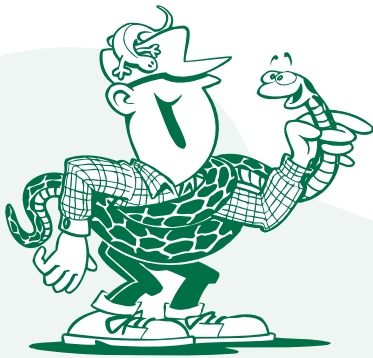




Vida y Naturaleza en Tierra de Pinares

TERCER CICLO DE EDUCACIÓN PRIMARIA

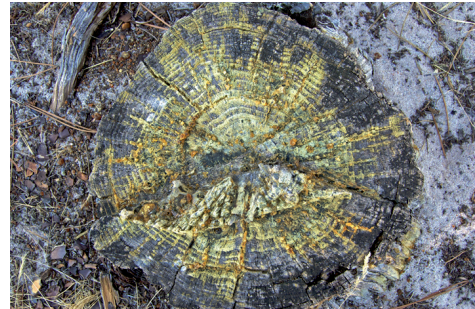
NOS VAMOS DE EXCURSIÓN



!Nos vamos de excursión!. Esta mañana nos iremos de visita al pinar. Allí nos esperan muchos amigos y nuevas sorpresas. Mientras realizas un paseo fíjate bien en lo que te rodea y haz los siguientes experimentos.

a. Busca un tronco cortado de un pino. Si cada una de las líneas circulares que ves en el tronco representa un año ¿cuántos años tenía este árbol cuando lo talaron? _____

b. Con el tocón de un pino resinado, ¿sabrías reconstruir su vida? _____



c. Toma una varita y colócate a una buena distancia de un pino. Extiende tu brazo completamente, sosteniendo la varita vertical; cierra un ojo. Mueve la varita de modo que tu ojo abierto vea su punta tocando la del árbol. Sin mover el cuerpo, gira lentamente la varita, desde la posición vertical a la horizontal. Toma nota del sitio exacto, donde la punta de la varita parece tocar el suelo. Mide con pasos la distancia, desde la base del pino hasta este ultimo punto. Esta longitud coincide con la altura del árbol. Cuanto más grande sea el objeto que usas para medir más fácil será el cálculo. Resultado _____

d. En el pinar se mezclan los árboles de distintas edades según el grosor de su tronco. Para calcular su edad debemos medir su circunferencia a 150 cm del suelo. El resultado lo dividiremos entre 2,5 y obtendremos la edad del pino. _____

e. Ya te habrán contando en el colegio que el sol sale por el Este y se pone por el Oeste. Para orientarnos en el campo siguiendo los puntos cardinales nos colocamos en cruz y nuestro brazo derecho debe señalar hacia el este por donde sale el sol. Por lo tanto, frente a nosotros tendremos el Norte, detrás tendremos el sur y a nuestra izquierda el Oeste.

f. Todos los mapas cartográficos están orientados hacia el norte. Con esta información y tras realizar el experimento anterior sitúate más o menos en el mapa. ¿Qué población tienes al Norte? _____ Desde donde estamos, ¿por qué camino llegaríamos antes? _____



¿Sabías que los musgos y líquenes se colocan en la cara norte de la corteza de los árboles?. De esta forma también podemos orientarnos en el bosque. Si nos colocamos de frente a la cara del árbol con mayor cantidad de musgos y líquenes, con la posición de los brazos en cruz, tendremos el sur detrás, el este a la derecha y el oeste a la izquierda.



Vida y Naturaleza en Tierra de Pinares

TERCER CICLO DE EDUCACIÓN PRIMARIA

NOS VAMOS DE EXCURSIÓN

g. Busca cuatro cosas diminutas, casi microscópicas.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____



h. Anota el nombre de cuatro plantas que hayas visto.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

j. Escribe el nombre de cuatro animales que hayáis visto u oído en vuestro paseo.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

k. Busca algo hecho por el hombre. ¿Sabes para que sirve?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

l. Mirad con atención y anotad los elementos que encontréis con las siguientes formas:

1. Forma de aguja: _____
2. Forma de globo: _____
3. Forma de vaso: _____
4. Forma de corazón: _____

ll. En vuestro recorrido ¿habéis visto algo que no debería estar allí?. ¿Algún intruso?.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

¿Sabías que los hongos son seres diminutos que crecen bajo la tierra como pequeños filamentos?. Las setas son una parte del hongo, son su aparato reproductor. Si cogemos una cartulina negra y sobre ella ponemos una seta con las laminillas hacia abajo veremos que caen las esporas. Gracias a ellas se dispersan por lo que es muy importante coger los hongos con cestas para facilitar que las esporas caigan al suelo.

