

Ploskavce (Plathelminthes)

- Triblastica
- Niektoré primitívne druhy nemajú mezodermu, ale hmotu schizocelu - mezenchým
- Patria sem aj parazity, tie však majú zložité vývojové cykly

Telo:

- sploštené
- hlava + trup

Vnútoraná stavba tela (Nezmará):

1. **Tráviacia sústava** – 1 otvor na príjem aj vyvrhovanie, majú tráviacu dutinu, typ: gastovaskulárna sústava
2. **Vyučovací sústav** – protonefrídie – vylučovacie bunky (prvý krát sa vyskytuje, hubky ani ploskavce nemali)
3. **Nervová sústava** – v hlavnej časti 1 pár ganglií
z ganglií – 2 nervové pásy
typ: pásová/gangliová
4. **Zmysly** – niektoré majú pigmentové škvryny – vnímanie svetla – prvé oči; dobrá regeneračná schopnosť
5. **Dýchacia sústava** – kožné, celým povrchom tela
6. **Rozmnožovacia sústava** – Hermafroditi. nepriamy vývin

Systém:

- a) **Ploskulice** – Ploskuľa mliečnobiela
- b) **Motolice** – Motolica pečeneňová
- c) **Pásomnice** – Pásomnica dlhočlánková