|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Fiche élève*** | | **Nettoyer de l’eau sale** | | | | | ***Cycle 3*** |
| **Le défi** | **Rendre claire de l’eau sale** | | | | | | |
| **Ce que je sais**  ***Tu sais déjà des choses sur ce sujet. En 2 ou 3 phrases, donne ton avis*** | A quelles occasions il est important de nettoyer l’eau ?  Une eau limpide et propre est-elle pour autant potable ? | | | | | | |
| **Expérience 1**  ***Dessine à chaque fois le dispositif que tu as réalisé.***  ***Tu peux aussi prendre une photo et la placer dans ce tableau.*** | En utilisant différents matériaux ou procédés, rendre l’eau « souillée » par la terre la plus claire possible. Pour cela , plusieurs procédés pourront être utilisés.  Rempli un petit récipient d’eau et mélange de la terre dedans pour la rendre « sale ».  Cherche toutes les façons possibles de la rendre transparente. | | | | | | |
| **Tes hypothèses**  ***A ton avis, que va-t-il se passer ?*** | Hypothèse 1 | |  | | | | |
| Hypothèse 2 | |  | | | | |
| Hypothèse 3 | |  | | | | |
|  | | | | | | | |
| Vérification des hypothèses |  | | Est-elle vérifiée ? | | Pourquoi ? | | |
| Hypothèse 1 | |  | |  | | |
| Hypothèse 2 | |  | |  | | |
| Hypothèse 3 | |  | |  | | |
| Bilan de l’expérience et de l’observation  ***Rédige en 1 ou 2 phrases ce que tu as appris grâce à cette expérience*** |  | | | | | | |
| **Expérience 2**  ***Dessine le dispositif que tu as réalisé.***  ***Tu peux aussi prendre une photo et la placer dans ce tableau.*** |  | | | | | | |
| **Tes hypothèses**  ***A ton avis, que va-t-il se passer ?*** | Hypothèse 1 | |  | | | | |
| Hypothèse 2 | |  | | | | |
| Hypothèse 3 | |  | | | | |
| **Vérification des hypothèses** |  | | Est-elle vérifiée ? | | Pourquoi ? | | |
| Hypothèse 1 | |  | |  | | |
| Hypothèse 2 | |  | |  | | |
| Hypothèse 3 | |  | |  | | |
| **Bilan de l’expérience et de l’observation**  ***Rédige en 1 ou 2 phrases ce que tu as appris grâce à cette expérience*** |  | | | | | | |
| **Expérience 3**  ***Dessine le dispositif que tu as réalisé.***  ***Tu peux aussi prendre une photo et la placer dans ce tableau.*** |  | | | | | | |
| **Tes hypothèses**  ***A ton avis, que va-t-il se passer ?*** | Hypothèse 1 | | |  | | | |
| Hypothèse 2 | | |  | | | |
| Hypothèse 3 | | |  | | | |
| **Vérification des hypothèses** |  | | | **Est-elle vérifiée ?** | | **Pourquoi ?** | |
| Hypothèse 1 | | |  | |  | |
| Hypothèse 2 | | |  | |  | |
| Hypothèse 3 | | |  | |  | |
| **Bilan de l’expérience et de l’observation**  ***Rédige en 1 ou 2 phrases ce que tu as appris grâce à cette expérience*** |  | | | | | | |
| **Synthèse**  **Écris tout ce que tu as appris** |  | | | | | | |