



Actividad de las Hojas

Exercicio de pensamiento



- Ve afuera y recoge tantas hojas de colores diferentes como sea posible.
 - Mientras que estás afuera, por favor piensa por qué las hojas caen
- Después, encuentra un pedazo de cartón cuadrado de tamaño de papel de imprenta o una papel de imprenta.
- Encuentra tijeras y cinta adhesiva o pegamento.
- Usa el cartón cuadrado como el fondo, y crea un collage de hojas!
 - Mientras estás creando el collage, piensa sobre qué causa los colores de las hojas.



Ejemplo de un Collage



Explicación de la actividad

- El otoño está causada por la Tierra moviendo lejos del Sol
- Esto reduce la temperatura necesaria para que se produzca la fotosíntesis debido a una menor cantidad de luz que viaja por la Tierra.
- Al mismo tiempo, la longitud de onda de luz se hace más larga, lo que hace que las plantas cambian su pigmento (conocido como anthocyanin) a combinar el mismo color de luz para capturarlos para la fotosíntesis.
- Finalmente, todas las hojas se caen porque la planta entra en un estado latente durante el invierno.