

Modèle de conception et feuille d'observations de l'élève

1. Dans l'espace ci-dessous, décris le rôle des vers dans un écosystème du sol.

2. Passons à la recherche! En petit groupe, tu vas créer un vermicompost. Consigne dans l'espace ci-dessous les constatations de ta recherche, qui doivent provenir de trois sources distinctes.

Question de recherche : _____

Mots clés de recherche : _____

Ressource 1 :

Titre de la ressource : _____

Qu'est-ce que tu as appris? _____

Ressource 2 :

Titre de la ressource : _____

Qu'est-ce que tu as appris? _____

Ressource 3 :

Titre de la ressource : _____

Qu'est-ce que tu as appris? _____

3. De quels facteurs dois-tu tenir compte lorsque tu aménages ton bac de vermicompostage (p. ex. emplacement du bac, création des conditions propices sur le plan du climat, de la lumière et de l'humidité)

4. Dans l'espace prévu ci-dessous, fais un dessin de ton vermicompost idéal.



5. Décris les étapes que tu suivras pour construire ta solution et donne une liste des matériaux dont tu auras besoin.

Étapes

Matériaux

Matériau	Taille/type (grand ou petit format)	Quantité

Observations :

Jour	Qu'est-ce que tu as observé?	Qu'est-ce que tu as changé ou ajouté?	Pourquoi as-tu fait ces changements? À quel résultat t'attends-tu?

1. Qu'est-ce que tu as appris de tes observations initiales sur ce qui est nécessaire pour répondre aux besoins des organismes vivants?

2. En te basant sur tes observations, quelles modifications devraient être faites pour assurer la salubrité du vermicompost?

3. Évalue l'efficacité de ton vermicompost. A-t-il atteint son objectif? S'agissait-il du vermicompost idéal? Pourquoi ou pourquoi pas?

4. Quels changements as-tu faits pendant que tu travaillais et pourquoi les as-tu faits? Quels changements ferais-tu si tu pouvais recommencer?
