

## Rozmnožovací soustava

### Změny v pubertě

V mužských a ženských pohlavních orgánech vznikají v období puberty **hormony**. Jsou to látky, které začínají výrazně **ovlivňovat vzhled** budoucího muže a ženy.



Na obrázcích si prohlédněte tělesné změny, ke kterým dochází v období dospívání – v pubertě.



V období puberty dochází k **dozrívání pohlavních orgánů**, postupně vzniká schopnost rozmnožovat se.

- ① *Přečtěte si o tělesných změnách, které se dějí svinut pohlavních orgánů dívek a chlapců v období dospívání.*  
*U dívek mezi 11.–15. rokem se ve vaječnících začínají vytvářet ženské pohlavní buňky – vajíčka. Vajíčko postoupí jednou za měsíc do dělohy, její povrch se silně prokrvuje. Spolu s vajíčkem vychází jednou měsíčně část prokrveného povrchu dělohy z těla ven. Tomuto ději říkáme **menstruace**.*  
*U chlapců mezi 13.–15. rokem dozrívají pohlavní žlázy – varlata, v nichž se vytváří pohlavní buňky – spermie. Procházejí do močové trubice, kudy opouštějí tělo ven.*

### Období dospělosti

Dospělí muži mívají hlubší hlas než ženy, mohutnější kostru a větší sílu, rostou jim vousy.

Ženy mívají výše položený hlas, menší sílu a jemnější pleť.

Sílu, která přitahuje u zvířat samečka k samicce, samičku k samečkovi, u člověka muže k ženě a ženu k muži, nazýváme **pohlavní pud**.

Ve škole prožíváte své první školní lásky, dívky většinou rády dostávají psaníčka od chlapců, těší je, když se o ně chlapci zajímají.

Už víme, že:

Všechny živé organizmy mají schopnost rozmnožovat se. Stejně je tomu u člověka. Rozmnožování umožňuje rozmnožovací soustava. Ke vzniku nového života je nutné spojení ženské pohlavní buňky – vajíčka a mužské pohlavní buňky – spermie. Tomuto spojení říkáme **oplození**.

**ODPOVĚDI NAPIŠ DO SEŠITU!**

1. CO TO JSOU HORMONY?
2. KDE SE HORMONY TVOŘÍ?
3. KĚMU DOCHÁZÍ V OBDOBÍ PUBERTY?
4. CO JE TO POHLAVNÍ PUD?