

Recherche : La pression atmosphérique

Travail en équipe

Acteurs

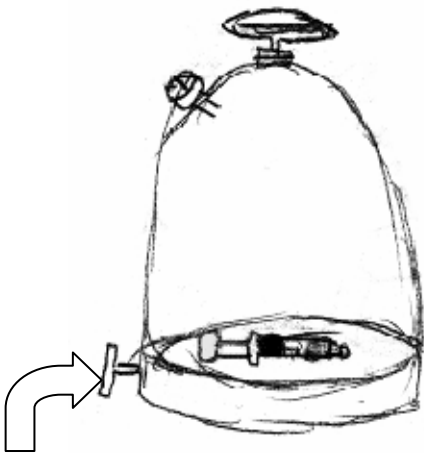
Julien, Soléna, Anaïs, Samuel L, Antoine, Lilana.

But de l'expérience

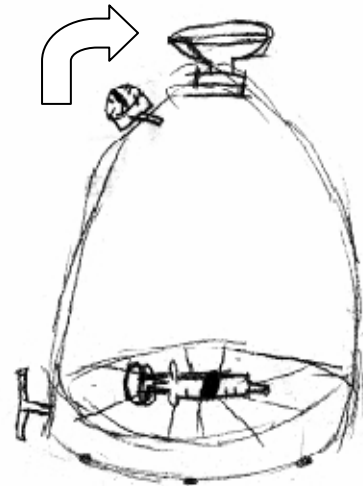
Pouvoir utiliser une seringue pour tracer le graphique de la pression.

Description de l'expérience

- une cloche à vide
- une seringue



Lorsque nous pompons le piston sort de la seringue.
La partie noire en caoutchouc est presque sortie.



En tirant sur la pompe rouge, l'air rentre à nouveau dans la cloche et le piston reprend sa place de départ.

Conclusion

Ça veut dire que l'air emprisonné à l'intérieur de la seringue prend petit à petit la place de l'air qui est enlevé à l'extérieur de la seringue.

Au fur et à mesure que la pression atmosphérique diminue, le piston sort.

La seringue pourra servir de support au crayon car le piston indique bien le changement de pression atmosphérique.

1^{er} problème

La feuille va se percer donc on met un support dur en dessous de la feuille.

2^{ème} problème

Le piston va pivoter dans tous les sens avec le crayon alors nous mettons un guide autour du piston.