Retourner à : Chimie 6eme

Activité : Etude d'une réaction chimique et du gaz dioxyde de carbone

I Fontaine à bulles

Expérience :
1 – Verse une cuillerée de bicarbonate de soude dans un tube à essai.
2 – Remplis-le à moitié d'huile.
3 – Verses-y délicatement du vinaigre coloré de façon à remplir le tube au 3/4.
4 – Au besoin, remue tout doucement avec l'agitateur
5 – Observe cette belle réaction chimique et décris-la :

Le produit gazeux émis est du dioxyde de carbone (CO_2). D'après toi, est-il nocif (dangereux) pour la santé ? Oui / Non
Les activités suivantes vont permettre d'y répondre.

II Quel gaz rejette-t-on quand on respire ?

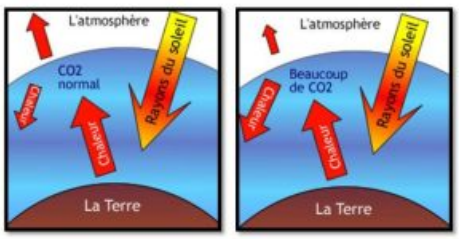
A savoir : l'eau de chaux se trouble seulement en présence du gaz appelé dioxyde de carbone (CO_2)
Expérience : Souffler doucement dans une paille plongée dans de l'eau de chaux. Observer. Conclure.

En se servant de cela, répondre à nouveau à la question :
Le dioxyde de carbone (CO_2) est-il nocif (dangereux) pour la santé ? Oui / Non

III Vidéo : https://www.youtube.com/watch?v=jvMLLwjImW4

Que dénonce cette publicité ?

IV Comprendre et exploiter un schéma en relation avec la question précédente :



Que signifie ce schéma ? Quel est le rapport avec la publicité précédente ?

Conclusion : Finalement, pour quoi le dioxyde de carbone est-il nocif ?

Lien publicité du III : https://www.youtube.com/watch?v=jvMLLwjImW4

Leçon précédente
Leçon : mélanges et méthodes de séparation
Retours au cours
Chimie 6eme