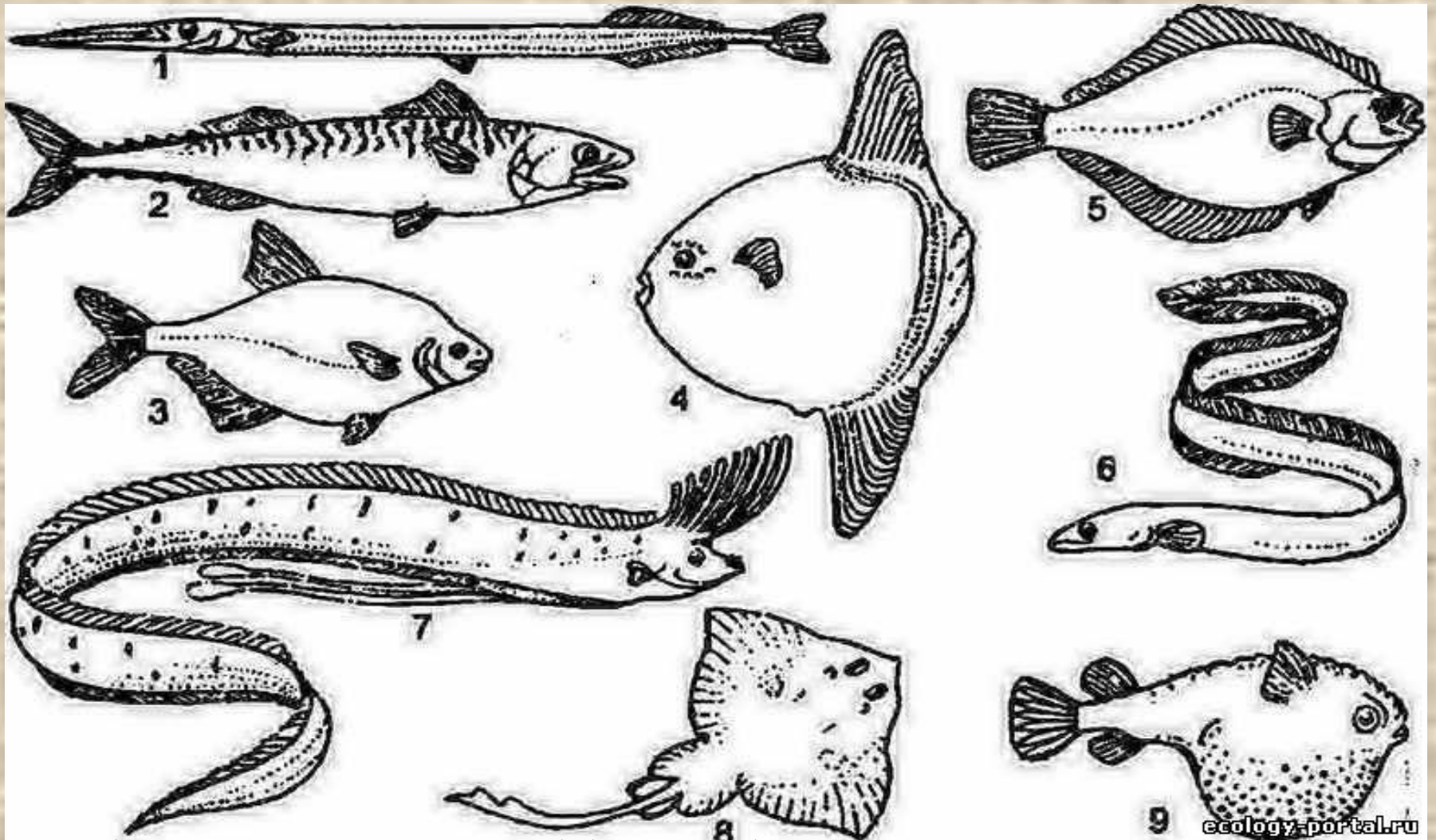


**ZIVIS**

## VĀRDNĪCA

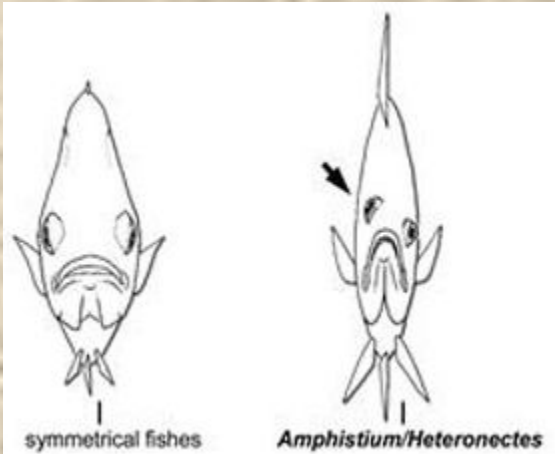
**Zivis** ir ūdenī dzīvojoši mugurkaulnieki, kas elpo ar žaunām un kam vēl nav attīstījušās ekstremitātes. Ekstremitātes aizstāj spuras.

# Zivju klases raksturojums



Daudzām ir ātrai un veiklai peldēšanai piemērots, no sāniem nedaudz saplacināts vārpstveida ķermenis un labi attīstītas spuras.

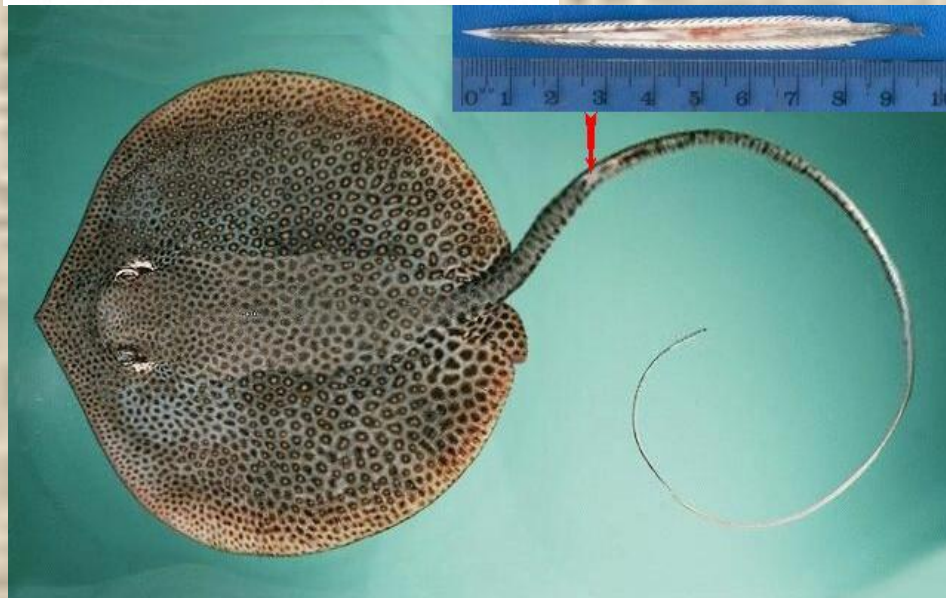
# Zivju klases raksturojums



**Raja**

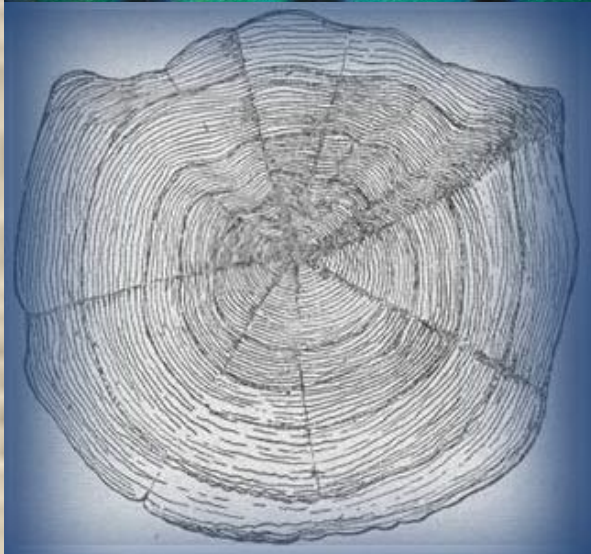


**Plekste jeb bute**



**Zivīm, kas uzturas pie pašas jūras gultnes, ķermenis ir saplacināts muguras-vēdera virzienā.**

# Zivju klases raksturojums

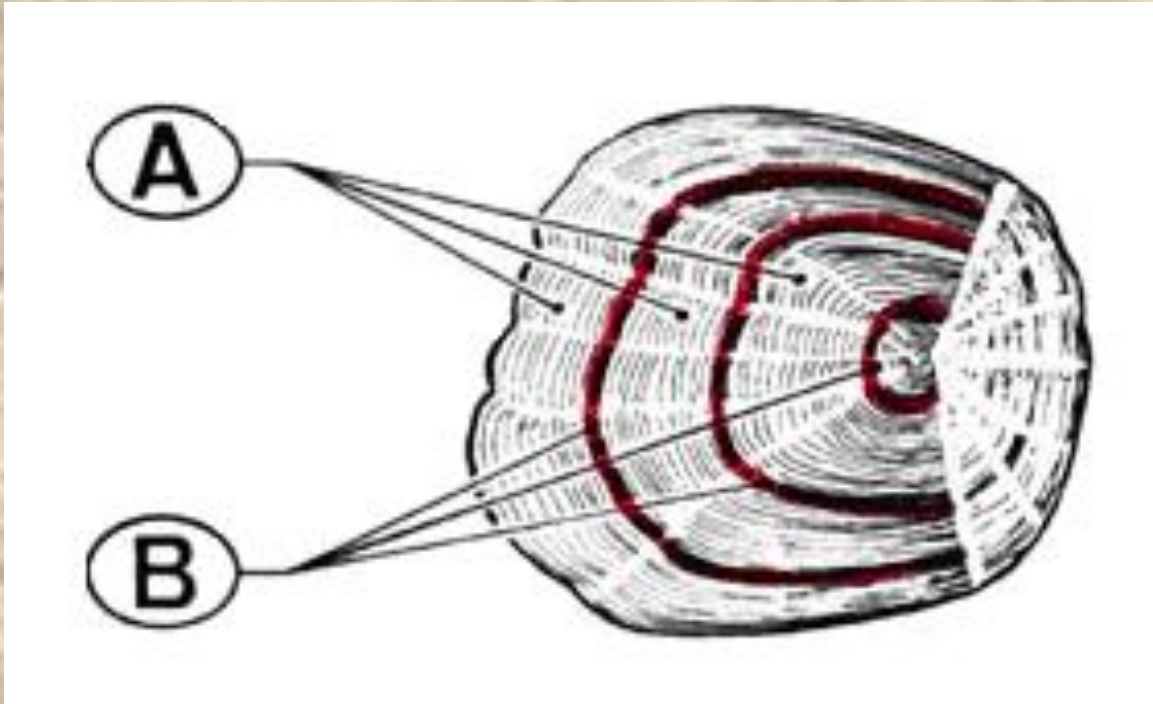


**Vairākumam zivju ādu klāj zvīņas. Zvīņām ir aizsargfunkcija. Zivij augot, aug arī zvīņas, tāpēc uz tām var redzēt gadskārtas. No ārpuses zvīņas sedz gļotu slānis, ko izdala ādas dziedzeri. Gļotas samazina berzi starp zivs ķermeni un ūdeni, kas pasargā no infekcijām.**

# Ko stāsta zivs zvīņa?



# Zivs zvīņa



A - vasaras joslas, B - ziemas joslas

**Šī zivs ir 3,5 gadus veca**