

Questions de réflexion et recherches

Questions de réflexion

1. Quelles sont les lois de la thermodynamique et comment nous aident-elles à comprendre l'énergie ?
2. Quel est le rôle de la photosynthèse dans l'interaction entre l'énergie du soleil et la vie sur Terre ?
3. Comment l'énergie se perd-elle en passant d'une source d'énergie primaire, comme le charbon, à la production de lumière visible dans une ampoule à incandescence ?
4. Pourquoi est-il important de comprendre l'histoire de la révolution industrielle lorsqu'il s'agit d'éthique énergétique ?
5. Quelle est la portée du principe de la destination universelle des biens sur l'éthique énergétique ?
6. Décrire la façon dont l'énergie a été comprise comme une force spirituelle dans deux religions du monde.
7. Quelles sont les formes d'énergie renouvelables ? Quelles technologies sont développées aujourd'hui pour étendre l'utilisation humaine de ces formes d'énergie ?
8. Que signifie Ronald Rohlheiser par « spiritualité » ? Qu'est-ce que sa compréhension de la spiritualité a à voir avec l'énergie ?

Explorations

1. Pensez-vous que vous pourriez concevoir une salle de classe qui produit autant d'énergie qu'elle en consomme ? Voici un [projet de classe Net-Zero](#) dont vous pouvez vous inspirer.
2. Le monde a-t-il besoin d'énergie nucléaire ? Écoutez ce [débat TED Talk](#) et formulez votre propre point de vue.
3. Lisez ces « [Cinq faits surprenants sur la pauvreté énergétique](#) ». D'après ces données, quelle serait, selon vous, la meilleure première étape pour fournir de l'électricité aux 1,2 milliard de personnes dans le monde qui n'en ont pas ?
4. Certains croient que la transition vers des énergies propres et renouvelables exigera que les gens fassent un énorme changement dans leur mode de vie du consumérisme à la gestion raisonnable. [Lisez cet article](#) de Barry Lord, puis écrivez une réponse de deux pages de votre propre point de vue.