

- Opište si do sešitu zadání cvičení a tato cvičení vypracujte:

1. Při návštěvě nemocnice se můžete ve vestibulu na orientační tabuli informovat o umístění jednotlivých oddělení. Jakou specializaci mají tato oddělení?

Interná

Chirurgie

Stomatologie

Urologie

EKG

Endokrinologie

2. Spojte čarami lékařské obory s činnostmi, kterými se zabývají:

- | | |
|---------------|---|
| gynekologie | - lékařský obor zabývající se léčbou alergických onemocnění |
| ARO | - lékařský obor zabývající se péčí o ženu a ženskými nemocemi |
| alergologie | - oddělení nemocnice poskytující péči u akutních stavů ohrožující život |
| histologie | - obor zabývající se diagnózou cukrovky a její léčbou |
| diabetologie | - vědní obor zkoumající mikrostruktury orgánů a tkání |
| imunologie | - obor zabývající se parazity a jimi vyvolanými nemocemi |
| parazitologie | - obor zabývající se imunitním systémem |

- Napište si nové učivo:

Člověk v živočišném systému

- *Přečíst v učebnici na str. 46-47*

Kam patříme?

Zařazení do systému:

- Říše: živočichové
- Kmen: strunatci
- Podkmen: obratlovci
- Třída: savci
- Podtřída: živorodí
- Nadřád: placentálové
- Řád: primáti
- Čeleď: hominidi
- Rod: člověk (Homo)

V čem se člověk shoduje s ostatními savci a čím se od nich odlišuje

<u>Shodné znaky</u>	<u>Odlišné znaky</u>
Stálá tělesná teplota.	Vzpřímená postava.
Tělo tvořené kostrou, jejíž osou je páteř složená z obratlů.	Chůze po dvou končetinách.
Rodí živá mláďata.	Rozvoj mozku.
Mláďata po narození sají mateřské mléko.	Schopnost myslet, dorozumívat se řečí, předávat zkušenosti, pracovat a žít složitým společenským životem.

- **Rudimenty** – zakrnělé útvary v lidském těle, ztratily svou původní funkci – kostrě, zub moudrosti
- **Atavismy** – znaky, které již vymizely, mohou se objevit – nadměrné ochlupení celého těla, větší počet prsních bradavek

Původ a vývoj člověka

- přečíst v učebnici na str. 48-48

- **hominizace** – proces polidštění

1. předozadní zploštění hrudníku
2. dvojesovité zakřivení páteře při napřimování postavy
3. zkracování obličejové části, zmenšování čelisti a zubů, zvláště špičáků
4. zvětšování hmotnosti mozku a členitosti mozkové kůry

- **sapientace** – probíhaly psychické a sociální změny, rozvinuly se rozumové schopnosti a artikulovaná řeč

Předchůdci člověka:

Australopithecus

Homo habilis (člověk zručný)

Homo erectus (člověk vzpřímený)

Neandertálec (člověk pravěký)

Kromaňonec (člověk předvěký)

Homo sapiens sapiens (člověk současný)

- **Vynechejte půl strany v sešitě.**

Lidská plemena


- přečíst v učebnici na str. 51-53

- mají stejný historický původ


- liší se množstvím pigmentu v kůži (barva pleti, vlasů, očí)

- liší se proporcemi těla, tvarem lebky

BÍLÉ PLEMENO (EUROPOIDNÍ):

- vlasy mírně vlnité až kadeřavé, různých barev, průřez vlasu oválný 
- vlas vystupuje šikmo z kůže
- barva pleti světlá až hnědá
- užší hlava, střední obličej
- výrazný nos a brada
- muži – výrazné ochlupení těla, vousy
- původ plemena – Evropa a Blízký východ

ŽLUTOHNĚDÉ PLEMENO (MONGOLOIDNÍ):

- vlasy rovné, husté, černé až černomodré, průřez vlasu , vlas vystupuje z kůže kolmo
 - barva pleti nažloutlá, světlá až snědá
 - oči tmavé, oční štěrbiny šikmé a úzké
 - široký obličej, výrazné lící kosti
 - muži – řídké ochlupení na těle
 - původ plemena – Asie (vznik indiánů a Eskymáků)
- Epikantus – kožní záhyb horního víčka, překrývá vnitřní koutek, u indiánů může chybět

ČERNÉ PLEMENO (NEGROIDNÍ):

- vlasy kadeřavé, kudrnaté, tmavě hnědé až černé, průřez vlasu zploštělý ovál, vlas vyrůstá šikmo z kůže, u některých skupin tzv. pepřový vlas
- barva pleti hnědá až černá
- široký obličej s širokým plochým nosem, masivní rty
- muži – velmi řídké ochlupení
- původ plemena – Afrika, Austrálie
 - Všichni lidé bez ohledu na rozdíly v barvě pleti jsou si rovni a mají právo na důstojný život.

Rasismus:

- nevědecká teorie duševní a fyzické nerovnosti a nerovnoprávnosti lidských plemen
- utlačování lidí, vyhlazování lidí
- podoby rasismu:

xenofobie –

nacionalismus – povyšování jednoho národa nad jiné (fašismus)

náboženská nesnášenlivost – konflikty mezi národy