

Ribe imajo v notranjosti telesa **ogrodje**, ki jim daje oporo, obliko in ščiti notranje organe. Ogrodje večine rib je iz **kosti**, ogrodje morskih psov in morskih skatov pa je iz **hrustanca**.

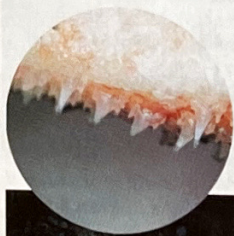
Ribe zato uvrščamo v dve večji skupini: kostnice in hrustančnice.

Razlike niso samo v ogrodju. Spominjam se, kako sem bil presenečen, ko sem prvič prijel morskega psa. Močno se je upiral. Pričakoval sem, da mi bo zdrsnil iz rok, a sem ga vseeno brez težav obdržal. Kaj misliš, zakaj?

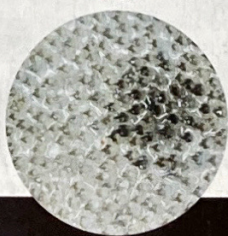
Ko sem prijel morskega psa, sem imel občutek, kot bi se dotaknil brusnega papirja. Njegove luske in **luske** drugih **hrustančnic so zgrajene podobno kot zobje**. Pokrite so s sklenino, zato so zelo trde. Če kožo morskega psa močno povečamo, lahko vidimo vse polno drobnih zobčkov, ki štrlijo iz kože.

Luske salp in drugih **kostnic** so **ploščate in brez sklenine**, zato so mehkeješe. Prekrivajo se kot opeka na strehi.

zobje

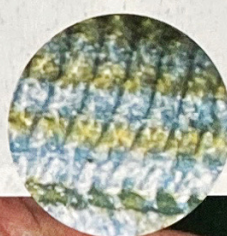


luske



Morska mačka

luske



Salpa



Hrustančnice imajo od 4 do 7 **škržnih rež**.

Kostnice imajo samo eno škržno odprtino, ki jo pokriva **škržni poklopec**.

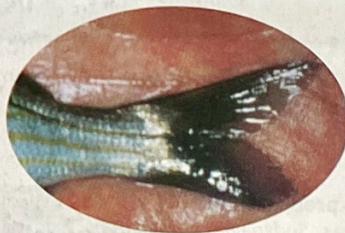


Hrustančnicam voda priteka skozi **štrčnico**, posebno odprtino za oči.

Kostnicam priteka voda k škržam skozi usta.



Pri hrustančnicah je repna plavut nesimetrična, zgornji del je daljši.



Večina kostnic ima simetrično repno plavut.