

Compilez les données

Nom: _____

Les questions suivantes sont à compléter après avoir visionné la vidéo 360° de l'échantillonnage d'éponges sur la page de l'exposition virtuelle ' Plongez plus profondément ' <https://diveeeper.site/fr/sites/la-pointe-de-lile-deer-island/> dans l'exploration 3D de la pointe de l'île Deer Island. Utilisez aussi le microscope virtuel pour l'éponge et les autres informations sur les sites de la pointe de l'île Deer Island et de l'île Casco Bay Island.

Regardez la vidéo entière de l'échantillonnage d'éponges sans changer le point de vue, puis regardez-la de nouveau en explorant un peu plus.

Un plongeur découpe un morceau d'éponge et le place dans un sac. Pourquoi l'action de ramener un échantillon à la surface aiderait-elle les scientifiques?

Cherchez les éponges sur la page des espèces pour comprendre leur façon de vivre et leur composition. Si nous prenons un échantillon d'éponge, l'animal meurt-il?

Voici trois manières de cueillir des données sous-marines :

1. En prenant des photos ou des vidéos.
2. En observant (des données enregistrées lors des plongées).
3. En ramenant des échantillons à la surface.

Quelle serait la meilleure technique pour les scénarios suivants? Chaque méthode peut servir plus d'une fois.

- ___ Comparez des espèces et obtenez de l'ADN d'un concombre de mer.
- ___ Votre temps de plongée est limité et vous devez cueillir un maximum de données.
- ___ Vous devez étudier l'interaction entre le loup atlantique et son environnement.
- ___ Vous voulez examiner l'anatomie interne d'un oursin de mer vert.
- ___ Juste avant d'étudier l'arrangement des espèces sur une roche, les piles de votre appareil photo cessent de fonctionner.
- ___ Vous voulez compiler des données sur le sexe d'une population de crabes communs.

À votre avis, laquelle des méthodes est la méthode la plus efficace pour compiler de données ? Utilisez l'espace ci-dessous pour expliquer votre choix.

