**Popisy s vygenerovanými QR kódy, metodické poznámky a řešení (učitel)**

QR kódy vytiskněte a rozmístěte po třídě či škole (bez textu). Žáci pracují v menších skupinách. Jednak proto, že všichni nemusí mít chytrý mobilní telefon, a také proto, aby se vyrovnaly případné rozdíly v jazykové vybavenosti (úkol 2). Každý žák dostane vytištěný svůj pracovní list a je zodpovědný za svůj výsledek individuálně.

Po práci by měla následovat krátká diskuse a shrnutí – identifikace nejméně šetrných metod.

1. **Ryby se loví různými způsoby. Některé způsoby jsou poměrně drastické k rybám i ekosystémům, jiné naopak šetrnější. Vaším úkolem je najít stanoviště s QR kódy, které přečtete pomocí svých chytrých telefonů a texty doplníte do tabulky. Pracujte v malých skupinkách po 3–4 členech. Pokuste se metody lovu přiřadit k anglickým textům a vysvětlit jejich princip.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Druh ryby a její popis** | **Metoda lovu** | **Popis metody** |
| 1 – tuňák žlutoploutvý – jeden z nejčastějších druhů v konzervách; loví se ve všech oceánech a jeho populace jsou přelovené | 1 – košelkové nevody (kruhové zátahové sítě o průměru až 50 m) | 1 – metoda patří k šetrnějším, pokud nejsou používána návnadná zařízení, která lákají i mladé jedince a jiné druhy ryb |
| 2 – platýs velký – běžně lovená ryba v pobřežních vodách Atlantského oceánu, oblíbená | 2 – vlečné sítě – rozsáhlé sítě vlečené po dně | 2 – jedna z nejhorších lovných metod; obří síť (až 100 m) je za pomoci závaží vlečena po dně, likviduje vše živé, co se zde vyskytne |
| 3 – treska jednoskvrnná – dravá ryba žijící v hloubkách 30–200 m, loví menší ryby, je tažná | 3 – dlouhé šňůry s háčky | 3 – patří k lepším metodám rybolovu na dně, zejména ve srovnání s vlečnými sítěmi; problémem jsou nechtěné úlovky |

1. **Pokuste se výše zapsané metody lovu přiřadit k anglickým textům, které vysvětlují jejich princip.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Metoda** | **Popis** |
| kruhové zátahové sítě | large 'wall' of **net**, which is then **brought together** **to retain** the fish by using a line at the **bottom** that **enables** the net to be closed like a **purse** |
| vlečné sítě | type of fishing net that's **pulled along** the **seafloor** |
| dlouhé šňůry | lines which **consist of** short lines carrying hooks, attached to a longer main line that is **laid on** the **seabed**. Main lines are up to 90 miles long and can **carry** several thousand hooks. |

90 miles = 145,8 km

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\tisl.GYMPOL\Downloads\frame(11).png | 1 – tuňák žlutoploutvý – jeden z nejčastějších druhů v konzervách; loví se ve všech oceánech a jeho populace jsou přelovené |
| C:\Users\tisl.GYMPOL\Downloads\frame(12).png | 1 – košelkové nevody (kruhové zátahové sítě o průměru až 50 m) |
| C:\Users\tisl.GYMPOL\Downloads\frame(13).png | 1 – metoda patří k šetrnějším, pokud nejsou používána návnadná zařízení, která lákají i mladé jedince a jiné druhy ryb |
| C:\Users\tisl.GYMPOL\Downloads\frame(14).png | 2 – platýs velký – běžně lovená ryba v pobřežních vodách Atlantského oceánu, oblíbená |
| C:\Users\tisl.GYMPOL\Downloads\frame(15).png | 2 – vlečné sítě – rozsáhlé sítě vlečené po dně |
| C:\Users\tisl.GYMPOL\Downloads\frame(16).png | 2 – jedna z nejhorších lovných metod; obří síť (až 100 m) je za pomoci závaží vlečena po dně, likviduje vše živé, co se zde vyskytne |
| C:\Users\tisl.GYMPOL\Downloads\frame(17).png | 3 – treska jednoskvrnná – dravá ryba žijící v hloubkách 30–200 m, loví menší ryby, je tažná |
| C:\Users\tisl.GYMPOL\Downloads\frame(18).png | 3 – dlouhé šňůry s háčky |
| C:\Users\tisl.GYMPOL\Downloads\frame(19).png | 3 – patří k lepším metodám rybolovu na dně, zejména ve srovnání s vlečnými sítěmi; problémem jsou nechtěné úlovky |