SF SPANISH
Diverse Language Instruction

El otoño: ¿Por qué cambian de color las hojas?

2) Relaciona cada término con su significado según el contexto del video.



1. Según el video, la humedad y el descenso de las temperaturas son los únicos factores responsables de que las hojas cambien de color. _____
2. La reducción de las horas de luz solar influye especialmente en las transformaciones que experimentan las hojas durante el otoño._____
3. Durante la fotosíntesis, las plantas absorben oxígeno y dióxido de carbono para producir los nutrientes que necesitan. _____
4. La clorofila es la sustancia más abundante en las hojas y es responsable de proporcionarles su característico color verde. _____
5. La clorofila es resistente a los cambios ambientales, por lo que permanece intacta cuando bajan las temperaturas. _____
6. Los carotenoides contribuyen a la fotosíntesis y proporcionan tonalidades amarillas a las hojas. _____
7. Los colores amarillos y marrones aparecen exclusivamente durante el otoño, cuando los árboles comienzan a producir nuevas sustancias._____
8. La caída de las hojas responde a una estrategia de supervivencia que permite a los árboles ahorrar nutrientes y evitar daños durante el invierno. _____
9. Una vez que caen al suelo, las hojas dejan de cumplir cualquier función dentro del ecosistema. _____
10. Los árboles perennes soportan mejor las bajas temperaturas porque poseen hojas más pequeñas y una sustancia que actúa como anticongelante._____

LIVEWORKSHEETS

SF SPANISH
Diverse Language Instruction

El otoño: ¿Por qué cambian de color las hojas?

2) Lee las definiciones y completa cada espacio con el término correcto del banco de palabras. Utiliza cada palabra una sola vez.

Banco de palabras:
Antocianinas, Bacterias, Fotosíntesis, Perennes, Carotenoides, Descomponerse, Clorofila

1. _____: Sustancia responsable del color verde de las hojas.
2. _____: Proceso mediante el cual las plantas producen su alimento utilizando la energía de la luz solar.
3. _____: Pigmentos que proporcionan tonalidades amarillas a las hojas.
4. _____: Pigmentos relacionados con la aparición de tonalidades rojizas en las hojas.
5. _____: Transformarse en materia más simple mediante un proceso natural.
6. _____: Árboles que conservan sus hojas durante todo el año o gran parte de él.
7. _____: Microorganismos que contribuyen a la descomposición de la materia orgánica.

3) Reflexiona y expresa tu opinión

El video afirma que “en la naturaleza no se desperdicia nada”.
¿Cómo se refleja esta idea en el proceso de caída y descomposición de las hojas?

LIVEWORKSHEETS