

Nom: _____

la date: _____

Les caractéristiques des organismes vivants

ANNEXE 4 : Exercice de réflexion – Les caractéristiques de la vie

Partie A : Indique quelles caractéristiques des êtres vivants possèdent la plante, l'humain, la roche et le robot.

Caractéristiques	tulipe	humain	roche	robot
1. Se nourrit afin d'obtenir de l'énergie.				
2. Produit des déchets.				
3. Grandit, se développe et peut, dans une certaine mesure, réparer des dommages qui lui ont été causés.				
4. Réagit à son environnement.				
5. A une durée de vie déterminée.				
6. Se reproduit.				
7. Est constitué(e) de cellules.				

Quelles caractéristiques sont partagées par tous les organismes vivants?

- Tout être vivant se _____ afin d'obtenir de l'_____.
- Tout être vivant produit des _____.
- Tout être vivant _____, se développe et peut, dans une certaine mesure, réparer des dommages qui lui ont été causés.
- Tout être vivant _____ à son environnement.
- Tout être vivant a une _____ de vie déterminée.
- Tout être vivant peut se _____.
- Tout être vivant est constitué de _____.

Le point de vue des scientifiques de l'ouest pourrait être différent des autres cultures dans le monde

- Par exemple : Les Cris ont une approche *holistique* à la visualisation de leur monde. Les peuples des Premières nations et des Métis reconnaissent l'interdépendance des relations et des systèmes naturels comme étant interdépendants. Ils voient tout sur la Terre qui a la vie comme étant imprégnée (« permeated ») de l'énergie et aussi comme ayant un esprit. Il est entendu que toute la nature est reliée à une énergie vivante que l'on appelle le cycle de vie.
- Cri, la langue, classe les noms comme soit animé ou inanimé. Les noms animés se réfèrent généralement à des choses telles que des animaux ou des oiseaux vivants. Les pierres, les roches et les corps célestes sont aussi dans cette catégorie. En outre, certains vêtements, certaines parties du corps, et certaines machines sont également animés. Les éléments non-vivants qui sont classés comme animés sont souvent importantes pour les croyances culturelles des Cris. Les groupes linguistiques des Premières Nations interprètent certains de ces mots différemment.