**Karta pracy – ryby**

1. **Korzystając z podręcznika i epodręcznika (**<https://epodreczniki.pl/a/ryby/D1GetMPDd>) **odpowiedz na pytania:**
2. Do czego służy pęcherz pławny?
3. Do czego służy linia naboczna?
4. **Korzystając z poniższego tekstu i innych źródeł informacji wypisz ryby słodkowodne żyjące w polskich rzekach i jeziorach.**

Tekst źródłowy

W Polsce w wodach słodkich żyje ponad 120 gatunków ryb. W otwartych wodach jezior spotykamy ukleje i sandacze, w strefie przybrzeżnej – płocie, karasie, karpie i szczupaki, w strefie wód głębinowych – leszcze i brzany. Ryby w wodach płynących są przystosowane do życia w poszczególnych odcinkach biegu rzek i strumieni , różniących się m. in. rodzajem dna, temperaturą oraz natlenieniem wody. W zależności od ryb, które dominują w danym odcinku rzeki, wyodrębniono 5 głównych krain: krainę pstrąga, lipienia, brzany, leszcza i krainę jazgarza.

1. **Korzystając z poniższego tekstu i innych źródeł informacji podkreśl (lub wypisz do zeszytu) ryby morskie żyjące w Bałtyku.**

Tekst źródłowy

Głównymi mieszkańcami wód Morza Bałtyckiego są ryby morskie dobrze znoszące zmiany zasolenia. Spotykamy je we wszystkich strefach tego morza. Np. w otwartej toni wodnej żyją śledzie, szproty, dorsze i makrele, w płytkich wodach przybrzeżnych, wśród gęstych glonów ukrywają się iglicznie i wężynki. Z kolei blisko piaszczystego dna trzymają się flądry, turboty, gładzice i sole.

W zatokach i słabo zasolonych wodach przybrzeżnych żyją niektóre ryby słodkowodne, najczęściej płocie , okonie, sandacze i szczupaki.

1. **Korzystając z poniższego tekstu i innych źródeł informacji wypisz ryby słodkowodne żyjące w Bałtyku**

Tekst źródłowy

Głównymi mieszkańcami wód Morza Bałtyckiego są ryby morskie dobrze znoszące zmiany zasolenia. Spotykamy je we wszystkich strefach tego morza. Np. w otwartej toni wodnej żyją śledzie, szproty, dorsze i makrele, w płytkich wodach przybrzeżnych, wśród gęstych glonów ukrywają się iglicznie i wężynki. Z kolei blisko piaszczystego dna trzymają się flądry, turboty, gładzice i sole.

W zatokach i słabo zasolonych wodach przybrzeżnych żyją niektóre ryby słodkowodne, najczęściej płocie , okonie, sandacze i szczupaki.

1. **Korzystając z poniższego tekstu odpowiedz na pytania:**
2. Co to są ryby dwuśrodowiskowe?
3. Podaj przykłady ryb dwuśrodowiskowych?

Tekst źródłowy

Głównymi mieszkańcami wód Morza Bałtyckiego są ryby morskie dobrze znoszące zmiany zasolenia. Spotykamy je we wszystkich strefach tego morza. Np. w otwartej toni wodnej żyją śledzie, szproty, dorsze i makrele, w płytkich wodach przybrzeżnych, wśród gęstych glonów ukrywają się iglicznie i wężynki. Z kolei blisko piaszczystego dna trzymają się flądry, turboty, gładzice i sole. Do ciekawych mieszkańców Bałtyku należą ryby dwuśrodowiskowe, czyli takie, które część życia spędzają w morzu, a część w rzekach lub jeziorach. Są to m. in. węgorze i łososie. Ryby te podejmują długie i niebezpieczne wędrówki w celu odbycia tarła.