



GARFIELD COUNTY
COLORADO STATE UNIVERSITY
EXTENSION

Chlorophyll Painting

Chlorophyll, the green pigment found in a plant's leaves, is a key ingredient in the process of photosynthesis. It also makes great paint!

What you need:

- 8-10 leaves per student
 - It's best not to use leaves with a waxy feel since they are harder to press and don't release their chlorophyll easily.
- 1 white sheet of paper
- 1 metal spoon

What you will do:

1. Fold a sheet of white paper in half.
2. Place several leaves between the folded paper.
3. Press firmly on the leaves between the pages and rub with a metal spoon. Avoid plastic spoons as they break when pressed as firmly as necessary.
4. You can actually "paint" pictures by balling up the leaves and using them as paintbrushes.



The importance of chlorophyll:

- Chlorophyll is the primary pigment used in photosynthesis.
- It reflects green light and absorbs red and blue light the most.
- In plants, photosynthesis takes place in chloroplasts, which contain the chlorophyll.





GARFIELD COUNTY
COLORADO STATE UNIVERSITY
EXTENSION

Pintura de Clorofila

La clorofila, el pigmento verde que se encuentra en las hojas de una planta, es un ingrediente clave en el proceso de fotosíntesis. También hace una gran pintura!

Lo que necesitas:

- 8-10 hojas por estudiante
 - Es mejor no usar hojas con una sensación cerosa ya que son más difíciles de presionar y no liberan su clorofila fácilmente.
- 1 hoja blanca de papel
- 1 cuchara de metal

Qué harás:

1. Dobla una hoja de papel blanco por la mitad.
2. Coloque varias hojas entre el papel doblado.
3. Presione firmemente sobre las hojas entre las páginas y frote con una cuchara de metal. Evite las cucharas de plástico ya que se rompen cuando se presionan tan firmemente como sea necesario.
4. En realidad, puede "pintar" imágenes por bolas hasta las hojas y usarlos como pinceles.



La importancia de la clorofila:

- La clorofila es el pigmento primario utilizado en la fotosíntesis.
- Refleja la luz verde y absorbe más la luz roja y azul.
- En las plantas, la fotosíntesis tiene lugar en los cloroplastos, que contienen la clorofila.

