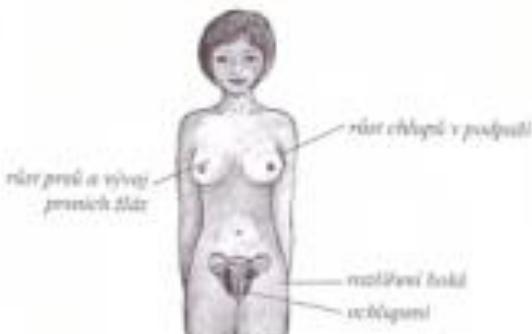


Rozmnožovací soustava

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.

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



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

- ❷ Přečtěte si o tělesných změnách, které se dějí uvnitř pohlavních orgánů dívek a chlapců v období dospívání.

U dívek mezi 11.–15. rokem se ve vaječnicích začínají vytvářet ženské pohlavní buňky – vajíčka. Vajíčka pocházejí jednotou za měsíc do dělohy, jejíž povrch se silně proskrývá. Spolu s vajíčkem vychází jedna měsíčně část proskrývěného povrchu dělohy z těla ven. Tomuto ději říkáme **menstruace**.

U chlapců mezi 13.–15. rokem dozrávají pohlavní žlázy – varhany, v nichž se vyrábí pohlavní buňky – spermie. Procházejí do močové trubice, kudy opouštějí tělo ven.

Období dospělosti

Dospělí muži mívají hlučší 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 samičce, samičku k samečkovi, u člověka malek 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 organismy 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 TVŘÍ?
3. KÉMU DOCHÁZÍ V OBDOBÍ PUBERTY?
4. CO JE TO POHLAVNÍ PUD?