Nom Prénom :……………………………………………………………………………..Classe :…………………………….Date :…………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cycle 3 | **TECHNOLOGIE** |  |
| **Les énergies utilisées par les moyens de transport** |

Compétence :

* Identifier différentes sources et connaitre quelques conversions d’énergie

**Objectif de la séance**

* Découvrir les différentes sources et formes d’énergie
* Savoir comment transporter les énergies à bord des moyens de transports

**Travail à faire :**

* En t’aidant des ressources partagées sur le réseau du collège, complète le tableau suivant avec les informations manquantes :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objets techniques** | **Energie utilisée par l’objet technique** | **L’énergie est elle embarquée sur le véhicule ?** |
| **Trottinette électrique** | Énergie ………………………… | Oui Non  Si oui indique dans quel élément  l'énergie est stockée:  ………………………………………………………..  Si non indique d'où elle provient:………………………………………………………….. |
| **Vélo** | Énergie ………………………… | Oui Non  Si oui indique dans quel élément  l'énergie est stockée:  ………………………………………………………..  Si non indique d'où elle provient:………………………………………………………….. |
| **Maquette de tramway** | Énergie ………………………… | Oui Non  Si oui indique dans quel élément  l'énergie est stockée:  ………………………………………………………..  Si non indique d'où elle provient:………………………………………………………….. |
| **Automobile** | Énergie ………………………… | Oui Non  Si oui indique dans quel élément  l'énergie est stockée:  ………………………………………………………..  Si non indique d'où elle provient:………………………………………………………….. |
| **Avion** | Énergie ………………………… | Oui Non  Si oui indique dans quel élément  l'énergie est stockée:  ………………………………………………………..  Si non indique d'où elle provient:………………………………………………………….. |
| **Voilier** | Énergie ………………………… | Oui Non  Si oui indique dans quel élément  l'énergie est stockée:  ………………………………………………………..  Si non indique d'où elle provient:………………………………………………………….. |

* A l’aide de l’animation « Les diverses sources d’énergie » donner la définition de **l’énergie renouvelable**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* Compléter le tableau suivant avec quelques exemples de sources d’énergie renouvelables et non renouvelables

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Source d’énergie** |
| **Energie renouvelable** | -  -  -  -  - |
| **Energie non renouvelable** | -  -  -  - |

**Conclusion :** Comment transporter l'énergie à bord d'un moyen de transport pour pouvoir se déplacer

ensuite ?………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………