

## Přírodověda pro 5. třídu (15)

Zdravím žáky 5. třídy s další přírodovědou.

Dnes nás čeká další důležitá soustava v těle, a to **rozmnožovací**.

Všechny organismy mají schopnost se **rozmnožovat**, jinak by vyhynuly. Člověk, podobně jako většina živočichů, se rozmnožuje **pohlavně**. Rozmnožování zajišťuje **rozmnožovací soustava**.

V online učebnici **Přírodověda 5** je **Rozmnožovací soustava** na stranách **57** a **58** (je tam i interaktivní obrázek rozmnožovací soustavy).

[https://www.mediacreator.cz/mc/index.php?opentitle=Prirodoveda5\\_nove/Prirodoveda5\\_nove.mc&pageord=28](https://www.mediacreator.cz/mc/index.php?opentitle=Prirodoveda5_nove/Prirodoveda5_nove.mc&pageord=28)

Posílám také prezentaci, abyste si mohli přečíst o rozmnožovací soustavě další informace.

Kdo chce, může se podívat na další díl seriálu Byl jednou jeden život – **2 Zrození**:

[https://www.youtube.com/watch?v=gq1tG2t6IX4&list=PLKFZKkKW-yaolkaWGvz7-zttmU\\_Rw2hyd&index=3&t=0s](https://www.youtube.com/watch?v=gq1tG2t6IX4&list=PLKFZKkKW-yaolkaWGvz7-zttmU_Rw2hyd&index=3&t=0s)

A na zopakování posílám pracovní list – Trávicí a vylučovací soustava.

## Rozmnožovací soustava

**Funkce rozmnožovací soustavy:**

- zabezpečuje **rozmnožování** lidského organismu

**Vylučovací soustavu tvoří:**

- **pohlavní žlázy**
- **pohlavní orgány**

Rozmnožovací soustava je **odlišná u mužů a u žen**.

**Ženské pohlavní ústrojí**

**Ženské pohlavní žlázy** se nazývají **vaječníky**. Jsou velké asi jako švestka. Dozrávají zde **ženské pohlavní buňky** – **vajíčka**.

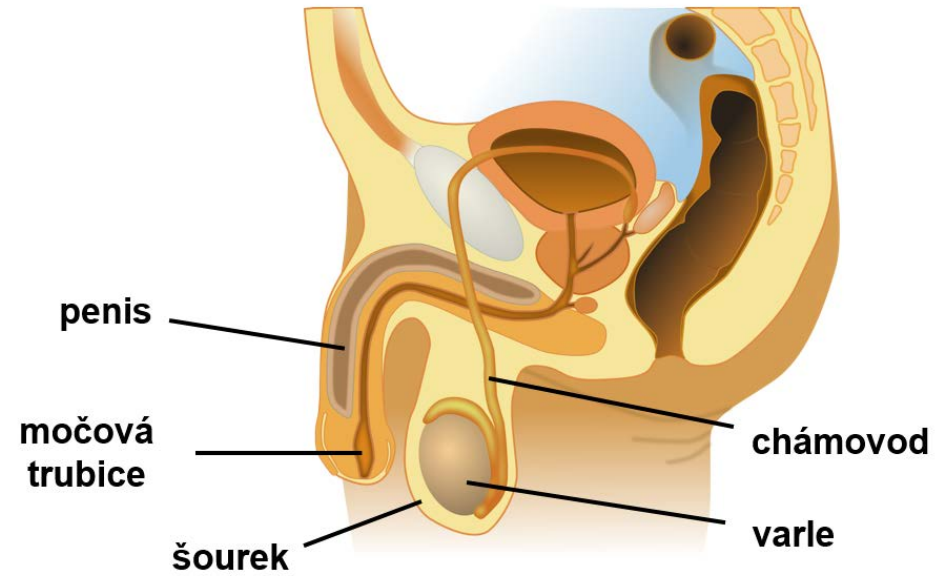
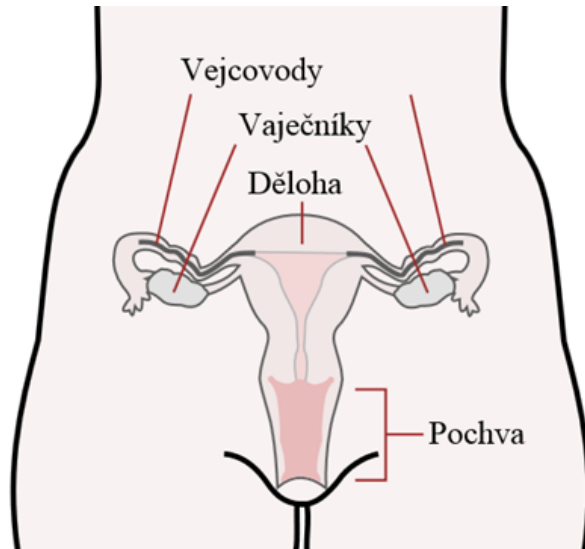
**Zralé vajíčko** putuje **vejcovodem do dělohy**. Je to **dutý orgán pokrytý sliznicí**.

Pokud je vajíčko oplozené, uhnízdí se v děloze a postupně se zde vyvíjí v lidský plod.

Pokud není vajíčko oplozené, **prokrvená děložní sliznice se odlupuje** a jednou za měsíc odchází s neoplozeným vajíčkem při **menstruaci** z těla ven.

**Děloha ústí** do ženského pohlavního ústrojí zvaného **pochva**.

-----Zápis do sešitu-----



### **Mužské pohlavní ústrojí**

Mužské pohlavní žlázy se nazývají **varlata** a jsou uložena v **šourku**.

**Ve varlatech** se tvoří **mužské pohlavní buňky – spermie**.

Jejich tvorba začíná během dospívání a trvá až do stáří.

**Zralé spermie** vycházejí **přes chámovody do močové trubice**, která je uložena v **penisu**, z těla ven.