Dzień dobry

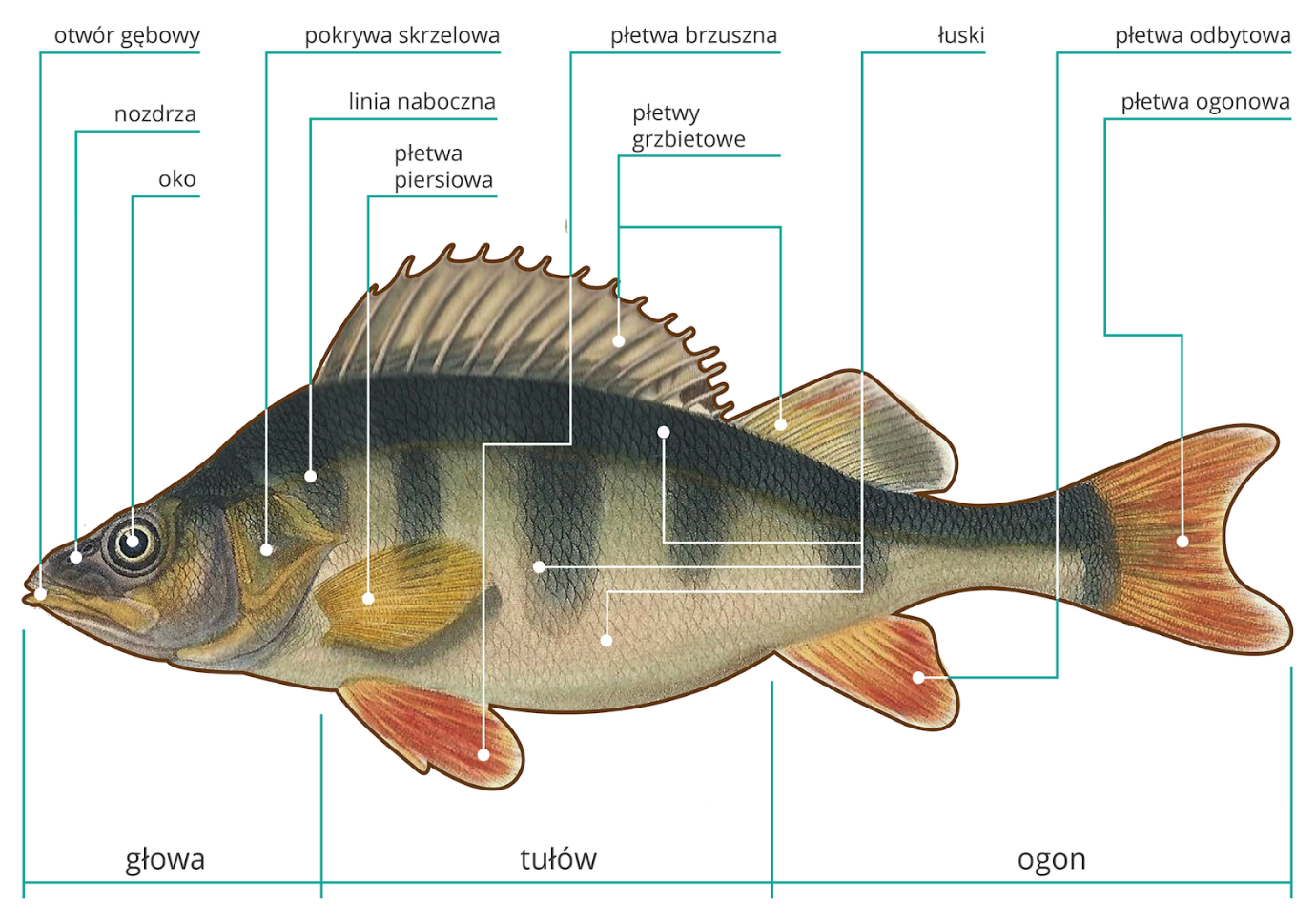
Proszę w zeszycie zapisać temat lekcji z datą 16.03. 2020 i wykonać poniższe polecenia

Temat: **Ryby - kręgowce środowisk wodnych.**

Proszę przeczytać tekst z podręcznika szkolnego str. 83-92.

**Zmiennocieplność** - zależność temperatury organizmu od temperatury środowiska zewnętrznego. *(pojęcie przepisać do zeszytu)*

**Budowa ryb**

******

Wielu rybom poruszanie się w wodzie ułatwia także **pęcherz pławny**, niewielki zbiornik zbudowany z cienkiej błony znajdujący się w przedniej części ciała i wypełniony mie

szaniną gazów. Zmiana ilości gazu pozwala regulować głębokość zanurzenia. Gdy ilość gazu rośnie, ryba wynurza się, a gdy spada – zanurza.

**Notatka do zeszytu:**

1. Budowa ryb *(Proszę naszkicować rybę w zeszycie i podpisać jak na rysunku wyżej).*
2. Ryby są zwierzętami zmiennocieplnymi, żyjącymi w wodach słodkich i słonych.
3. Ciało większości ryb ma kształt opływowy i jest podzielone na głowę, tułów i ogon.
4. Pokrycie skóry (łuski i śluz) ryb zmniejsza tarcie między nimi a wodą podczas poruszania się.
5. Ryby charakteryzuje obecność płetw parzystych i nieparzystych.
6. Charakterystycznym zmysłem ryb jest linia naboczna informująca je o ruchach wody.
7. Wymiana gazowa u ryb zachodzi przez skrzela.
8. Większość ryb jest jajorodna, występuje u nich zapłodnienie zewnętrzne.

Mam nadzieję, że obejrzeliście film, który wam przesłałam BBC Life odcinek 4: Ryby trwa 48:02

Do filmu były pytania,  na które mieliście odpowiedzieć i zapisać  w zeszycie. Jeśli nie to dla przypomnienia umieszczam je jeszcze raz i notatkę proszę uzupełnić,   
pod tematem : **Przegląd i znaczenie ryb.** Data lekcji 23.03 2020.  Proszę zwrócić uwagę, że odwróciłam kolejność lekcji

1. Wypisz jak najwięcej gatunków ryb pokazanych w filmie?

2. Podaj przykłady jak ryby dbają, opiekują się o swoje potomstwo( ikrę)?

3. Podskoczek mułowy- co w nim jest takiego niezwykłego?

4. Podaj przykład relacji symbiotycznej między zwierzętami na rafie koralowej?

5. Jakie są zalety życia w ławicy? Kiedy ryby zbierają się w ławice?

6. Czy rekin ma 6 zmysł, jaki?

**Notatki (karty pracy)  będę sprawdzać, za każdą notatkę (kartę pracy) daje plusa, cztery plusy to piątką.  Brak notatki minus - cztery minusy to ocena niedostateczna.**