

Přírodopis 8. ročník - 2. část

Instrukce - Výpisky si vždy přepiš do školního sešitu, barevně zvýrazni. **Testové otázky** přepiš a vypracuj ze zadní strany školního sešitu.

Otázky:

1. Jak se označují smyslové orgány, kterými získává tělo informace z okolí?
2. Jaká je funkce slz?
3. Jak se nazývá obal oka?
4. Která část oka určuje jeho barvu?
5. Čím je tvořen povrch sítnice?
6. Jaký hormon produkují vaječníky?
7. Čidlo zraku?
8. Čím je kryta vnitřní strana víček?
9. Funkce řasnatého tělíška?
10. Jak se nazývá otvor v duhovce?
11. Kde je na sítnici nejostřejší obraz?
12. Jaký hormon produkují varlata?

Ucho = ústrojí sluchu

vnější (ušní boltec, zvukovod, bubínek), střední (sluchové kůstky – kladívko, kovadlinka a třmínek), vnitřní (blanitý hlemýžď, uložený v kostěném hlemýždi, se sluchovými buňkami, součástí je rovnovážné ústrojí – vnímá polohu a pohyb hlavy)

prostuduj obr. 65a na str 66

Chuťové pohárky = ústrojí chuti

chuťové pohárky jsou tvořeny chuťovými buňkami a jsou uloženy na povrchu jazyka, částečně i ve tvářích a rtech

základní chuťové vjemy - sladkost, slanost, kyselost a hořkost

prostuduj obr. 66 na str. 67

Čichové buňky = ústrojí čichu

čichové buňky jsou uloženy ve sliznici horní části dutiny nosní

Hmatová tělíška = ústrojí hmatu

jsou uložena v kůži a ve stěnách vnitřních orgánů – vnímají tlak, bolest, chlad a teplo

Otázky:

1. Z čeho se skládá vnější ucho?
2. Čím je tvořeno vnitřní ucho?

3. Čidlo chuti?
4. Čtyři hmatové vjemy?
5. 5 základních smyslů.
6. Blanka kryjící vnitřní stranu víček?
7. Z čeho se skládá střední ucho?
8. Jaké ústrojí je součástí vnitřního ucha?
9. Čtyři chuťové vjemy?
10. Čidlo čichu?
11. Funkce smyslových ústrojí?
12. Co je ústrojí zraku?

Pohlavní ústrojí

Mužské

varlata jsou uložena v šourku, produkují spermie, které dozrávají v nadvarlatech, spermie procházejí chámovodem, kde jsou obohaceny tekutinou z prostaty a semenného váčku – vzniká ejakulát (sperma), močovou trubicí odchází z těla ven = ejakulace

prostuduj obr. 68 ze str. 69

Ženské

vaječníky produkují vajíčka střídavě po 28 dnech, vajíčka putují vejcovodem do dělohy, která je zbytnělá a prokrvená.

Pokud dojde k oplození vajíčka, vajíčko se uhnízdí ve stěně dělohy.

Pokud nedojde k oplození, vajíčko se vyplaví spolu s částmi sliznice dělohy a krví, přes pochvu, z těla ven = menstruace

prostuduj obr. 69 na str. 70