**Bezobratlí živočichové**

Jsou nejstarší živočichové na Zemi.

Nemají kostru.

Bývají velmi malí, téměř přehlédnutelní.

Žijí ve sladké vodě, ve slané vodě a na souši.

Dělení bezobratlých živočichů:

• kroužkovci

• měkkýši dělíme dál na: plži -mlži - hlavonožci – žijí v mořích

• členovci, dělíme dál na: - pavoukovci - korýši - stonožky - mnohonožky - hmyz

• žahavci - žijí v mořích

• ostnokožci - žijí v mořích

KROUŽKOVCI

Dýchají celým tělem

Mají opasek, který je důležitý, protože tam jim ústí všechny důležité orgány. Proto při přetrhnutí žížaly za opaskem tato část vždy doroste.

MĚKKÝŠI

Mají měkké tělo, které se skládá z hlavy a měkké nohy, někteří měkkýši mají vápenitou schránku (ulitu nebo lasturu), žijí na zemi ve vodě.

Dělíme je na plže a mlže

 ČLENOVCI

PAVOUKOVCI KORÝŠI STONOŽKY MNOHONOŽKY HMYZ

PAVOUKOVCI

 Většinou žijí na zemi, mají čtyři páry kráčivých nohou

KORÝŠI

Žijí především ve vodním prostředí, a to ve sladké či slané vodě tělo se skládá z hlavy, hrudi a zadečku tělo bývá kryto krunýřem

STONOŽKY

Mají protáhlé tělo shora zploštělé, každý jejich tělní článek nese pouze jeden pár nohou. Jsou totiž dravé. U nás žijící stonožky dorůstají nejvýše 6 cm.

MNOHONOŽKY

Tělo mnohonožek je na průřezu kruhovité. Každý článek má obvykle dva páry nohou.

HMYZ

Má článkované tělo, proto patří mezi členovce Jednotlivé články se nazývají hlava – hruď - zadeček na hlavě má tykadla z hrudi vyrůstají 3 páry nohou z hrudi vyrůstají také 2 páry křídel umí létat žije převážně na souši, malé množství i ve vodě