

Nom _____ Évolution et sélection naturelle

Leçon 2 : Feuille de travail vidéo - écoute des étudiants sur l'approvisionnement en antibiotiques

[Tiny Earth : découverte d'antibiotiques par des étudiants](#)

Dans quelle mesure les bactéries résistantes aux antibiotiques deviennent-elles un problème ?
A. Ce n'est pas vraiment un problème car les humains sont susceptibles de développer des anticorps pour combattre les bactéries. B. La résistance aux antibiotiques deviendra probablement l'une des principales causes de décès au cours des prochaines décennies C. Les scientifiques ne peuvent pas prédire la gravité de la résistance aux antibiotiques à l'avenir.
Depuis combien de temps et dans quelle mesure le Dr Jo Handelsman travaille-t-elle sur la résistance aux antibiotiques ?
A. Une partie de sa carrière en tant que conseillère du président Obama lorsqu'il était en fonction aux États-Unis. B. Toute sa carrière dans son propre laboratoire de recherche avec ses meilleurs étudiants universitaires en sciences C. Toute sa carrière dans son propre laboratoire de recherche avec des coalitions mondiales d'experts scientifiques
Quelle est la solution pour traiter les infections bactériennes résistantes aux antibiotiques ?
A. Développer de nouveaux antibiotiques B. Développer davantage de bactéries qui ne seront pas résistantes aux antibiotiques existants C. Croisons les doigts et espérons que toutes les bactéries nocives du monde finiront par mourir
L'industrie pharmaceutique développe-t-elle de nouveaux antibiotiques ?
A. L'industrie pharmaceutique crée chaque année de nouveaux antibiotiques B. On ne sait pas si l'industrie pharmaceutique crée de nouveaux antibiotiques C. L'industrie pharmaceutique a abandonné la découverte de nouveaux antibiotiques
Où sont les étudiants à la recherche de bactéries qui pourraient nous aider à découvrir de nouveaux antibiotiques ? (Choisissez la meilleure réponse ci-dessous)
A. Dans les poubelles de la ville B. Dans le sol C. Dans les forêts tropicales humides



Veillez vous assurer que vous êtes inscrit pour un compte d'enseignant KBI gratuit si vous utilisez ces ressources. Cela nous aide énormément et permet au programme de rester gratuit pour les enseignants.

**Leçon 2 : Feuille de travail vidéo - écoute des étudiants sur
l'approvisionnement en antibiotiques**

D. Dans les gymnases publics
Où les étudiants feront-ils ce travail et qui leur enseignera ?
A. Les étudiants du Collège recevront un enseignement dispensé par des chercheurs qualifiés dans le cadre d'un cours de premier cycle. B. Les lycéens suivront un cours de biologie C. Les élèves du primaire sortiront et s'amuseront en jouant dans la nature
Pourquoi est-il utile que les étudiants recherchent de nouveaux antibiotiques ? (Choisissez deux réponses ci-dessous)
A. Il est très long et coûteux pour les sociétés pharmaceutiques de développer des antibiotiques, c'est pourquoi de nombreuses entreprises n'y consacrent pas de temps ni d'argent. B. Les étudiants peuvent mieux voir les bactéries sur les boîtes de Pétri et trouver plus rapidement les nouveaux antibiotiques possibles. C. Les étudiants constituent une population importante dans le monde entier et sont enthousiastes et intelligents. D. Les bactéries ne peuvent être collectées que dans certaines parties du monde afin que les étudiants puissent faciliter leurs déplacements.
Pourquoi avons-nous besoin de découvrir de nouveaux antibiotiques ? (Choisissez la meilleure réponse ci-dessous)
A. Les découvertes scientifiques sont importantes même si elles ne sont pas utiles. B. Le sol contient de nombreuses bactéries, nous avons donc besoin d'antibiotiques pour traiter le sol. C. Les bactéries développent une résistance aux antibiotiques dont nous disposons, nous avons donc besoin de nouveaux types d'antibiotiques. D. Il est possible que nous ayons besoin de nouveaux antibiotiques au cours des 100 prochaines années, mais rien ne presse puisque nous disposons déjà d'autres antibiotiques.