23 novembre

Tritre :mise en évidence chlorophylle dans les feuille d’une plante

Éxpérience 4.4

Matière science

Presenter a :Daniel Blais

Elliot Gagné

Groupe :MSI1

Lieu :école secondaire veilleux

But :démontrer la présence de chlorophylle dans les feuilles vertes

Observation :on constate que les fauilles de végétauxsont de couleur verte foncer. Tu sais que cette couleur est liée a la présence de chlorophylle

Interogation :peu t’on vérifier la présence de chlorophylle dans les feuilles?

Hypothèse :si je réussi a extrère une substance verte d’une feuille,j’aurais mis en evidence la presence de chlorophylle

Matériel

* 5 feuilles verte
* 1mortier
* 1 pilon
* 20ml alcoole
* 3ml sable
* Un papier filtre
* I siseau

Coupe le plus finement possible les cinq feuilles d’épinard après en avoir retiré les pétioles et les principales nervures.

Place les morceaux de feuilles dans le mortier,ajoutes-y le sables et l’alcool.prends soin de broyer les éléments après chaque ajout.

A l’aide du mortier et du pilon,transforme les feuilles en purée verte.

Verse cette purée dans le fond du vase de pétri.

Plie ton papier filtre en deux,coupe-le aux ¾et place-le en position verticale dans le vase de pétri.

Observe pendant 15 minutes ce qui se passe

Retire délicatement le papier filtre et laisse-le sècher

shéma

Resultats

1 que remarque tu? :il y a 2 bandes

2combien de bandes de couleur vois-tu et de quelle couleur sont-elles? :il a une bande verte et une bande jaune

1pourquoi a-t-on utilisé du sable?:pour broyer les cellules

2pourquoi a-t-on utilisé de l’alcool?:pour fair monter le chlorophylle

3que représentent la bande de couleur obtenues?:il représentent si il a du chlorophylle ou du xantophylle

Conclusion

Oui mon hypothèse est vrais car il y avait du vert sur le papier filtre