

Seznam učiva pro 6.A 23.3-29.3

Předmět

Učivo

Fyzika : **Jednotky hmotnosti**

1) Co můžeš vážit?

2) Základní jednotka hmotnosti je _____, značíme ji _____

3) Seřaď jednotky hmotnosti od nejmenší po největší



4) Co můžeš zvážit v gramech _____
v kilogramech _____
v tunách _____

5) Převeď :

$$1 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$1 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$5\,000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$6\,280 \text{ g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$$

$$78 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$5680 \text{ kg} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ t } \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg}$$

$$825 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$12\,230 \text{ g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$$

$$75\,000 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$$

$$1\,540 \text{ g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$$

$$15 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$77\,345 \text{ kg} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ t } \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg}$$

6) Spoj hodnoty, které mají stejnou velikost

1000kg

2 000g

20 000kg

15 000g

5 kg

15 000kg

20 000g

2 kg

20 t

1 t

15 kg

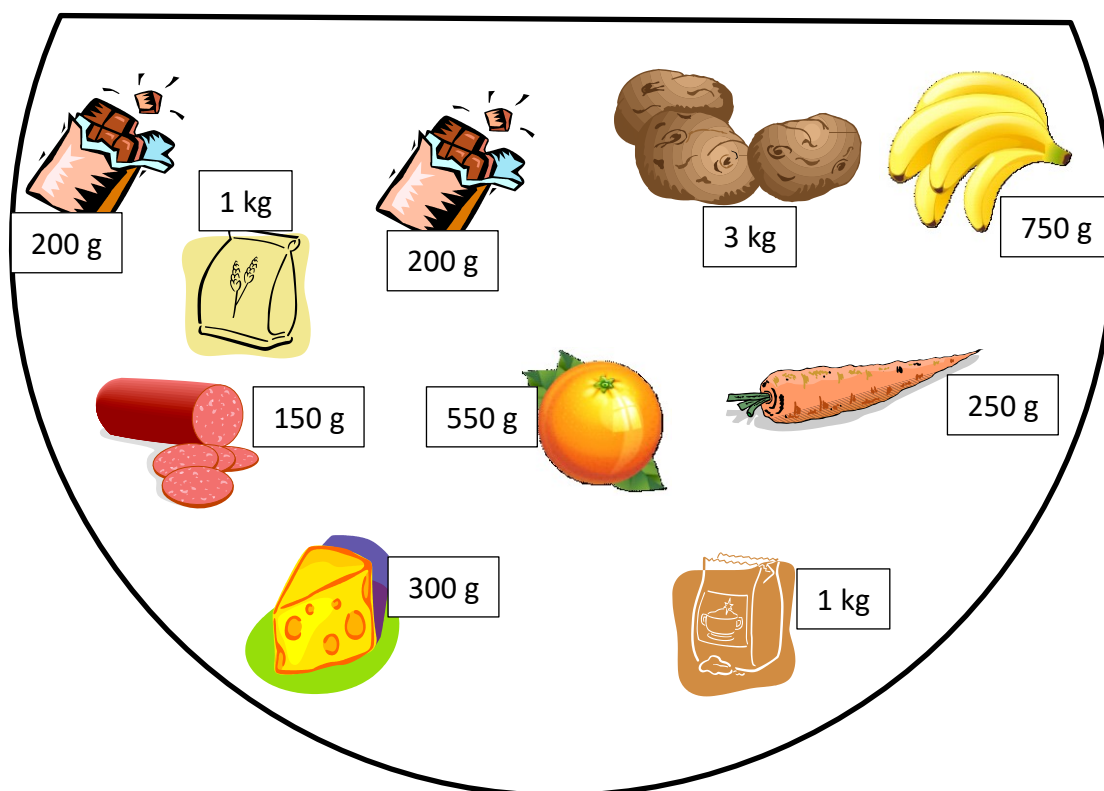
15 t

20 kg

5 000 g

7) Vyřeš slovní úlohu

Klárka šla na nákup. Kolik gramů vážil nákup?



Výchova ke zdraví: Vypracuj do sešitu „Zásady osobní, intimní a duševní hygieny“ se zaměřením na aktuální situaci infekce koronaviru.

Odkaz

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Hygiena>

Zeměpis: Vypracuj do sešitu zadané otázky . 1. Vyjmenuj planety sluneční soustavy

2. Nakresli planetu Saturn

3. Která planeta je největší?

Odkaz

<https://www.youtube.com/watch?v=W3UDeF3gotY>

Etická výchova: Vypracuj do sešitu zásady Fair play ve fotbale

Odkaz: https://cs.wikipedia.org/wiki/Fair_play

Hudební výchova : Vypracuj do sešitu stupnici C dur pojmenuj jednotlivé noty

Odkaz: <https://www.youtube.com/watch?v=4xUGUKPJ4NY>

Úkoly Vo 6. Ročník

Téma : Korunovační klenoty (práce s internetem)

1. Vyjmenuj do sešitu korunovační klenoty ČR
2. Najdi info, kde jsou uloženy
3. Vyjmenuj sedm držitelů klíčů od zámku dveří, za kterými jsou klenoty uloženy

Český jazyk 6. Ročník

(úkoly 23.3. – 27.3. 2020)

- Platí, že stále můžete opakovat slovesa, podstatná jména a přídavná jména na internetu:
<https://www.umimecesky.cz/>
<https://skolakov.eu/>
<http://ucirna.cz/>
https://www.onlinecviceni.cz/exc/list_sel_topics.php
<http://www.kamernet.cz/>
- Pokračujeme v procvičování slovesných tvarů
- Nově si připomeneme podměť a přísudek a zopakujeme znalosti z prvního stupně. Zápis si udělejte do sešitu.
- Úkoly máte na celý týden, udělejte každý den kousek, nemusíte všechno najednou

Vypracujte do sešitu:

1. Vytvoř ke slovesům tvar neurčitý / infinitiv/ podle vzoru PLAVU - PLAVAT

Pomáhám

Zamkneš

Řeknu

Uplynul

Vaříme

Není•

2. Vytvoř větu s jednoduchými slovesy:

Pracuje

Doprovází

Leze

Vaří

Upravuji

3. Určete mluvnické kategorie u sloves:

sloveso	osoba	číslo	čas	způsob
zpívám				
Učte se!				
Spali by				
Učí se				
nespěchejme				

4. Doplňte správně i/y:

Doplň správně i/í, y/ý V__klá se m__zub. Nauč se v__jmenovaná slova. Vmém pokoji v__s__obrázky od Josefa Lady.

V__děl jsi film Jak v__trhnout velr__bě stol__čku? To není moje v__na. V__běhneme na hř__ště a budeme

nacv__čovat nástup__. Pomoz bab__čce! V__nesl b__ch odpadky, ale zlomil jsem si ruku:•

Témata: Přední východ ve starověku (bez Mezopotámie, tu už máme za sebou ☺)

- zapiš do sešitu všechny informace a podívej se na odkazy

PERSIE

- jeden z významných států v oblasti Blízkého/Předního východu (kontinent Asie)
- Peršané – obyvatelé, indoevropský původ, domovina: dnešní Írán
- od pol. 6. stol. př n. l. se moci ujal **Kýros Veliký**, ovládl i mezopotámský Babylon
- v 5. př. n. l. máme zmínky o vládě **Dareia I.**, který razil zlaté mince a nechal postavit síť silnic (komunikace v říši, obchodní cesty), hlavní cesta se jmenovala tzv. královská a byla až 2.700 km dlouhá, koně ji urazili za 6 dní

KRÁLOVSKÁ CESTA (označena hnědou barvou)



- bojoval s Řeky (období tzv. řecko-perských válek, 5. stol. př. n. l.), ale byl odražen, obdobně i jeho syn **Xerxés I.**
- ve 4. stol. př. n. l. dobyl Persii významný vládce **Alexandr Makedonský**

PALESTINA



- rozkládala se mezi Sýrií a Egyptem (najdi), od dávných dob bylo osídleno Kananejci – odtud pochází starověký název Kanaán
- krátce po usazení Židů v Kanaánu začaly útočit tzv. Mořské národy - Pelištejci (Filištíni), zde se vyznamenal první židovský vojevůdce – **Saul**, později 1. židovský král
- ve 13. století př. n. l. - příchod kmenu Hebrejů (ŽIDŮ), jejich vlast
- **ŽIDÉ:** a) užívali společný jazyk – hebrejštinu, b) věřil v jednoho boha – Jahveho, c) zabývali se pastevectvím a zemědělstvím
- válka mezi Židy a Pelištejci (David x Goliáš) – přečti si příběh: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Goli%C3%A1%C5%A1>, můžeš si poslechnout i písničku s názvem „David a Goliáš“ (nazpíval ji Jiří Voskovec a Jan Werich): <https://www.youtube.com/watch?v=sZPzyg2FOVA>
- **David** – první židovský král
- **Král Šalamoun** – známý svou moudrostí (zjisti, co je to tzv. „šalamounské řešení“ – pomoc najdeš zde: https://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%A0alamounsk%C3%A9_rozhodnut%C3%AD)
- Palestina byla dále rozdělena na 2 království: na jihu vzniklo Judsko/Judea (hl. m. Jeruzalém), na severu pak Izrael (hl. m. Samáří)
- v 8. stol. př. n. l. Asýrie dobyla Izrael, království zaniklo, judští králové si zachovali samostatnost, ale museli odvádět Asýrii poplatky
- v 6. stol. př. n. l. se neubráníl ani Jeruzalém (Judsko) – babylonský král Nabukadnezar II. ho dobyl, obyvatele zajal a zotročil, odvedl do Babylonu, zničil i velký jeruzalémský chrám - tzv. babylonské zajetí Židů (viz. Bible)
- roku 539 př. n. l. dobyl perský král Kýros Veliký Babylon, umožnil Židům vrátit se do své vlasti a postavit opět chrám

- v 1. stol. n. l. se Judsko stalo římskou provincií (Judea), **v tuto dobu zde působil Ježíš Kristus (Nazaretský)**, mnozí Židé se rozptýlili mimo Palestinu, označujeme to za tzv. **DIASPORU** (1. p. diaspora - rozptýlení)
- **náboženství:** Židé věří v jednoho boha (JAHVE) – **monoteismus** (mono – 1), posvátnou knihou je hebrejská Bible – Starý zákon, soubor morálních příkazů Desatero přikázání (zjisti a napiš si znění do sešitu), židovské náboženství se nazývá **judaismus**
- **písmo: hebrejščina**, zapisuje se zprava doleva, má 22 souhlásek, které tvoří abecedu (samohlásky do abecedy nepatří, používají se jako pomůcka k zajištění správného čtení textu, především v posvátných textech.
- **symbols:** Davidova hvězda, sedmiramenný svícen, Tóra, synagoga aj.

Ke studiu můžeš použít i následující ukázky:

<https://www.youtube.com/watch?v=oVfp9u1rn3w>

<https://www.youtube.com/watch?v=cQoTG9wgUU0>

Téma: **KVĚTY**

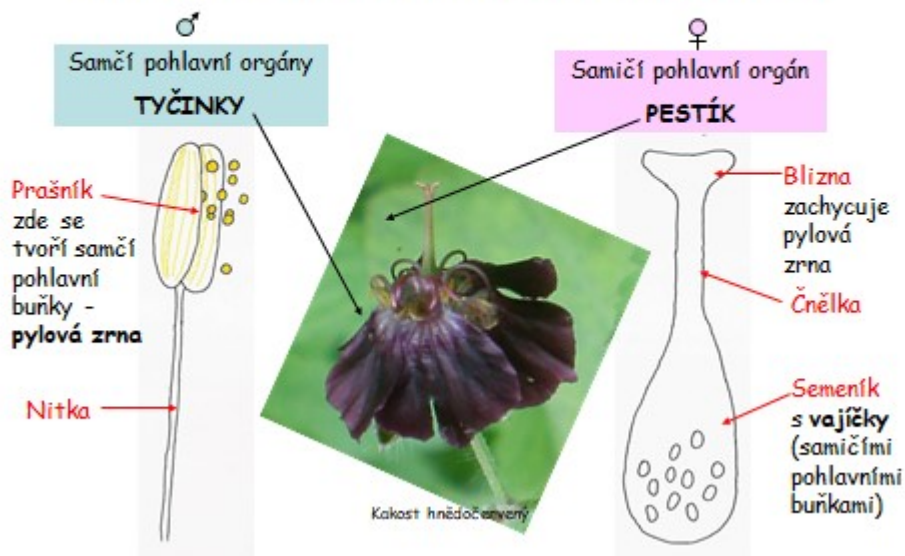
Zopakuj si:

1) Doplně:

- semenné rostliny se rozmnožují pomocí
- rozmnožovací orgán semenných rostlin je
- samčí část květu je
- samičí část květu je

2) Pohlavní orgány:

V nich dochází k tvorbě pohlavních buněk (pylových zrn a vajíček).



Nové učivo

Z květního lůžka vyrůstají květní obaly – jsou 2 možnosti:

- 1) **Okvětí** - všechny lístky jsou stejné
- 2) Rozdělení na zelený **kalich** a barevnou **korunu**.

Tulipán-okvětí



Růže-barevné lístky + zelené lístky=kalich + koruna



Co se týče přítomnosti pohlavních orgánů, může nastat několik případů:

1) V květu mohou být pohlavní orgány obou pohlaví - květ obsahuje tyčinky i pestík(y) = květ **OBOUPOHLAVNÝ**

2) Nebo jsou v květu pohlavní orgány jen jednoho pohlaví - květ obsahuje buď tyčinky, nebo pestík(y) = květ **JEDNOPOHLAVNÝ** (samčí nebo samičí)

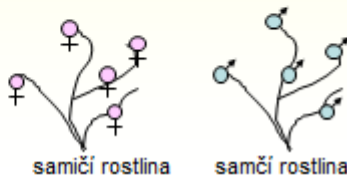
2a) Rostou-li samčí i samičí květy na téže rostlině, pak se taková rostlina nazývá **JEDNODOMÁ**

Př. ořešák, líska



2b) Rostou-li samčí květy na jedné rostlině a samičí květy na druhé, pak se taková rostlina nazývá **DVOUDOMÁ**

Př. kopřiva, vrba, břechťan



Zapiš si do sešitu:

Z květního lůžka vyrůstají květní obaly – jsou 2 možnosti:

- 1) **Okvětí** - všechny lístky jsou stejné
- 2) Rozdělení na zelený **kalich** a barevnou **korunu**.

Oboupohlavný květ - v květu je pestík i tyčinka.

Jednoupohlavný květ - v květu je jen pestík nebo jen tyčinky.

Jednodomá rostlina – na rostlině je samčí i samičí květ, tzn. květ s pestíkem i tyčinkami (např. líska obecná).
Dvoudomá rostlina – na rostlině rostou jen samičí nebo jen samčí květy- tzn. buď květ s tyčinkami nebo květ s pestíkem (např. vrba jíva).

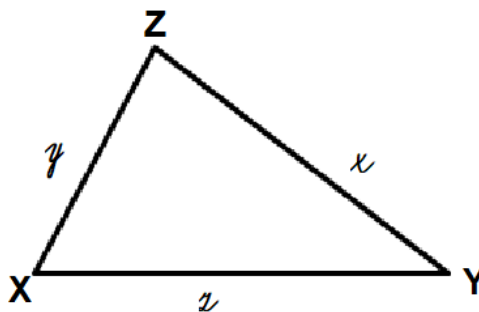
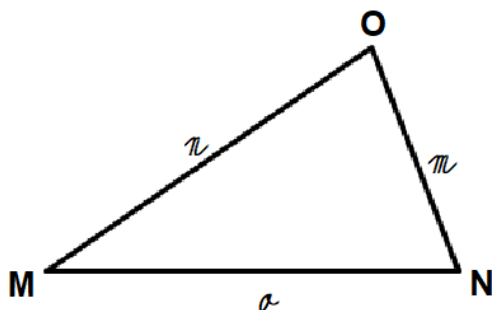
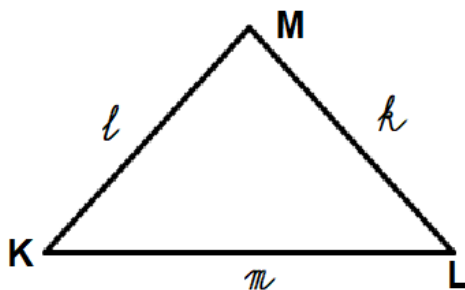
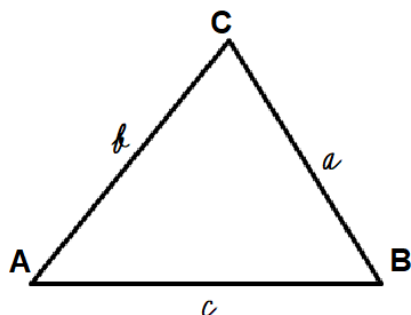
Zkontroluj si, jestli jsi správně doplnil bod 1 v opakování:

- Semenné rostliny se rozmnožují pomocí **semen**.
- Rozmnožovací orgán semenných rostlin je **květ**.
- Samčí část květu je **tyčinka**.
- Samicí část květu je **pestík**.

MATEMATIKA 6A – 23. – 27. 3.

Zdravím dětičky, zvládli jste úkoly z minulého týdne? Snad to nebyl takový problém.

Pokud jste dělali (a já doufám, že ano) úkol a narýsovali si čtyři trojúhelníky, tady vám ukážu jen, jak jste je měli popsat. Délky stran a velikost úhlů měl každý jiný.



Součet úhlů v každém trojúhelníku by vám měl vyjít 180° .

A pokračujeme dál ☺

Otevři sešit a vše napiš:

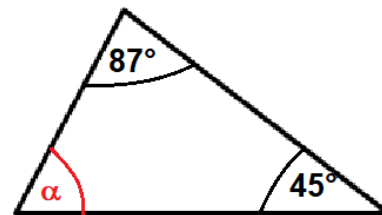
SOUČET ÚHLŮ V TROJÚHELNÍKU JE VŽDY 180° .

Příklad: V trojúhelníku má první úhel velikost 45° a druhý úhel velikost 87° . Dopočítej velikost třetího úhlu v trojúhelníku.

Řešení: Všechny tři úhly mají v každém trojúhelníku dohromady 180° .
Neznámý úhel označíme α .

Platí $\alpha + 45^\circ + 87^\circ = 180^\circ$ budu počítat tak, že od 180° odečtu dva úhly, které znám

$$\alpha = 180^\circ - 45^\circ - 87^\circ = \underline{48^\circ}$$



Zkouška: (sečti dva úhly ze zadání a vypočtený úhel, musí vyjít 180°)

$$48^\circ + 45^\circ + 87^\circ = 180^\circ \text{ Máme to správně}$$

Odpověď: Třetí úhel měří 48° .

Zkus sám vypočítat třetí úhel v trojúhelníku, který má dva úhly velké

- a) 50° a 70° .
- b) 20° a 130°
- c) 65° a 15°

Pošli mi výsledky emailem na rkristkova@seznam.cz jak už umíš z informatiky.

A protože i ve škole často opakujeme, jako další úkol si **dáme pár opakování**

Nejdříve na www.onlinecviceni.cz. Předpokládám, že se dostanete k počítači a můžete úkoly splnit, pokud ne, napište mi e-mail, nebo pošlete vzkaz po někom, kdo mi napsat může ☺

Na online cvičení udělej pět cvičení – 2. stupeň – matematika – Přirozená čísla – Zápis čísel – typ 1
(např. tři sta devadesát sedm tisíc šest set padesát osm a ty napíšeš 397658). POZOR – v zápise čísla nepiš mezery.
Tento úkol si příští víkend zkontroluju!!

Zkus vždy spočítat každou soutěž, která se na onlinecviceni ukáže.

Před zavřením škol jsme se učili o osově souměrnosti. Tady si můžeš připomenout, jak jsme zkoumali souměrnost písmen <https://www.youtube.com/watch?v=lcC9XI1GLiw>

A potom zkus tady procvičit, jestli jsi pochopil, jak se souměrná písmena určují.

<https://www.skolasnadhledem.cz/game/3355> Nad každým úkolem vpravo je fajfka pro kontrolu.

Kdybys něčemu nerozuměl, napiš mi na email ☺

1. Spoj otázky a odpovědi z tématu **Vše o mě**. Přelož do češtiny a přepis do pracovního sešitu.
2. Udělej věty ze slov. Přelož do češtiny a přepis do pracovního sešitu.
3. Doplň vety. Přelož do češtiny a přepis do pracovního sešitu.

All about me

1 Match the questions with the answers

What's your name?
How old are you?
Where are you from?
Where do you live?
What's your favourite subject?
Do you like pizza?
Have you got a pet?

I'm from Spain.
Yes, I've got a cat.
My name is Cecilia.
No, I don't.
I live in Sevilla.
I'm ten years old.
My favourite subject is Maths.



2 Unscramble the sentences

is name My Karen

live I London in

am England I from

old I'm years twelve

brothers got two I've

is colour favourite my red

like I football don't

I've blond got hair

play I the can guitar

3 Fill in the gaps



My name David.
I in New York, but
I'm Germany.
I'm thirteen
I've two sisters and one
My colour is blue.
I pizza, but
I like hamburguers.
I've got black hair green eyes.
I play the piano.
My favourite is Science.



4. Přepis do slovníčku slovíčka z tématu **Shopping**. Přelož do českého jazyka pomoci obrázku

