



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**KÓD MATERIÁLU:** VY\_32\_INOVACE\_01\_8

**TÉMATICKÁ OBLAST:** ZDRAVÍ

**TÉMA:** Biologické rozdíly mezi mužem a ženou

**DATUM:** 3. 6. 2013

**AUTOR:** Mgr. Kateřina Dudková

**ŠKOLA:** Odborné učiliště a Praktická škola, Nový Jičín, příspěvková organizace

**OBOR VZDĚLÁNÍ:** Praktická škola

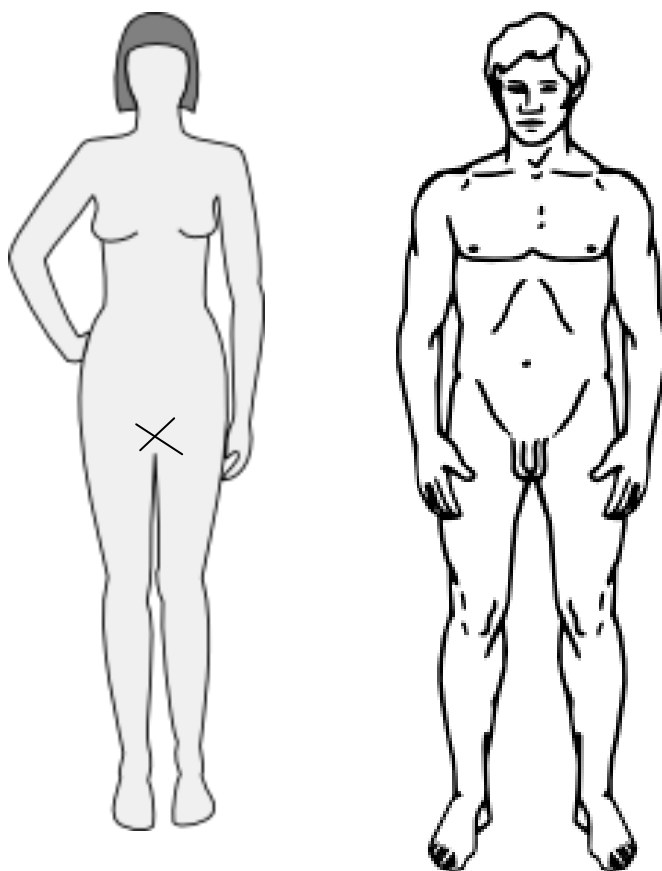
**ANOTACE:** Materiál je určen k výuce tělesné výchovy. Žáci se seznámí s rozdíly mezi mužem a ženou, mužským a ženským pohlavním ústrojím.

### ZDROJE:

- Zdroj obrázků: [www.office.microsoft.com](http://www.office.microsoft.com) – kliparty
- Obr. 1: Mužské pohlavní ústrojí. Stránky o pohlavním ústrojí.cz [online]. [cit. 2.1.2014]. Dostupný na WWW: <http://comoznanevite.kvalitne.cz/mpu.html>
- Obr. 2: Ženské pohlavní orgány. Naše porodnice.cz [online]. [cit. 2.1.2014]. Dostupný na WWW: <http://www.naseporodnice.cz/tehotenstvi/fotky-1-tyden-tehotenstvi-foto-1.html>



## ROZDÍLY MEZI MUŽEM A ŽENOU



### MUŽ = SAMEC

DOSPĚLÝ ČLOVĚK SAMČÍHO POHLAVÍ JE MUŽ, NEDOSPĚLÝ JEDINEC SE NAZÝVÁ CHLAPEC. OD ŽEN SE ODLIŠUJÍ POHLAVNÍMI ORGÁNY.

VE SPOLEČNOSTI JSOU MUŽI ODVÁŽNĚJŠÍ, SOUTĚŽIVĚJŠÍ, AGRESIVNĚJŠÍ

### ŽENA = SAMICE

DOSPĚLÝ ČLOVĚK SAMIČÍHO POHLAVÍ JE ŽENA, NEDOSPĚLÝ JEDINEC JE DÍVKA. ŽENA, KTERÁ PORODILA DÍTĚ, JE MATKA. OD MUŽŮ SE ODLIŠUJE POHLAVNÍMI ORGÁNY.



**ÚKOL:** VYSTŘIHNI A PŘILEP SPRÁVNĚ K OBRÁZKU ŽENY NEBO MUŽE:

OCHLUPENÍ PRSOU	MŮŽE MÍT MIMINKO	ŠIRŠÍ RAMENA	HRUBŠÍ HLASU	ŠIRŠÍ BOKY
MENSTRUACE	VOUSY	PRSA	DĚLOHA	PENIS



- ROZDÍLY MEZI MUŽEM A ŽENOU

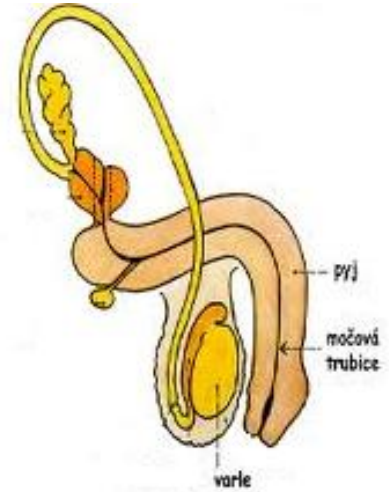
NAKRESLI MUŽE

NAKRESLI ŽENU

# POHLAVNÍ ÚSTROJÍ

## MUŽSKÉ POHLAVNÍ ORGÁNY:

- MUŽSKÝ POHLAVNÍ ORGÁN SE NAZÝVÁ PYJ NEBO PENIS
- DŮLEŽITOU SOUČÁSTÍ POHLAVNÍHO ÚSTROJÍ JSOU POHLAVNÍ ŽLÁZY. MUŽSKÉ POHLAVNÍ ŽLÁZY SE NAZÝVAJÍ VARLATA. TVOŘÍ SE V NICH SPERMIE.



Obr. 1: Mužské pohlavní orgány

## ŽENSKÉ POHLAVNÍ ORGÁNY

- ŽENSKÉ POHLAVNÍ ÚSTROJÍ TVOŘÍ POCHVA. U ŽEN TVOŘÍ POHLAVNÍ ŽLÁZY VAJEČNÍKY, VE KTERÝCH SE TVOŘÍ ŽENSKÉ POHLAVNÍ BUŇKY (VAJÍČKA).



Obr. 2: Ženské pohlavní orgány

## OBDOBÍ DOSPÍVÁNÍ

- JE TO OBDOBÍ, KDY KONČÍ DĚTSTVÍ A ZAČÍNÁ DOSPÍVÁNÍ – NAZÝVÁ SE PUBERTA. TOTO OBDOBÍ ZAČÍNÁ OKOLO 12 – 13 ROKU.
- V OBDOBÍ DOSPÍVÁNÍ SE ZVĚTŠUJÍ ROZDÍLY MEZI DĚVČATY A CHLAPCI.
- DÍVKÁM I CHLAPCŮM ZAČÍNÁJÍ RŮST CHLOUPKY V PODPAŽÍ A NA POHLAVNÍCH ORGÁNECH, CHLAPCŮM SE MĚNÍ HLAS A U DÍVEK ZAČÍNÁ MENSTRUACE.

- **MENSTRUACE:** K MENSTRUACI DOCHÁZÍ U ZDRAVÉ ŽENY PŘIBLIŽNĚ KAŽDÝCH 28 DNÍ. PŘI MENSTRUACI DOCHÁZÍ KE KRVÁCENÍ Z POHLAVNÍCH ORGÁNŮ U ŽEN. JESTLIŽE DÍVKA PŘESTANE MÍT PRAVIDELNOU MENSTRUACI, ZNAMENÁ TO, ŽE MŮŽE BÝT TĚHOTNÁ.
  - BĚHEM MENSTRUACE JE DŮLEŽITÉ, ABY DÍVKA DODRŽOVALA HYGIENU = PRAVIDELNĚ SE MYLA  
= POUŽÍVALA VLOŽKY NEBO TAMPÓNY