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 NonSi oui indique dans quel élément l'énergie est stockée:………………………………………………………..Si non indique d'où elle provient:………………………………………………………….. |
| **Vélo** | Énergie ………………………… |  Oui NonSi oui indique dans quel élément l'énergie est stockée:………………………………………………………..Si non indique d'où elle provient:………………………………………………………….. |
| **Maquette de tramway** | Énergie ………………………… |  Oui NonSi oui indique dans quel élément l'énergie est stockée:………………………………………………………..Si non indique d'où elle provient:………………………………………………………….. |
| **Automobile** | Énergie ………………………… |  Oui NonSi oui indique dans quel élément l'énergie est stockée:………………………………………………………..Si non indique d'où elle provient:………………………………………………………….. |
| **Avion** | Énergie ………………………… |  Oui NonSi oui indique dans quel élément l'énergie est stockée:………………………………………………………..Si non indique d'où elle provient:………………………………………………………….. |
| **Voilier**  | Énergie ………………………… |  Oui NonSi 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 ?………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………