***Przyroda 21.05.2020 r.***

***24.05.2020 r.***

***Temat: Warunki życia w wodzie***

***Z biegiem rzeki***

**- przeczytaj wiadomości w podręczniku na str. 162 -165, 166- 170**

**-wykonaj polecenia zeszycie ćwiczeń na str.101 -102,103 -104 oraz zadania na karcie pracy.**

Zadania ,, Dla dociekliwych” w zeszycie ćwiczeń to praca dodatkowa dla chętnych uczniów.

**1. Wykonaj polecenia.**

**a) Zamaluj na niebiesko te spośród wymienionych narządów i cech, które są przykładami przystosowania szczupaka do życia w wodzie.**

Śluz pokrywający ciało,płetwy, płuca, opływowy kształt ciał, błona między palcami, łuski na skórze, skrzela, pęcherz pławny, umięśnione kończyny, linia naboczna.

**b) Przyporządkuj wymienione wyżej narządy do odpowiednich przystosowań.**

**Wpisz w wykropkowane miejsca odpowiednią nazwę.**

**A.** Pokonywanie oporu wody: ……………………….

**B.** Utrzymanie ciała w odpowiednim położeniu: ……………

**C.** Oddychanie tlenem rozpuszczonym w wodzie: …………………..

**2. Przyporządkuj podane przykłady organizmów właściwym odcinkom rzeki. Wpisz znak X w odpowiednie miejsca tabeli.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Przykłady organizmów** | **Odcinki biegu rzeki** | | |
| **górny** | **środkowy** | **dolny** |
| Organizmy posiadające przyssawki, haczyki, szczecinki, np. pijawki, małże, pstrągi, lipienie, trocie. |  |  |  |
| Rośliny wyrastające ponad lustro wody, np. pałka wodna, trzcina pospolita, lub rośliny o liściach pływających, a także ryby, np. karp, szczupak, leszcz. |  |  |  |
| Liczne organizmy planktonowe, larwy komarów, liczne ryby, np. brzana, okoń, oraz rośliny całkowicie zanurzone w wodzie. |  |  |  |

**3. Wymień trzy odcinki rzeki i opisz je.**

**I…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……..**

**II…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………..**

**III……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**ZADANIE DLA CHĘTNYCH !!!!!!!!!**

**Przeczytaj podany tekst. Następnie ułóż z wymienionych w nim organizmów łańcuch pokarmowy.**

W strefie przybrzeżnej jeziora obficie występuje plankton. Żyją tu także ryby, m.in. wszystkożerne karpie i płocie oraz drapieżne szczupaki. W głębszej wodzie można spotkać grzybienie i moczarkę kanadyjską, a na brzegach – wydry, które polują na ryby.