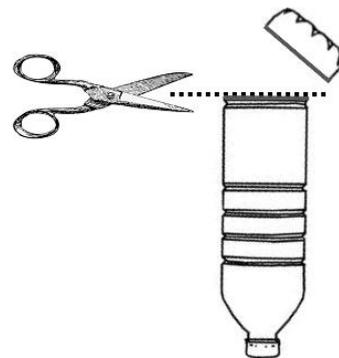


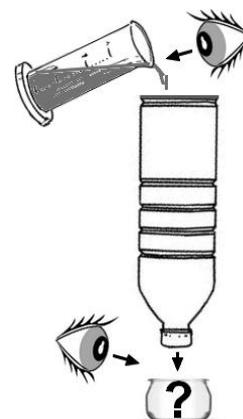
### 1) Travail préparatoire

- A la maison, vous réaliserez un filtre à partir d'une bouteille d'eau dont le fond aura été coupé. Le bouchon peut être retiré. Si le bouchon est conservé, il devra bien entendu être percé.
- Dans cette bouteille, vous pourrez y installer différents éléments afin de filtrer le liquide qui vous sera donné lors du TP.
- Voici des exemples d'éléments qui peuvent se trouver dans votre filtre : sable, cailloux, mousse, filtres en tout genre, tissus, papier, ... Votre filtre devra être composé de plusieurs éléments différents.
- Vous dessinerez sur votre cahier la bouteille avec les différents éléments que vous avez mis dans votre bouteille en précisant bien le nom de ces éléments.
- Si vous avez peur de renverser votre bouteille avant l'expérience, vous pouvez mettre dans des sachets fermés les différents éléments de votre filtre et vous reconstituerez votre filtre en salle de sciences juste avant le TP.



### 2) Déroulement du TP

- En classe, je vous donnerai une éprouvette avec un mélange aqueux hétérogène (eau, terre, cailloux, sable, herbe, ...), un récipient et un chiffon.
- Vous verserez doucement le mélange aqueux hétérogène par le haut et vous observerez la qualité de l'eau qui sort du filtre par le bas.
- Vous indiquerez cette information sur votre cahier.
- Ce qui est important pour moi, c'est de savoir si votre système filtre bien ou pas. Si votre système ne filtre pas suffisamment, vous ne serez pas pénalisés. Par contre, votre expérience sera réussie si vous êtes capable de me dire le nom des éléments utilisés ainsi que la qualité du résultat obtenu.



### 3) Nettoyage

- Lorsque votre expérience est terminée, vous me rendez les éprouvettes avec le mélange encore présent, le récipient vidé et nettoyé et le chiffon (dès que votre plan de travail sera propre et sec).
- VOUS NE VIDEZ PAS LE CONTENU DE L'ÉPROUVETTE DANS L'ÉVIER !
- Vous vous laverez correctement les mains.