

Ahoj všichni,

hodnocení za toto pololetí budete a taky už se neuvídíme do konce školního roku.

Proto je třeba si nastavit jasná pravidla.

**Posíláte jen odpovědi na zadané testíky, úkoly.**

**Posíláte v termínu. Můžete i o víkendu. To nevádí. V pondělí už maily neposílejte.**

**Budou zveřejněny správné odpovědi. Maily zaslané po zveřejnění správných odpovědí nehodnotím.**

**Píšete jen odpovědi a píšete je rovnou do mailu.**

**Vše se posílá na [malosova@zsvyhlicka.cz](mailto:malosova@zsvyhlicka.cz)**

**Kontrola testíku: (pokud máte zápis, musíte dokázat odpovědět na 100 %)**

1. Co je to neuron? **nervová buňka**
2. Jak se odborně nazývá reakce těla na podráždění pocházející ze smyslových buněk?  
**reflex**
3. Která část mozku je sídlo vašich emocí? **mezimozek, popř. pravá hemisféra**
4. Kterou část mozku negativně ovlivňuje alkohol? **mozeček**
5. Jak se odborně nazývají polokoule koncového mozku? **hemisféry**

**A co bude nového?**

**Do sešitu si napiš zápis. Černě bude povinný zápis, **červeně zajímavosti, pokyny.** Červeně nepíšeš. Pokračujeme dál v řízení těla.**

### **Žlázy s vnitřním vyměšováním**

Tyto žlázy vytváří látky zvané **hormony**, které ovlivňují řadu pochodů v těle. Podílejí se tak na řízení těla spolu s nervovou soustavou.

**Určitě už vám někdo oznámil, že s vámi cloumají hormony.**

**Mrkni do učebnice na obrázek žláz na str. 104, 8.C na str. 102.**

## Podvěsek mozkový

Je spojen s mezimozkem. Produkuje hormony, které řídí činnost ostatních žláz a také **růstový hormon**. Jak napovídá název, tento hormon ovlivňuje růst. Podívej se na obrázky, jak to vypadá, pokud ho máte hodně nebo málo.

## Nedostatek růstového hormonu



# Přebytek růstového hormonu



## Štítná žláza

Produkuje hormon **tyroxin**, který ovlivňuje tělesný i duševní vývin člověka.

Při jeho nedostatku v těle vzniká nemoc **kretenismus**. Tato nemoc má 3 stupně podle míry postižení. Debil, imbecil a kretén. Jak vidíte, mnozí z vás používají odborné pojmy. Ovšem v jiném kontextu.

## Při nedostatku tyroxinu vzniká onemocnění **kretenismus**.



## Slinivka břišní

Produkuje hormon **inzulin**, který ovlivňuje hladinu glukózy v krvi. Při jeho nedostatku vzniká onemocnění zvané **cukrovka (diabetes melitus)**.

## Nadledvinky

Hormon **adrenalin** připravuje tělo na zvládnutí zátěže a stresu.

Fanoušci adrenalinových sportů dobře znají. A většinou se shodují, že na adrenalinu vzniká závislost.



## Pohlavní žlázy

**Vaječníky:** hormony progesteron a estrogen

**Varlata:** hormon testosteron

Hormony ovlivňují činnost pohlavních orgánů, vývin druhotných pohlavních znaků (např. **typický tvar těla, růst ochlupení, ...**).

**Proveď zápis do 29. 5.**

**Domácí úkol pouze pro 8.B**

**V rámci rozšíření komunikace s rodiči potřebuji, abyste zaslali mail na jednoho rodiče.**

**Pošli na [malosova@zsvyhlicka.cz](mailto:malosova@zsvyhlicka.cz)**

Zdraví Věra Malošová