

(niveau 5ème)

Je prouve mes connaissances sur l'énergie

consignes :

- Je dois savoir répondre aux questions rouges pour assurer la maîtrise de mon niveau.
(Si je sais répondre aussi aux questions vertes alors je dépasse les attendus de mon niveau : je deviens un expert.)
- Je fais des phrases complètes pour bien me faire comprendre.
- Je réponds sur ma feuille sans rien écrire sur le sujet.
- **Je prends soin de mon sujet.**

Questions

1. **Fais un petit texte de 3 à 4 lignes parlant de l'évolution des besoins en énergie des humains au cours des siècles. En expliquant ce qui provoque ces changements. (avec tes mots ce sera plus intéressant que du « par cœur »)**
2. Pour que les consommateurs puissent connaître l'impact énergétique de leur achat la loi a imposé quelque chose aux constructeurs. Explique ce que c'est de ton mieux (tu peux faire un dessin et donner un exemple en plus de tes explications en mots.
3. **Donne les 5 formes d'énergies à connaître au programme collège.**
4. **Qu'est-ce qu'une source d'énergie ?**
5. **Cites les 8 sources proposées dans la leçon en précisant leur catégorie (énergie fossile , renouvelable ou non-renouvelable)**
6. Cite la phrase de Mr Lavoisier !
7. **Quelle est l'unité internationale pour exprimer l'énergie ?**
8. **Parmi la liste suivante retrouve les données d'énergie**

a) 457,4 kJ	b) 48 K	c) 0,35 kWh
d) 1257 hm/J	e) 68,2 km	f) 2,59 °C
g) 75 kcal	h) 0,47 mJ	i) 245 s
j) 58,23 J/m	k) 12 cal	l) 485367 J

9. Explique la signification de source d'énergie renouvelable.
10. Explique la signification de source d'énergie non-renouvelable.
11. Explique le terme énergie fossile
12. Donne les années de naissance et de décès de Mr JOULE.
13. Donne 3 événements de sa biographie , ou raconte ce que tu as retenu de sa vie.