**1. Popiš ploutve: hřbetní ocasní**



**prsní (hrudní)**

**břišní**

**řitní**

**2. Napište 4 druhy hojně lovených mořských ryb, které se i u nás běžně prodávají:**

např. sleď, tuňák, makrela, treska

**3. U ryb je velmi důležitým orgánem postranní čára. Co její pomocí ryby nemohou vnímat:**

a) složení vody b) hloubku vody, ve které jsou c) směr vodního proudu

**4. Označte písmenem P tvrzení správná a písmenem N tvrzení nesprávná:**

a) Největší žraloci dorůstají maximálně 5m. **N**

b) Paryby (žraloci a rejnoci) mají na rozdíl od ryb kostru z chrupavky. **P**

c) V sladkých vodách žije více druhů ryb než v mořích. **P**

d) Nejdůležitějším smyslem ryb je sluch. **N**

e) Všechny ryby dýchají žábrami. **P**

**5. V čem rybám pomáhá plynový měchýř?**

Hlavně funkce hydrostatická, tzn. udržet se snadněji v určité hloubce, u některých druhů ryb i dýchací funkce

Pozn. k 4 c) – sladké vody je sice méně, ale prostředí zde je mnohem pestřejší, takže i druhů ryb je více.

Pozn. k 4 e) – u některých druhů ryb jsou i pomocné způsoby dýchání, např. kůží (úhoř), střevem, plynovým měchýřem, někdy je důležitější než dýchání žábrami