

Le dioxyde de carbone acidifie-t-il les océans ?

I Regarde la vidéo « L'acidification des Océans - UNDER THE POLE Education »

<https://www.youtube.com/watch?v=QA-tldY0qOQ>

II Réponds aux questions suivantes:

1 D'où provient la plus grande partie du dioxyde de carbone présent dans l'atmosphère ?

.....
.....

2 Cite deux conséquences de la présence du dioxyde de carbone dans l'atmosphère

.....
.....

3 D'après le document vidéo, que devient le dioxyde de carbone atmosphérique ?

.....

4 Que se passe-t-il alors ?

.....
.....

5 Comment obtenir du dioxyde de carbone au laboratoire ?

.....
.....

6 Comment vérifier qu'il s'agit bien de dioxyde de carbone ?

.....

III Expérience proposée

Imagine une expérience te permettant de vérifier les affirmations du document vidéo

Matériel

Produits

.....
.....
.....
.....

Protocole

.....
.....
.....

.....
.....
.....

III Rédige un compte rendu

1 Schéma

2 Observations /Résultats

.....
.....

3 Conclusion de l'expérience

.....
.....

4 Conclusion : Réponse à la problématique

.....
.....

NOM : Prénom :		Niveau de maîtrise			
Compétences	Connaissances, capacités et/ou attitudes évaluées	Très bon	Satisfaisant	Fragile	Insuffisant
1 - Des langages pour penser et communiquer	Passer d'une forme de langage à une autre (schémas)				
3 - La formation de la personne et du citoyen	Respecter les autres Respecter les règles				
4 - Les systèmes naturels et les systèmes techniques	Mettre en œuvre un protocole expérimental Expliquer l'impact des activités humaines sur l'environnement				

Activité inspirée du GRD Lyon