

RYBY

(Osteichthyes)

-**veda**: Ichtyológia

-**KOSTRA**: ľahká, pevná (vnútorná kostra – endoskelet; lebka, chrbtica)

-**POHYB**: pomocou plutiev.

-plutvy sú vystužené kostenými alebo chrupkovitými lúčmi

-*plutvy* delíme na: **a.) párové**: prsná plutva, brušná plutva

b.) nepárové: Chrbtová plutva, Chvostová plutva, Análna plutva

-**POVRCH TELA**: tenká vrstva kože (produkuje sliz - význam: odpudzuje cudzopasníkov)

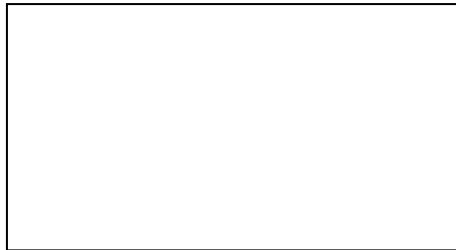
-telo majú pokryté šupinami (**šupiny**: Cykloidna (napr. kapor obyčajný)

Ktenoidna (napr. ostriež) a Ganoidna)

-**D.S.**: žiabre (sú párové) uložené v zadnej časti hlavy a sú bohato prekrvené

-žiabre majú prekryté žiabrovým viečkom = skrelou

-stavba žiaber:



-**Z.S.**: majú hmat, sluch, čuch, zrak, chuť (majú ploché oči)

-+ majú bočnú čiaru – systém kanálikov po bokoch tela u rýb, lariiev obojživelníkov a drsnokožcov.

Slúži na zachytávanie vibrácií vo vode

-majú aj plynový (plávaci) mechúr – slúži na nadľahčovanie, reguláciu tlaku v tele

PLATÍ: Ryby nemusia plávať, aby neklesli na dno.

-**R.S.** – sú oddeleného pohlavia = gonochoristi (výnimka gupky)

-oplodnenie: vonkajšie (niektoré aj vnútorné)

-rozmnožovanie rýb sa nazýva neresenie

-samičky kladú do vody vajíčka - ikry, samce vypúšťajú spermie - mlieč

-vývin: priamy (bez larvy)

-vajíčka sú súčasťou planktónu