

Badatelské aktivity pro 2. stupeň

1) Přečtěte si ukázkou textu z knihy O rackovi a kočce, která ho naučila létat. Diskutujte.

Co je černý mor?

Jak zasahuje do života mořských organismů?

Jak lze takovým haváriím předcházet?

2) Experiment 1

Vymyslete postup, kterým byste vyčistili peří znečištěné ropou. Představte si, že čistíte celého racka a vaším cílem je zachránit mu život.

Tip: Vraťte se k příběhu a zaměřte se na vlastnosti ropy.

Jaké ochranné pomůcky budete při čištění peří potřebovat?

Která metoda čištění byla nejefektivnější?

Porovnejte své výsledky napříč skupinami.

3) Ropa kolem nás

Zamyslete se nad následujícími výrobky. Zaznamenejte do tabulky, zda si myslíte, že byl pro výrobu použit ropný produkt, poté prozkoumejte složení výrobků a ověřte tak svůj odhad (zaměřte se na cedulky/etikety, zdroj výroby uvedených látek můžete dohledat na internetu).

4) Experiment 2

Ve skupinách vymyslete postup, kterým byste vyčistili ropou znečištěné moře.

Svůj postup následně porovnejte se způsobem, kterým se likvidují ropné havárie (potřebné informace najdete na internetu).

Představte svou práci svým spolužákům. Jak jste v rámci skupiny přemýšleli? Jaké způsoby čištění jste zkoušeli? Podobá se vámi navržený postup skutečné likvidaci?