

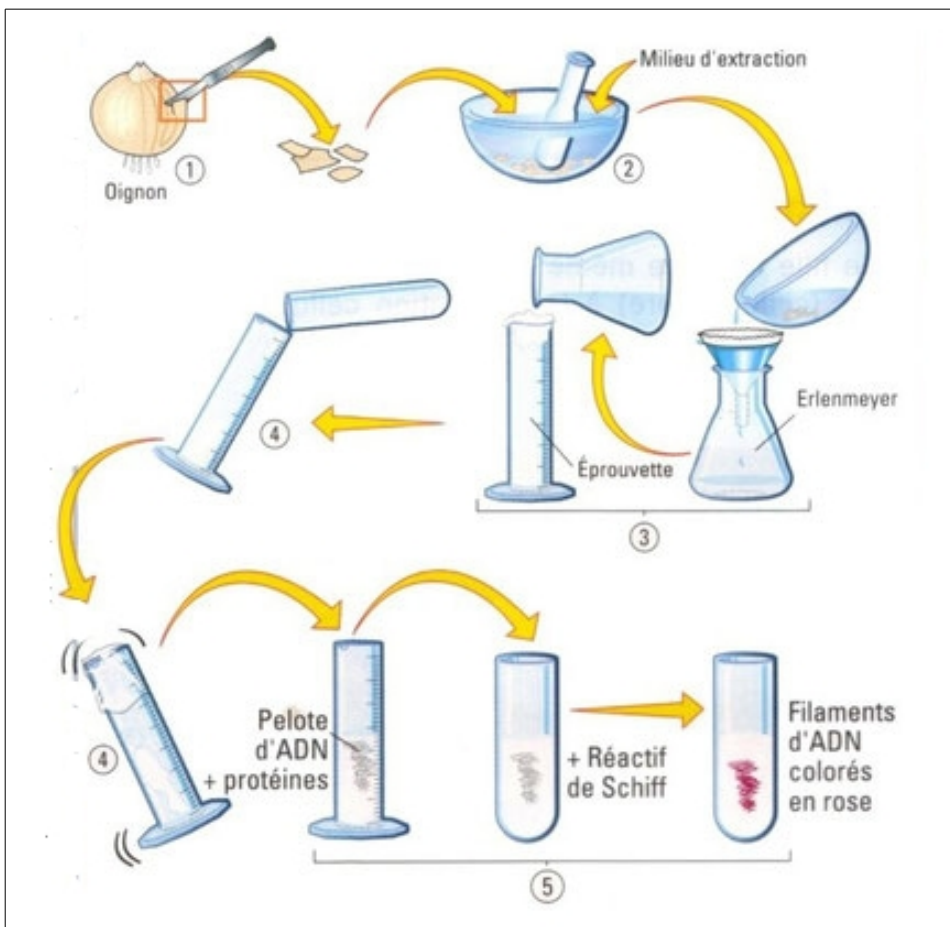
Activité 5 : extraction d'ADN	Questions	MI	MF	MS	TBM
4.1 : suivre un protocole expérimental					
3.2 : respecter les règles de sécurité					
3.2 : respecter les règles de fonctionnement de la classe					
4.2 : faire un schéma					

PROTOCOLE POUR L'EXTRACTION DE L'ADN

MATERIEL :

- échantillon de banane ou kiwi ou chou-fleur
- Un mortier (bol) et un pilon.
- Solution d'extraction : liquide vaisselle (10mL), eau fraîche (50mL).
- Gros sel (3g).
- Tube à essai et porte tube.
- Compresse stérile : Gaze.
- Alcool à brûler.
- Agitateur en verre.

PROTOCOLE :



1) Appeler le professeur pour vérification de la formation des filaments blancs.

2) Schématiser votre résultat.

1, 2 : Écraser l'échantillon avec la solution d'extraction (elle dissout les membranes) et le gros sel (il fera éclater les cellules), jusqu'à obtenir un ensemble très fin : vous obtenez un **BROYAT**.

3 : Filtrer le **broyat** obtenu, à l'aide de la compresse, et récupérez le liquide appelé : **FILTRAT**, dans un tube à essai.

4 : Incliner le tube à essai, et verser le long de la paroi le même volume d'alcool, cette étape est délicate, suivre scrupuleusement les consignes du professeur.

4 : Attendre quelques minutes.....

5 : Observer la formation d'une masse blanchâtre filamenteuse dans la partie la plus haute du tube appelée : « MEDUSE ».