

# Le filtre à eau

## Matériels nécessaires

### Matériaux :

- 4 bouteilles en plastique de 1,5 l
- du coton
- du sable
- des graviers
- du charbon de bois

### Outils :

- ciseaux
- épingle + bougie + allumettes
- maillet
- journal
- entonnoir

## Construction :

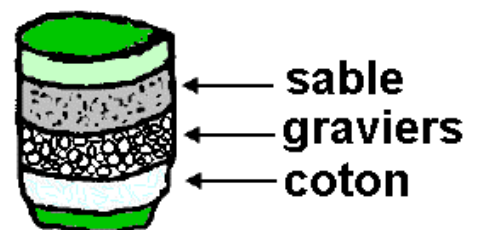
- Découper 3 bouteilles avec les ciseaux.



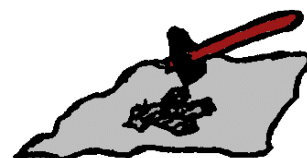
- Percer le fond de la bouteille non découpée et de 2 des 3 bouteilles découpées, avec une aiguille chauffée à la bougie. (bouteilles A, B et C)



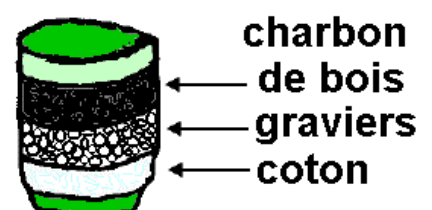
- Préparer la bouteille B selon le schéma ci-contre.



- Concasser le charbon de bois sur un journal avec le maillet.



- Préparer la bouteille C selon le schéma ci-contre.



- Assembler les bouteilles A, B, C et D.  
Verser l'eau trouble dans A et observer.

**Attention, l'eau obtenue est limpide mais non-potable.**

**Ne pas la boire !**

