

6. A - MATEMATIKA

Fotky úkolu pošlete na <https://www.facebook.com/zs.chrenkova.9/> nebo na e-mail zs.chrenkova@seznam.cz. Případně můžete donést sešity do školy na kontrolu v pátek.

1. DÚ Přečtěte si:

Před Velikonocemi jste si zkusili vystřihnout a složit krychli.

Už víte, že síť krychle tvoří vždy 6 čtverců. Obsah čtverce jsme počítali $S = a \cdot a$.

Povrch krychle je tedy 6krát $a \cdot a$.

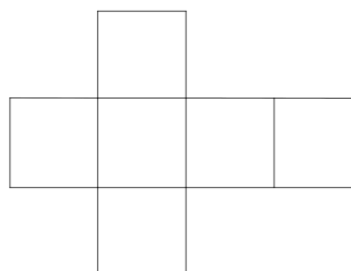
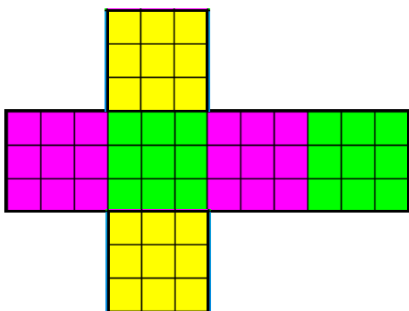
2. DÚ Zapište si:**POVRCH KRYCHLE**

Tvoří ho 6 čtverců, značíme ho S (jako obsah).

$$S = 6 \cdot a \cdot a$$

Příklad:

Vypočítej povrch krychle se stranou $a = 3$ cm.



$$a = 3 \text{ cm}$$

$$S = ?$$

$$S = 6 \cdot a \cdot a$$

$$S = 6 \cdot 3 \cdot 3 \text{ cm}^2$$

$$S = 54 \text{ cm}^2$$

3. DÚ Vypočítejte:

- Vypočítej povrch krychle se stranou 5 cm.
- Vypočítej povrch krychle se stranou 8 dm.
- Vypočítej povrch krychle se stranou 20 mm.
- Vypočítej povrch krychle se stranou 1,5 dm.

4. DÚ Vypočítejte:

- $77 \cdot 26 = 2002$
- $47 \cdot 45 = 2115$
- $477102 + 228709 = 705811$
- $42139 + 136872 = 179011$
- $21492 - 9335 = 12157$
- $25798 - 13394 = 12404$
- $2926 : 7 = 418$
- $1650 : 6 = 275$

5. DÚ Vypočítejte:

- $7,89 + 1 = 8,89$
- $3,61 + 0,83 = 4,44$
- $6,98 - 1,4 = 5,58$
- $7,81 - 5 = 2,81$
- $3,4 \cdot 5,5 = 18,7$
- $2,4 \cdot 0,4 = 0,96$
- $22,5 : 5 = 4,5$
- $22,5 : 0,3 = 75$

Český jazyk a literatura pro 6. ročník**NEOHEBNÉ SLOVNÍ DRUHY, PRAVOPIS (PROCVIČOVÁNÍ)**

- tento týden si zopakujete neohebné slovní druhy a pravopis (vše píšete do sešitu mluvnice ČJ)
 - předložíte ke kontrole **do 9. dubna 2021**
- pokud něčemu nebudete rozumět, kontaktujte mě na messengeru, nebo mi napište mail: alespavelka@seznam.cz

Zapiš do sešitu a procvič!**1. Urči druhy slov (slovní druhy) a označ je číslicí, VYPIŠ neohebné slovní druhy a urči, o jaký slovní druh se jedná (6 – 10):**

Pavla vyndala z tašky chléb a dvě housky.

Jarní vzduch se lehce vznášel nad loukami.

Ať ten zápas vyhraje!

Moucha bzz a už seděla na okně.

Jana si rychle přinesla z knihovny nové knížky.

Petr a Pavel jsou dobří kamarádi, ale někdy se pohádají.

2. Dopln slova PROTIKLADNÁ (s opačným významem) k příslovcím:

pomalu	x
těžce	x
pozdě	x
krátce	x
dole	x
slabě	x

3. Dopln i/y, nebo í/ý:

stolek s křesl___, poslední síl___, zlaté táč___, zajímavé hlavolam___, pod pytl___, pařez___, v hotel___ch, s automobil___, s černým___ čáp___, pohádka o Honzov___, dlouhé vlas___, pro krokodýl___, sportovn___ klub___, mezi Španěl___, nad úkol___, návštěva Jarmil___, z Břeclav___ do Ostrav___ v___jel r___chlík, chutné salám___

4. Dopln –mně-, nebo –mě-:

V osa___lém stavení nám nebylo příje___. Tvou mylnou do___nku ti zřej___ nikdo nevyvrátil. S ta___jšími obyvateli si dobře rozu___l. Venku se najednou set___lo. Dnes jsem to u___la na výbornou. U potoka rostly po___nky.

5. Označ slova (zakroužkuj, podtrhni), která nějakým způsobem souvisí s Velikonocemi:

BETLÉM	BERÁNEK	VAJÍČKO	ČERT	POMLÁZKA	KUŘÁTKO
	PROUTEK	KOLEDA	KRASLICE	JARO	
	ZAJÍČEK	PRSKAVKA	STROMEČEK	BAŇKA	DÁREK
MAZANEC	SLEPIČKA	VÁNOČKA	SILVEST	KOSTEL	

Český jazyk a literatura pro 6. ročník – literatura**VELIKONOCE**

Velikonoce jsou tradiční oslavou jara, současným jazykem nazývané Svátky jara. Tyto svátky bývaly v minulosti významnější než Vánoce. V některých zemích je tomu tak i dnes (Francie, Německo). V naší zemi stejná důležitost zůstala jen v některých oblastech, například na Moravském Slovácku. Ale i v současné době se tento svátek v rodinách traduje aspoň v minimální míře, tj. v podobě „obchůzky s pomlázkou (tatarem, mrskačkou,...)“ po příbuzných či známých.

Velikonoce jsou nejvýznamnější svátky křesťanské církve. Jsou spojené s památkou umučení a vzkříšení Krista, je to vzpomínka na jeho zmrtvýchvstání.

Silnou tradici měly Velikonoce již v době předkřesťanské. Prapůvodně tento svátek souvisel se svátkem nomádských pastýřů a byl spojen s obětováním mladých zvířat, především beránka. Měl pravděpodobně návaznost na sedmidenní svátek Pesach, kterým si Židé připomínali vysvobození z egyptského zajetí.

Velikonoce se slaví vždy po jarní rovnodennosti, první neděli po jarním úplňku. Tímto způsobem stanovená neděle může být mezi 22. březnem a 25. dubnem.

Pašijový týden – je to poslední týden před Velikonocemi.

Modré pondělí, Žluté úterý – v tyto dny se ve všech chalupách gruntovalo (uklízelo).

Škaredá středa – tento den se nesměl nikdo na nikoho mračit, aby se nemračil po celý rok.

Zelený čtvrtek – název dostal podle zelené barvy Olivové hory, kde začalo Kristovo utrpení. Tento den bývá zvykem připravovat jídlo ze zelené zeleniny nebo bylin (špenát, šťovík, mladá kopřiva apod.), aby byl člověk po celý rok zdravý. Zvyk měl poměrně reálný základ. Na jaře je totiž nutné dostat do těla vitamíny a ty jsou obsaženy právě v zelených jídlech.

Velký pátek – je to den ukřižování Krista, dne hlubokého smutku, kdy se konaly mše a při bohoslužbě v katolických kostelech se pouze zpívalo a četly texty.

Bílá sobota – v mnohých krajích bývalo zvykem v tento den světit oheň před kostelem. Od tohoto ohně se zapálila velká Velikonoční svíce (Paškál) a pomocí ní se oheň obřadně přenesl do kostela.

Velikonoční neděle (Boží hod velikonoční) – je to den Zmrtvýchvstání Krista. Vrcholí velikonoční svátky, končí půst.

Velikonoční pondělí – k tomuto dni se žádné důležité liturgické úkony nevážou, o to významnější je z hlediska zvyků.

České Velikonoce charakterizuje živá tradice – „velikonoční pomlázka“. Je to obyčej, kdy chlápci obcházejí domy s pomlázkou spletenou z vrbového proutí a zdobenou stuhami. Pomlázka je symbol předávání síly, zdraví a svěžesti (omlazení). Šlehány jsou dívky a ženy, aby byl zdravý, veselý a pilný. Odměnou za pomlázku jsou malovaná vajíčka.

Český jazyk a literatura pro 6. ročník – literatura

Otázky k textu (odpovězte a запиšte do sešitu):

Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda je v souladu s výchozím textem, či nikoli:

1. Velikonoce jsou nazývány Svátky jara. ANO – NE
2. V současné době jsou u nás Velikonoce významnější svátky než Vánoce. ANO – NE
3. Velikonoce jsou spjaty s osobou Ježíše Krista. ANO – NE
4. Velikonoce vznikly v době křesťanské. ANO – NE
5. Velikonoce byly spojeny jedině s obětováním beránka. ANO – NE
6. Sedmitýdenní svátek připomínající vysvobození Židů z egyptského zajetí se jmenuje Pesach. ANO – NE
7. Každým rokem se Velikonoce slaví ve stejný den. ANO – NE
8. První týden po Velikonocích se nazývá Pašijový týden. ANO – NE
9. Ježíš Kristus byl ukřižován v pondělí. ANO – NE
10. Na Zelený čtvrtek máme jíst zelené jídlo kvůli vitamínům. ANO – NE
11. Na Škaredou středu se musíme všichni mračit. ANO – NE
12. Velikonoční pondělí je den Zmrtvýchvstání Krista. ANO – NE
13. Velikonoční nedělí končí doba půstu. ANO – NE
14. V pašijovém týdnu se dva dny uklízelo. ANO – NE
15. Tradicí v české republice je velikonoční pomlázka. ANO – NE
16. Odměnou za pomlázku jsou velikonoční zajíčci. ANO – NE

6. tř. **ANGLICKÝ JAZYK** 6.4. – 9.4. 2021 1. a 2. skupina úkol č. 16

Dobrý den, *šestáci!* Doufáme, že jste si užili krásné svátky Velikonoce a teplé slunečné počasí. Posíláme učivo na další týden. Pokud si nebudete s něčím vědět rady, napište svým vyučujícím ☺

evzen.tarasjuk@seznam.cz miskalamerova@gmail.com nebo na **Facebook**.

Tento týden budeme **OPAKOVAT UČIVO Z MINULÝCH HODIN**. Budete potřebovat zápisy, které jste minule dělali v sešitě a pracovní listy. Příští týden budeme probírat nové téma.

1. Dopln tabulku. Použij zápis z minulých 3 týdnů.

ČJ	AJ		ČJ	AJ
přátelský			kruh	
	square		strana	
kříž				slim
silný			starý	
	face		šťastný	
	famous			interesting
hvězda			bod	

2. Vystupňuj tato krátká přídavná jména. Přelož do českého jazyka. Použij zápis z minulého týdne.

1. Základní tvar	Překlad	2. Komparativ koncovka -er	Překlad	3. Superlativ Koncovka -est	Překlad
long	dlouhý	longer	delší	longest	nejdelší
happy					
big					
dry					
clever					
nice					

3. Vystupňuj tato dlouhá přídavná jména. Přelož do českého jazyka. Použij zápis z minulého týdne.

Dlouhá přídavná jména se stupňují za pomoci slov **more (čte se mo:(r))** a **most (most)**.

1. Základní tvar	Překlad	2. Komparativ +more	Překlad	3. Superlativ +most	Překlad
beautiful	krásný	more beautiful	krásnější	most beautiful	nejkrásnější
expansive					
beautiful					
important					
interesting					
useful					

6. A – PŘÍRODOPIS

Fotky učiva a doplněného textu v sešitě pošlete do pátku 9. 4. na

<https://www.facebook.com/zs.chrenkova.9/> Nebo doneste sešity na kontrolu do školy.

1. Zapište si nebo nalepte (vše, co je tučně):

NAHOSEMENNÉ ROSTLINY

– rozmnožují se pomocí semen, které nejsou schované v plodech.

JEHLIČNANY**Borovice**

- jehličnatý strom, dlouhé jehličky
- kvete na jaře - žluté šištice (samčí) obsahují pylová zrna, fialové šištice (samičí) zdřevnatí → šišky

**Smrk**

- jehličnatý strom, krátké jehličky
- šišky rostou směrem dolů

**Jedle**

- jehličnatý strom
- jehličky rostou ve dvou řadách
- šišky rostou směrem nahoru

**Modřín**

- jehličnatý strom, jehlice rostou ve svazečcích
- na podzim jehličky opadá (jediný opadavý jehličnan)

**Tis**

- jehličnatý strom nebo keř
- je jedovatý

**JINANY****Jinan dvoulaločný**

- listnatý opadavý strom
- jediný nahosemenný a zároveň listnatý strom

**2. Doplně názvy stromů:**

Jehličnatý strom, kterému na podzim jehličky opadá: _____

Strom s velmi dlouhým jehličím: _____

Jehličnatý strom nebo keř, který je jedovatý: _____

Jehličnatý strom, na kterém rostou šišky směrem nahoru. _____

Listnatý strom, který patří mezi nahosemenné: _____

Zeměpis 6. ročník (učivo 6. 4. – 9. 4. 2021)

- Tento týden začneme nové téma **ATMOSFÉRA**
- Udělejte se krátký zápis do sešitu (pusťte si prezentaci, kdo má možnost)
- Pokud byste něco potřebovali, ozvěte se na FB skupinu nebo email zkoberska@post.cz

<https://www.youtube.com/watch?v=5L1v-LUm08>

ATMOSFÉRA

Atmosféra je vzdušný obal Země.

Atmosféru tvoří směs plynů, které říkáme **vzduch**.

Složení vzduchu:

- ✿ **Dusík** = 78%
- ✿ **Kyslík** = 21%
- ✿ **Ostatní plyny** = 1% (**CO₂** = Oxid uhličitý; **O₃** = Ozon; Vzácné plyny; Vodní pára)

Funkce atmosféry:

- ✿ Odděluje naši planetu od okolního vesmíru.
- ✿ Chrání nás před škodlivým slunečním zářením (**UV záření**).
- ✿ Zabraňuje velkému kolísání teploty během dne a noci (**průměrně je to mezi 10 až 15 °C**).

Zeměpis 6. ročník – 2. strana**Vrstvy atmosféry:**

Atmosféra mění s výškou své vlastnosti.

Proto jí můžeme rozdělit na 5 základních vrstev.

1) Troposféra:

- ✿ Je to nejspodnější vrstva.
- ✿ Sahá průměrně do výšky **11 km**.
- ✿ V této výšce teplota klesá na **- 52 °C**.
- ✿ Je v ní soustředěna většina hmotnosti atmosféry.
- ✿ Odehrávají se zde složité děje, které označujeme jako **počasí**.

2) Stratosféra:

- ✿ Sahá přibližně do výšky **50 km**.
- ✿ Nelze v ní již dýchat, proto zde chybí život.
- ✿ Součástí stratosféry je i vrstva zvaná **ozonosféra**.
- ✿ Ozonosféra se nachází přibližně ve výšce 25 - 30 kilometrů.
- ✿ **Je v ní nahromaděn ozon, který nás chrání před UV zářením.**

3) Mezoféra: Sahá přibližně do výšky **85 km**.

4) Termosféra: Sahá přibližně do výšky **700 km**.

5) Exosféra: Sahá přibližně do výšky **10 000 km**.

Nejvyšší část exosféry již volně přechází v meziplanetární prostor.



Dějepis pro 6. ročník – studijní opora od 6. – 9. 4. 2021

- Velikonoce jsou nejvýznamnější křesťanský svátek, ačkoliv jsou již za námi, my se k nim vrátíme a budeme pracovat s audiovizuálními prameny.
- Předlož, nebo zašli ke kontrole **do 9. 4. 2021!!!**

VELIKONOCE

(práce s audiovizuálními prameny)

Podívej se na krátká videa o Velikonocích. Následně napiš **5 informací**, které tě zaujaly:

1. Osud Ježíše Krista I. <https://edu.ceskatelevize.cz/osud-jezise-krista-i-5e44192317fa7870610ed453>
2. Osud Ježíše Krista II. <https://edu.ceskatelevize.cz/osud-jezise-krista-ii-5e44192517fa7870610ed474>
3. Vzkříšení Ježíše Krista: <https://edu.ceskatelevize.cz/vzkriseni-jezise-krista-5e44192317fa7870610ed455>
4. Význam Velikonoc: <https://edu.ceskatelevize.cz/vyznam-velikonoc-5e44192517fa7870610ed470>

Informace:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

FYZIKA

Téma: Měření objemu pevného tělesa - postup

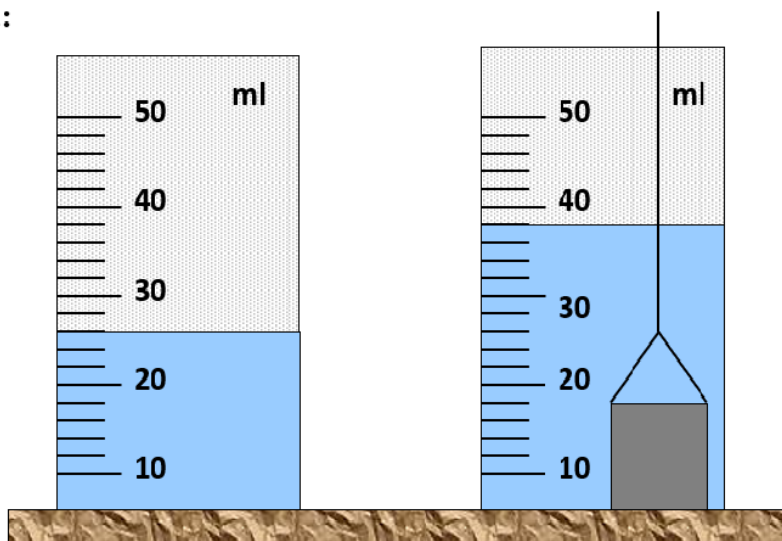
ÚKOL: Zapiš postup a nakresli obrázky do sešitu.

Pomůcky: Odměrný válec, jakékoliv těleso, voda.

Postup měření:

1. změříme objem V_1 kapaliny v odměrném válci
2. ponoříme těleso do odměrného válce a změříme V_2
3. výsledný objem tělesa $V = V_2 - V_1$

Př.:



jednotka ml
 1 dílek $2 ml$
 rozsah $10 - 50 ml$

$$V_1 = 26 ml \quad V_2 = 38 ml$$

$$V = V_2 - V_1$$

$$V = (38 - 26) ml$$

$$V = 12 ml$$

Objem pevného tělesa je 12 ml.

Výchova k občanství č.10 – týden 6.4.-9.4.

6. ročník

Téma: – velikonoční svátky – Velikonoce

Milé děti, i když už je po Velikonocích a určitě jste je prožili v pohodě, přesto se ještě k nim vrátíme a řekneme si něco o historii. Doufám, že jste splnili úkol z minulého týdne a malovali jste obrázky s velikonoční tematikou.

Všechny informace si důkladně přečtete a v další části budete odpovídat na otázky do sešitu.

První informací na tento týden je informace o pátečním státním svátku (jak jistě víte, protože máte ve škole volno).

Státní (je veden jako ostatní svátek) – Velký pátek

V křesťanském kalendáři je **Velký pátek** je pátek před Velikonocemi a je součástí Svatého týdne a velikonočního tridua. Tento den je připomínkou utrpení a smrti **Ježíše Krista** na kříži. V západních církvích může tento pohyblivý svátek připadnout na datum od 20. března do 23. dubna včetně.

Poprvé byl Velký pátek (ostatním) svátkem v roce 2016

Historie a dvojí význam velikonočních svátků

Velikonoce jsou nejvýznamnějším křesťanským svátkem, oslavou zmrtvýchvstání **Ježíše Krista**. Vedle toho jsou Velikonoce obdobím lidových tradic spojených s vítáním jara, které s náboženským svátkem souvisejí jen okrajově.

V užším náboženském pojetí se Velikonocemi míní pouze slavnost Zmrtvýchvstání Páně neboli Vzkříšení Krista (Boží hod velikonoční), ke kterému mělo dojít třetího dne po jeho ukřižování, resp. vigilie na Bílou sobotu („velká noc“)

Určování datumu velikonočních svátků

Velikonoce jsou pohyblivý svátek, datum se rok od roku mění. V západní křesťanské tradici neděle Zmrtvýchvstání připadá na první neděli po prvním jarním úplňku po rovnodennosti, tedy na měsíc březen či duben.

U Slovanů a Germánů splynuly lidové oslavy Velikonoc s pohanskými slavnostmi jara (pohanský název, které oslavovaly procitnutí přírody ze zimního spánku. Díky tomu do lidových oslav Velikonoc přešly mnohé původem pohanské zvyky. Historicky lze symboly Velikonoc vystopovat jako univerzální symboly jara a plodnosti

Některé velikonoční symboly a jejich význam

Beránek - představuje v židovské tradici Izrael jako Boží stádo, které vede Hospodin. V křesťanství je beránek Boží jedním ze symbolů Ježíše Krista, neboť obrazně podle křesťanské víry on je beránek, obětovaný za spásu světa.

Kříž- je nejdůležitějším z křesťanských symbolů, protože Kristus byl odsouzen k smrti ukřižováním. Tento trest patřil k trestům nejvíce krutým a ponižujícím. Tento symbol je ale mnohem starší. Ukřižování odpovídá zimnímu slunovratu, kdy Slunce vstupuje do souhvězdí Jižního kříže

Vajíčko - symbol nového života, neboť samo zárodek života obsahuje. V mnoha kulturách je vejce symbolem plodnosti, života a vzkříšení. Už ve starověkém Egyptě či Persii se na svátky jara barvila červeně vajíčka.

Pomlázka - Na Velikonoční pondělí ráno muži a chlapci chodí po domácnostech svých známých a šlehají ženy a dívky ručně vyrobenou pomlázkou z vrbového proutí. Pomlázka je spletena až z dvaceti čtyř proutků a je obvykle od půl do dvou metrů dlouhá a ozdobená pletenou rukojetí a barevnými stužkami.

Úkol č. 1

Vysvětli význam těchto pranostik (pořekadel, přirovnání). Odpovědi **piš do sešitu** (čitelně).
Pokus se alespoň o tři.

1. Na Zelený čtvrtek hrachy zasívej, na Velký pátek se zemí nehýbej!
2. Prší-li na Velký pátek, je k doufání úroda.
3. Velký pátek deštivý - dělá rok žízňivý.
4. Velký pátek vláha - úrodu zmáhá.
5. Když na Velký pátek hřmí, na poli se urodí

Úkol č. 2

Odpověz jednoduše na otázky, které napíšeš **do sešitu**

1. Které jméno patří k Velikonocím.
 - Ježíš Kristus
 - Jan Ámos Komenský
 - Mikoláš Aleš
2. Který symbol patří k Velikonocím.
 - ozdobený stromeček
 - beránek
 - veverka
3. Které koledy (písně) se zpívají při pomlázce, a která písnička je ještě nějak spojena s Velikonocema
 - koleda, koleda Štěpáne, co to neseš ve džbáně.
 - Ježíšku, panáčku já tě budu kolébatí.
 - Hody hody doprovody, dejte vejce malovaný, nedáte-li malovaný, dejte aspoň bílý, slepička vám snese jiný.
4. Mají Velikonoce pevné datum každý rok?
 - ANO
 - NE