



PARTIE B : LA COMBUSTION

Chapitre 1 : la combustion du carbone et du fer

Activités expérimentales :

1) La combustion du carbone dans l'air :

- Allume le bec bunsen.
- Prends un petit bout de charbon et attrape-le avec la pince crocodile attachée à la plaque de bois. Porte-le à incandescence puis éloigne-le du bec.
- Schématise l'expérience (une légende est vivement souhaitable) et notez vos observations.

2) La combustion du carbone dans le dioxygène :

Manipulations :

Porte de nouveau le morceau de fusain à incandescence. Introduis-le dans le flacon de dioxygène qui a été rempli par le professeur. Pose la plaque de bois sur le flacon et laisse la jusqu'à la fin de la combustion.

Questions :

- Observe, décris et schématise l'expérience.
- A votre avis, reste-t-il du dioxygène dans le flacon ? Comment faire pour le savoir ?
- Y-a t-il formation d'un nouveau corps ?
- Verse de l'eau de chaux dans le flacon et agite (le flacon étant bien bouché). Que constates-tu ?
- Décris et schématise le test réalisé.
- Quelle conclusion peux-tu en tirer ?

PARTIE B : LA COMBUSTION

Chapitre 1 : la combustion du carbone et du fer

Activités expérimentales :

1) La combustion du carbone dans l'air :

- Allume le bec bunsen.
- Prends un petit bout de charbon et attrape-le avec la pince crocodile attachée à la plaque de bois. Porte-le à incandescence puis éloigne-le du bec.
- Schématise l'expérience (une légende est vivement souhaitable) et notez vos observations.

2) La combustion du carbone dans le dioxygène :

Manipulations :

Porte de nouveau le morceau de fusain à incandescence. Introduis-le dans le flacon de dioxygène qui a été rempli par le professeur. Pose la plaque de bois sur le flacon et laisse la jusqu'à la fin de la combustion.

Questions :

- Observe, décris et schématise l'expérience.
- A votre avis, reste-t-il du dioxygène dans le flacon ? Comment faire pour le savoir ?
- Y-a t-il formation d'un nouveau corps ?
- Verse de l'eau de chaux dans le flacon et agite (le flacon étant bien bouché). Que constates-tu ?
- Décris et schématise le test réalisé.
- Quelle conclusion peux-tu en tirer ?