

Arboreto del Campus de Palencia

Educación Primaria

TÍTULO: De colores

Actividad indicada para la primavera, el verano y el otoño

INFORMACIÓN DE INTERÉS: Las hojas presentan colores variados debido a la presencia de diferentes pigmentos:

1. El color verde de la clorofila es el más abundante
2. Los colores amarillo y naranja de los carotenoides
3. El color rojo de las antocianinas

Durante la primavera y el verano, la clorofila enmascara los otros pigmentos, pero en otoño, su producción disminuye, haciendo visibles los carotenoides, que colorean las hojas de amarillo y naranja, y, en algunas especies, la producción de antocianinas da lugar a los tonos rojos, rosas y púrpuras.

ACTIVIDAD DE OBSERVACIÓN, BÚSQUEDA Y CLASIFICACIÓN

Por grupos de (2-3), recoger muestras de hojas (preferiblemente del suelo) que sean de distintos colores o de distintas tonalidades del mismo color. Las muestras se introducirán en bolsitas de plástico transparente con la una etiqueta que identifica la especie a la que corresponden.

En el aula puede realizarse un mural con el conjunto de las especies seleccionadas, agrupándolas por colores, por familias o por orden alfabético.