojita VERDE:

- Poner correctamente mínimo tres plantas.
- Decir los tipos de ecosistemas que encontramos en Santiago de alcántara.
- Traer dos hojas del tamaño que diga la monitora
- Dime el nombre de tres plantas típicas de nuestra vegetación.
- Ordena cada oveja con su pareja (nombre con imagen)
- Cada integrante del grupo debe hacer una frase con cada planta.

Actividades para conseguir las Hojitas AMARILLAS:

- Decid tres usos anteriores del pender.
- Ir de un punto a otro saltando a la pata coja y de vuelta haciendo el cangrejo.
- Encuentra 5 palabras en la sopa de letra. “ Pueblos del tajo”.

Actividades para conseguir Hojitas AZULES:

- Ordena cada ave con su nombre.
- Dime el nombre de esta ave.
- Construye un nido con cosas que puedas encontrar en el patio.

Actividades para conseguir Hojitas MARRÓN:

- Ordena cada animal con sus crías.
 - o Burro Chivo
 - o Pez Gazapo
 - o Conejo Lechón



- Cabra Ternero /becerro
 - Vaca Alevín
 - Cerdo Pollino
- Encuentra 3 palabras en la sopa de letras “ Fauna que nos rodea”.
 - Descubre el mensaje.

Actividades para conseguir las Hojitas ROSAS:

- Descubre el mensaje.
- Dime el nombre de 4 reptiles o anfibios.
- Hacer una culebra larga con lo que encontréis. en 1 minuto de tiempo. Mínimo tiene que tener 4 pasos.
- Decidme 3 nombre de peces que podamos encontrar en el Tajo.

Y para finalizar, el tablero que vamos a utilizar es:



Esta actividad, pretendemos llevarla a cabo el día 26 de Enero en el colegio, si por algún motivo no se pudiese esa fecha, nos adaptaríamos a sus posibilidades, o la realizaríamos en el centro.