

A GERINCESEK

Mesekönyv

Halak

A halak vízben élnek, ahol nagyszámú úszóik teszik lehetővé a mozgást. Testüket pikkely borítja. Lehetnek növényevők, mint például a ponty, ragadozók, mint a csuka, és mindenevők, mint például a törpeharcsa. Ikrákkal szaporodnak és kopolyúval lélegeznek.

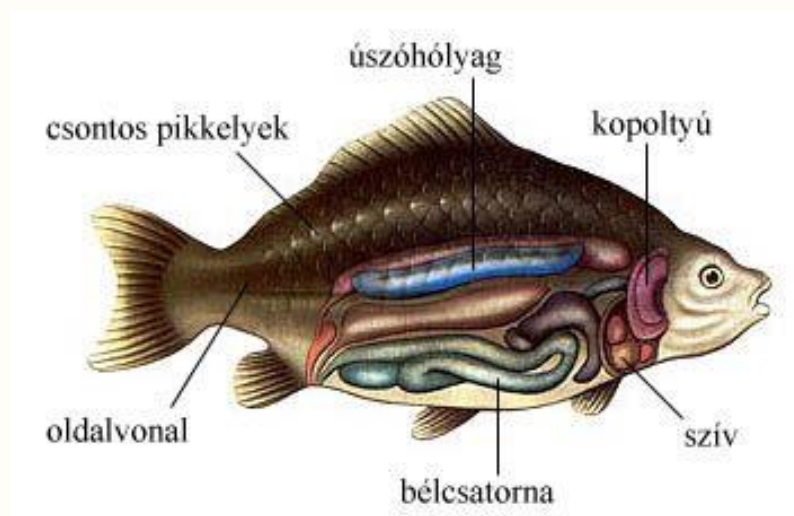


Három fontos osztálya van:

- A bojtosúszós halak: például a bojtosúszós hal
- A sugarasúszós halak: például az elektromos angolna
- A porcos halak: például a rája

Érdekesség: Ízlelni és szagolni is tudják az ízeket, de csak az édes, savanyú, sós és keserű ízt.

Testfelépítésük így néz ki leegyszerűsítve:



Kétéltűek

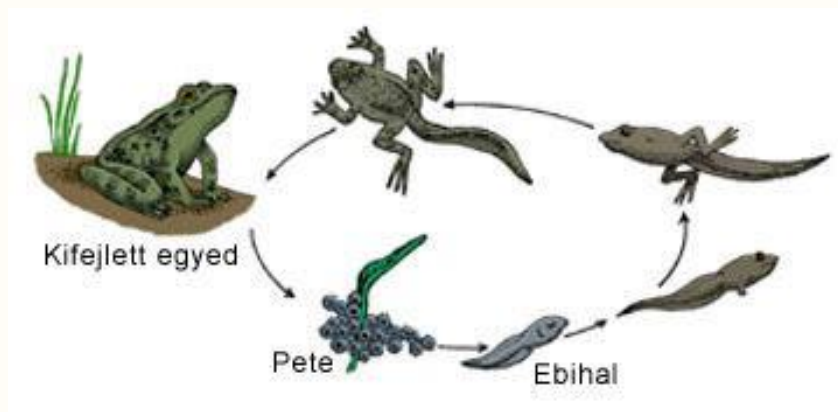
A kétéltűek (nevükből eredően) élhetnek vízben és szárazföldön egyaránt. Nedves, vízközeli helyeken élnek.

Testüket nyálka borítja, mely segít nedvesen tartani a bőrt.

Ragadozó életmódot folytatnak, és a halakkal ellentétben ők tüdővel lélegeznek.



Átalakulással fejlődnek:



Jól ismert kétéltűek a békák, varangyok, és a foltos szalamandrák.

Érdekesség: A békák vonulni szoktak a párzási időszakban.

Hüllők

A hüllők többnyire a szárazföldön tartózkodnak, de képesek túlélni a víz alatt is. A teknősökön kívül testüket durva pikkely borítja, tojásaikat pedig szilárd héj fedi. Tüdővel lélegeznek, és egyes fajoknál már megjelennek a gyökeres fogak is. Lehetnek növényevők, ragadozók és dögevők. Tojással szaporodnak, de egyes fajok lehetnek elevenszülők is.



Jól ismert hüllők a teknősök, a krokodilok és a mérgeskígyók is, de ide tartoznak még a kaméleonok is.



Érdekesség: A mérgeskígyók méregfoga nyugalmi helyzetben hátracsukódik a szájüreg felé, és csak a száj nyitásakor billen előre a harapáshoz.

Madarak

A madarak szárazföldi lények, de módosult mellső végtagjuknak köszönhetően az égen is tudnak közlekedni.

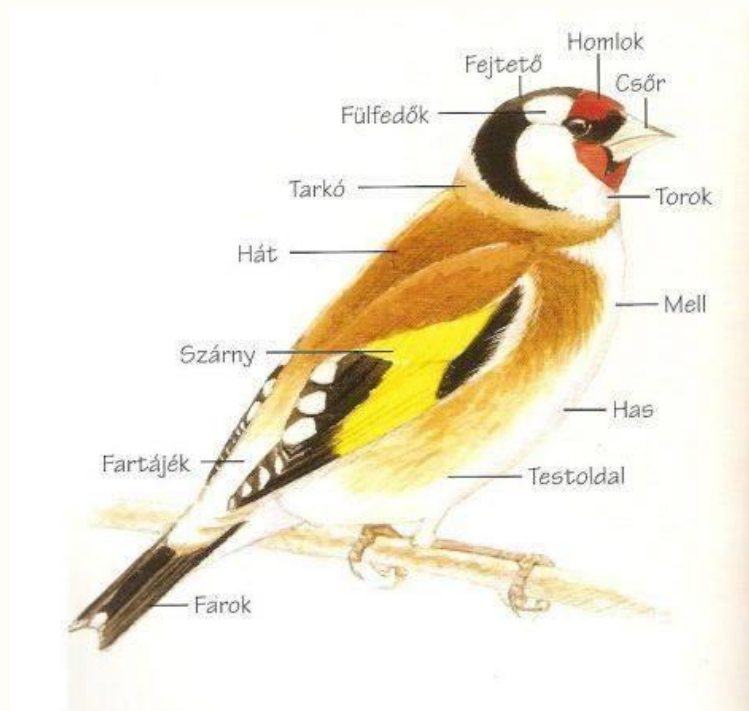
Testüket tollazat borítja, mely megtartja a hőt, és nagyban segíti a repülést. Vannak köztük növényevők, ragadozók, dögevők és nektárevők is. Szájnyílásukat



csőr határolja, mely a táplálkozásnak megfelelően módosult. Tojásokkal szaporodnak.

Érdekesség: A madaraknak többféle fegyvere is van a támadói ellen. Egyes madaraknak idegmérget tartalmaznak a szárnyai és a bőre, másoknak pedig hegyes tüskék vannak a szárnyaikon.

Testfelépítésük:



Emlősök

Az emlősök tüdővel lélegeznek, testüket pedig szőr borítja (néhány vízi egyed ez alól kivétel). Lehetnek ragadozók, növényevők és mindenevők. Szaporodhatnak tojással, és lehetnek elevenszülők is.



Élhetnek:

- Szárazföldön (például kutyák, macskák, elefántok, stb.)
- Vízben (például delfinek, bálnák)

Testfelépítésük így néz ki:



Érdekesség: A méhlepényes emlősök legősibb csoportja a rovarevők.



KÉSZÍTETTE: Beik Réka, Fábíán Flóra, Ludányi Zsófia és
Lukács Adél