

JEU DE BON RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE



Instructions:

Option 1: Découpez les déclarations ci-bas en bandes. Donnez une bande de déclaration vraie ou fausse à chaque élève ou si vous avez une grande classe, divisez-les en pairs et donnez une bande à chaque pair. Demandez-leur de se diviser en GROUPES VRAI et en GROUPES FAUX selon la réponse à leur question spécifique. Quand ils sont tous dans leurs groupes, dites-leur de discuter chaque question avec les autres membres de leur groupe et de confirmer que chaque élève est correcte. Quand ils sont certains qu'ils sont là où ils devraient être, passez les réponses avec eux et demandez-leur d'expliquer pourquoi ils pensent que les déclarations sont vraies ou fausses.

Option 2: Lisez les déclarations vraies ou fausses à la classe entière. Demandez aux élèves de diviser la classe en un CÔTÉ VRAI et un CÔTÉ FAUX. Ayez les élèves debout sur le côté respectif de la salle selon leur réponse. Dès que tout le monde a fait sa décision, ayez une discussion de classe au sujet des déclarations vraies ou fausses en demandant aux élèves leurs raisonnements pour leurs décisions.

Quelques questions de : everykilowattcounts.ca/kids

1. Vous devriez essayer de convaincre vos parents d'utiliser les lampes fluorescentes compacts (LFCs) ou les diodes électroluminescentes (DELs) plutôt que les ampoules incandescentes régulières.
2. Vous devriez toujours arrêter l'eau de couler en brossant les dents.
3. Il est plus important d'éteindre les appareils électroniques comme la télévision et l'ordinateur que les lumières dans votre chambre à coucher.
4. Quand c'est le moment de chauffer la nourriture, un four à micro-ondes ou une petite grille utilise moins d'énergie qu'un four ordinaire.

<p>5. Un éventail utilise autant d'énergie qu'un appareil de climatisation.</p>
<p>6. Si vous laissez votre ordinateur branché au mur après l'avoir éteint, il consomme encore de l'énergie.</p>
<p>7. Le meilleur moment pour utiliser des appareils comme la laveuse, la sécheuse et le lave-vaisselle est au milieu de la journée.</p>
<p>8. Si un édifice comprend une porte tournante, vous devriez l'utiliser quand vous entrez ou sortez.</p>
<p>9. Ce n'est pas grave de maintenir une porte ou une fenêtre ouverte en utilisant un appareil de climatisation.</p>
<p>10. Aux jours d'été ensoleillés, gardez vos rideaux et stores fermés pour conserver l'énergie.</p>
<p>11. Aux jours d'hiver ensoleillés, gardez vos rideaux et stores fermés pour conserver l'énergie.</p>
<p>12. Les sources d'énergie renouvelable peuvent être réapprovisionnées en peu de temps.</p>
<p>13. Les grands changements dans les comportements pour épargner l'énergie, comme changer tous les appareils en Energy Star, sont les seules façons d'épargner l'énergie.</p>

14. Efficiency Nova Scotia aide les résidences de la province à épargner de l'énergie.

15. Un appareil ou dispositif "Energy Star" utilise plus d'énergie qu'un appareil ou dispositif ordinaire.

16. C'est bon de laisser les barres d'alimentation allumées quand vous quittez l'école pour la fin de semaine.

17. Baisser la chaleur de 2 degrés et plutôt mettre un chandail va aider à épargner de l'énergie.

18. Utiliser les lumières de Noël DEL pendant les fêtes utilise plus d'énergie qu'utiliser les lumières régulières de Noël.

19. S'assurer que les fenêtres et les portes n'aient pas de courant d'air est important.

20. Être conscient de l'énergie ne comprend pas être conscient de ce qu'on achète de l'épicerie.

Réponses:

- 1. Vrai.** Les LFC utilisent 75 % moins d'électricité que les ampoules incandescentes régulières et elles durent jusqu'à dix fois plus longtemps. Les DELs utilisent 85 % moins d'énergie et durent jusqu'à 25 fois plus longtemps. Faites le changement !
- 2. Vrai.** Laisser l'eau couler en brossant les dents peut utiliser jusqu'à 10 litres d'eau !
- 3. Faux.** Laisser n'importe lequel de ces appareils allumés gaspille l'énergie. Faites votre part et éteignez nos lumières et appareils électroniques quand vous avez fini de les utiliser.
- 4. Vrai.** Une grille ou un four à micro-ondes utilise moins d'énergie qu'un four régulier.
- 5. Faux.** Un éventail utilise environ un dixième de l'électricité qu'un appareil de climatisation. C'est la raison pour laquelle c'est une bonne idée d'utiliser un ventilateur au lieu de l'air climatisé lorsqu'il est possible.
- 6. Vrai.** Votre ordinateur utilise des petits montants d'électricité même quand il est éteint. C'est appelé une «charge fictive». Beaucoup d'autres appareils de la maison, comme la télévision, les chargeurs de téléphones cellulaires et chaînes stéréos, continuent de vider l'électricité toute la journée, tous les jours – qu'ils soient éteints ou non. Pour lutter contre ces charges fictives, utilisez une barre d'alimentation avec une chronométruse. Elle éteindra les appareils à la fin de la journée et vous aidera à devenir un supprimeur de fantômes !
- 7. Faux.** Ces appareils devraient être utilisés plus tard en soirée. De cette façon, ils ne sont pas utilisés durant les périodes de pointe pour l'électricité.
- 8. Vrai.** Croyez-le ou non, environ huit fois plus d'air chaud s'échappe quand une porte tournante est utilisée. Quand vous aidez à réduire l'air chaud qui s'échappe, cela veut dire que la chaleur n'a pas besoin d'être haussée. Et cela épargne l'énergie !
- 9. Faux.** Tout cet air frais s'échappe vers l'extérieur et c'est tout simplement un gaspillage d'énergie !
- 10. Vrai.** Cela aidera à garder la chaleur à l'extérieur, alors votre climatisation n'aura pas à travailler si fort.

11. Faux. Si vous les gardez ouverts, le soleil va chauffer votre chambre. Aussi, il fournit l'éclairage naturel alors vous n'aurez pas à allumer les lumières. Voici un truc additionnel : si vous fermez les rideaux et stores le soir, cela garde l'air chaud à l'intérieur.

12. Vrai. Une ressource d'énergie renouvelable comme le solaire ou le vent peut réapprovisionner la réserve très vite.

13. Faux. Même les petits changements en comportement pour conserver l'énergie, comme éteindre les lumières quand elles ne sont pas utiles, peuvent vous aider à épargner l'énergie.

14. Vrai. Efficiency Nova Scotia offre plusieurs différents programmes pour aider les gens partout dans la province à épargner l'énergie dans leur maison et au lieu de travail.

15. Faux. Energy Star est la marque des produits très efficaces. Ces appareils ou dispositifs rencontrent les normes techniques très strictes en termes d'énergie épargnée. Ils sont parmi les produits disponibles qui épargnent le plus d'énergie.

16. Faux. Les barres d'alimentation des salles de classe devraient être éteintes quand vous partez le vendredi après-midi, autrement l'énergie sera gaspillée pendant la fin de semaine.

17. Vrai. Baisser la chaleur, même par 2 degrés, aide à épargner l'énergie.

18. Faux. L'utilisation des lumières de Noël DEL durant les fêtes aidera votre famille à épargner l'énergie parce que les DEL utilisent moins d'électricité que les lumières régulières. Vous pouvez échanger vos vieilles lumières de Noël durant l'échange d'Efficiency Nova Scotia.

19. vrai. Il est important de vérifier vos fenêtres et portes pour les courants d'air. Les courants permettent à l'air froid d'entrer en hiver et à l'air chaud d'entrer en été, ce qui oblige de soit monter la chaleur, soit monter l'air climatisé, ce qui gaspille l'énergie.

20. Faux. Il est important de considérer d'où viennent les choses que nous consommons. Si la nourriture voyage de longues distances, cela utilise plus d'énergie que la nourriture récoltée localement.