**Évaluation de sciences CM1/CM2, leçon SCIENCES 3 « Les sources d’énergie »**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***SCIENCES 3*** | ***n°*** | ***Compétence*** | ***Score*** | ***Évaluation*** | ***Signature*** |
| ***1*** | *Je connais des informations sur l’énergie et ses sources.* | */5* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |  |
| ***2*** | *Je sais différencier les énergies renouvelables et non renouvelables.* | */7* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |
| ***3*** | *Je connais les gestes qui permettent d’économiser la dépense d’énergie.* | */3* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |

**1 - Sur ton cahier, réponds aux questions suivantes.** [5 réponses]

a) Quels sont les trois effets que l’énergie peut produire ?

b) Comment appelle-t-on l’énergie qui vient du soleil ?

c) Comment appelle-t-on l’énergie qui vient du vent ?

d) D’où vient l’énergie qui fait avancer un vélo ?

e) Qu’est-ce qu’une énergie non renouvelable ?

**2 - Sur cette feuille, complète le tableau en classant les sources d’énergie suivantes.** [7 points]

*Hydraulique / Pétrole / Gaz / Biomasse / Géothermie / Soleil / Charbon*

|  |  |
| --- | --- |
| **Énergies renouvelables** | **Énergies non renouvelables** |
|  |  |

**3 - Sur ton cahier, cite trois gestes que l’on peut faire pour économiser l’énergie.** [3 points]

**Évaluation de sciences CM1/CM2, leçon SCIENCES 44 « Les sources d’énergie »**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***SCIENCES 44*** | ***n°*** | ***Compétence*** | ***Score*** | ***Évaluation*** | ***Signature*** |
| ***1*** | *Je connais des informations sur l’énergie et ses sources.* | */5* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |  |
| ***2*** | *Je sais différencier les énergies renouvelables et non renouvelables.* | */7* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |
| ***3*** | *Je connais les gestes qui permettent d’économiser la dépense d’énergie.* | */3* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |

**1 - Réponds aux questions suivantes.** [5 réponses]

a) Quels sont les trois effets que l’énergie peut produire ?

⇨ L’énergie peut produire ....................................................................... ............................................................................................................

b) Comment appelle-t-on l’énergie qui vient du soleil ?

⇨ L’énergie du soleil est l’énergie .............................................................

c) Comment appelle-t-on l’énergie qui vient du vent ?

⇨ L’énergie du vent est l’énergie ..............................................................

d) D’où vient l’énergie qui fait avancer un vélo ?

⇨ L’énergie qui fait avancer un vélo vient ..................................................

e) Qu’est-ce qu’une énergie non renouvelable ?

⇨ Une énergie non renouvelable est ......................................................... ............................................................................................................

**2 - Complète le tableau en classant les sources d’énergie suivantes.** [7 points]

*Hydraulique / Pétrole / Gaz / Biomasse / Géothermie / Soleil / Charbon*

|  |  |
| --- | --- |
| **Énergies renouvelables** | **Énergies non renouvelables** |
|  |  |

**3 - Cite trois gestes que l’on peut faire pour économiser l’énergie.** [3 points]

⇨ Pour économiser l’énergie, on peut :

- ...............................................................................

- ...............................................................................

- ...............................................................................

**Évaluation de sciences CM1/CM2, leçon SCIENCES 44 « Les sources d’énergie » Corrigé**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***SCIENCES 44*** | ***n°*** | ***Compétence*** | ***Score*** | ***Évaluation*** | ***Signature*** |
| ***1*** | *Je connais des informations sur l’énergie et ses sources.* | */5* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |  |
| ***2*** | *Je sais différencier les énergies renouvelables et non renouvelables.* | */7* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |
| ***3*** | *Je connais les gestes qui permettent d’économiser la dépense d’énergie.* | */3* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |

**1 - Sur ton cahier, réponds aux questions suivantes.** [5 réponses]

a) Quels sont les trois effets que l’énergie peut produire ?

⇨ **Chaleur, mouvement, électricité**.

b) Comment appelle-t-on l’énergie qui vient du soleil ?

⇨ **Solaire.**

c) Comment appelle-t-on l’énergie qui vient du vent ?

⇨ **Éolienne.**

d) D’où vient l’énergie qui fait avancer un vélo ?

⇨ **Muscle.**

e) Qu’est-ce qu’une énergie non renouvelable ?

⇨ **Énergie qui est sur Terre en quantité limitée.**

**2 - Sur cette feuille, complète le tableau en classant les sources d’énergie suivantes.** [7 points]

*Hydraulique / Pétrole / Gaz / Biomasse / Géothermie / Soleil / Charbon*

|  |  |
| --- | --- |
| **Énergies renouvelables** | **Énergies non renouvelables** |
| **Hydraulique****Biomasse****Géothermie****Soleil** | **Pétrole****Gaz****Charbon** |

**3 - Sur ton cahier, cite trois gestes que l’on peut faire pour économiser l’énergie.** [3 points]

⇨ **Éteindre la lumière quand on sort d’une pièce.**

⇨ **Prendre une douche plutôt qu’un bain.**

⇨ **Couper l’eau quand on se lave les dents.**

⇨ **Se déplacer à pieds.**

⇨ **Installer des panneaux solaires.**