

7. o. Az ízeltlábúak törzse

Óravázlat

Általános jellemzői a törzsnek.

Az állatvilág legnépesebb törzsét alkotják.

Az ízeltlábú állatok teste is szelvényezett, amik **testtájakba** (fej, tor, potroh) rendeződnek. Kívülről könnyű, erős és rugalmas külső váz, a **kitinpáncél** védi a testet. Az izmok a kitinpáncél belső oldalára tapadnak. Rendszeresen **vedlenek**.

A törzs nevét az **ízelt lábakról** kapta.

Rákok osztálya

Élőhely: vizek

Testtájak: **fejtor** és a **potroh**

Lábak száma: **5 pár**

Légzés: **kopoltyúval**

Táplálkozás: **ragadozók** vagy **dögevők** (rágó szájszerv)

Összetett szem A csápok szagló- és tapintószervek.

Petével szaporodnak és átalakulás nélkül fejlődnek

Fajok: **folyami rák, tarisznnyarak**

Pókszabásúak osztálya

Testtájak: **fejtor, potroh**

Lábak száma: **4 pár**

Légzés: **légcsőekkel és lemezes tüdővel**

Táplálkozás: szárazföldi ragadozók, szájszervük **csáprágó**. Zsákmányukat **méregmirigyük** váladékával kábítják el.

A fejükön **pontszemeket** viselnek

Petével szaporodnak és átalakulás nélkül fejlődnek

Fajok: **pókok, skorpiók** (potroha szelvényezett, méregtövisben végződik. Csáp-rágójuk ollós. Hazánkban nem élnek.)

Rovarok osztálya

Testtájak: **fej, tor, potroh**

Lábak száma: **3 pár ízelt láb**

Fejen: összetett szem, csápok, szájszervek: rágó, szűrő-szívó, szívó.

Légzés: **Légcsövekkel** (légcsőrendszer)

Táplálkozás: sokféle típus

Petével szaporodnak.

Átalakulással fejlődnek: 1. teljes átalakulás 2. kifejlés 3. Átváltozás

A rovarok népes csoportját több rendbe soroljuk, amelyek közül a legfontosabbak a **bogarak**, a **lepkék**, a **hártyásszárnyúak** (méhek, darazsak, hangyák), a **kétszárnyúak** (legyek, szúnyogok), a **szitakötők** és az **egyenesszárnyúak** (sáskák, szöcskék, tücskök) rendjei.