

# VÝUKA DISTANČNÍ

Český jazyk , Ruský jazyk, Přírodopis - VII.Z týden 25.1. – 28.1. 2021

## Český jazyk

### Velká písmena - Putujeme po mapě

Do prázdných políček doplňuj velká nebo malá písmena !

ražské metro,  třední  vropa,  ardubický   
raj,  olínský starosta,  ostelec  ad  ernými   
esy,  lice  a  aštou,  izerské  ory,  
zřícenina  radu  rosky,  řibram

ražské metro,  třední  vropa,  ardubický   
raj,  olínský starosta,  ostelec  ad  ernými   
esy,  lice  a  aštou,  izerské  ory,  
zřícenina  radu  rosky,  řibram



amarád  atěj,  rincezna  rasomila,   
rad  víkov,  ěsto  ardubice,  abička   
rena,  ora  něžka,  nučka  uzana,   
očka  icka,  aní  ováková,  es  zor



asopis  luničko,  aní  čitelka   
vořáková,  rálovna  lžběta,  něhulák  laf,   
es  onatán,  amarádi  omáš a  uba,   
ova  edvika,  rinc  iroslav,  ůň  emík



## OPAKOVÁNÍ UČIVA

### Pracovní list

#### Doplň velká písmena (dej do kroužku)

KAREL ČAPEK, SLOVENSKO, ČECH, VÁNOCE, ČESKÁ REPUBLIKA,  
OPERA BEDŘICHA SMETANY- BRANIBOŘI V ČECHÁCH, ÚSTÍ NAD  
LABEM, ROKYTNICE V ORLICKÝCH HORÁCH, ULICE NA DRÁŽCE,  
STŘEDOZEMNÍ MOŘE, NAŠE ZÁKLADNÍ ŠKOLA, VELIKONOCE,  
ZÁKLADNÍ ŠKOLA V SENOHRABECH.

· Doplň i/y

Karlov.... b....lo z....ma. Pod střechou v....selo vos.... hnízdo. Navštív.... l....  
jsme Lukášov.... rodiče. Str....čkov.... se ztratil.... br.... le. Mot....l.... larv.... se  
mění v kukl.... Karafiátov.... Broučci jsou mez.... dětm.... obl....bené.  
Koup....l.... jsme bratrov.... Běhounkov.... Trosečník.... polárního moře.

#### Urči, zda se jedná o slovesný rod trpný –T nebo činný – Č

Rohlíky se prodávají od šesti.....Termín byl upřesněn po  
víkendu.....

Lýžaři se řadili u vleku.....Knihy se půjčují každou  
středu.....Skle-

nice spadla na zem.....Vojáci obléhali město.....

#### Převeď věty do trpného rodu

Firma postaví domy u  
jezera.....

Vstupenky budou prodávat od  
února.....

#### Převeď věty do činného rodu

Kanada byla v hokeji poražena  
Čechy.....

V nakladatelství byly vydány nové  
knihy.....

**Slova v závorkách uveď v náležitých tvarech množného čísla**

Dědeček postavil chatu (vlastní  
ruka).....Dítě tleskalo

(baculatá ručička).....Mám hodiny se  
(svítící ručička)

.....Na smetišti byly hrnce s (uražené  
ucho).....

.....Oslík stříhal (dlouhé  
ucho).....Seděl na

židli s (rozviklaná  
noha).....  
.....

**Označ přívlastky shodné – S a neshodné – N**

Za ranního rozbřesku jsme vyšli k tamnímu jezeru. V korunách stromů kolem naší chatrče se probouzeli ptáci a vítali nový den. Ve větvích zakrslých stromů poskakovaly tucty modrých tangar. Tangara modrá vypadá asi jako vrabec, který má tmavomodrá křídla.

Souvětí: Některé částice prachu jsou těžší, proto se usazují na povrchu předmětů, které se nacházejí v jejich blízkém okolí.

Souvětí se skládá ze 2, 3 nebo 4 vět? .....

Vypiš základní skladební dvojice:

.....  
.....  
.....

**LITERATURA**

Všechno, co se stane, je k něčemu dobré – romské pohádky

Čítanka str : 161 romské pohádky

Úkol: Přečti text pohádky a vypracuj odpovědi na otázky tsr: 162/ 1,2,3 na tomto listě !

## RUSKÝ JAZYK

V textech pro ruský jazyk – písanka str. 8-9, 10-11m- psaní ruské abecedy – správný přepis písmen !

Cvičení doplňte – pomocí vašeho slovníku a překladu slov v PC !

## PŘÍRODOPIS

### Plavuně, Přesličky

Pracovní list

#### Další výtrusné rostliny

Přeslička .....

Jarní lodyha (hnědá) nese .....klas s.....

Letní lodyha (zelená) – probíhá v ní .....

Jarní lodyha přesličky rolní se sbírá jako .....rostlina.

V které lodyze přesličky rolní neprobíhá fotosyntéza?.....

Jaké využití má přeslička rolní? .....

Která, přeslička roste ještě v České republice?.....

Plavuň .....

Plavuň má výtrusy ve vidlicovitě rozvětvených .....

Stromovité kapradiny, plavuně a přesličky rostly v prvohorách.

Mrtvé kmeny těchto rostlin zapadaly do bažin a zde z nich za nepřístupu ..... vzniklo.....

V ČR se černé uhlí těží na .....

Hnědé uhlí je .....a vzniklo z třetihorních jehličnanů a listnáčů.

Které uhlí je starší a tím i kvalitnější ? .....

Které uhlí se těží v povrchových dolech ? .....

## MATEMATIKA 25.1. – 28.1.2021

- 1) Rozšiř poměry  
2:3      5:7      8:3      11:10      9:7      5:4  
a) třemi  
b) šesti  
c) deseti
- 2) Zkrať poměry na základní tvar  
45:90      70:35  
21:7      32:64  
12:8      52:26
- 3) Najdi číslo  $x$ , pro které platí:  
 $x:12=4:3$        $x:5=30:50$        $8:x=1:2$   
 $3:x=15:40$        $6:7=x:21$        $24:33=8:x$
- 4) Petr, Martin a Dušan házeli na cíl. Petr hodil 20krát a měl 8 zásahů, Martin 24krát a měl 10 zásahů, Dušan 12krát a měl 6 zásahů. Který z nich házel nejlépe?
- 5) Změň číslo A: 10      B: 8      v poměru:  
a) 2:1    b) 3:2    c) 7:5    d) 10:9
- 6) Rozděľ číslo A: 102      B: 60      na dvě čísla v poměru:  
a) 1:1    b) 1:2    c) 1:5    d) 2:4
- 7) Aleš a Vojta pracovali o prázdninách na brigádě. Aleš odpracoval 44 hodin, Vojta 36 hodin. Jako mzdu za vykonanou práci dostali 4000 korun. Peníze si rozdělili v poměru počtu hodin, které odpracovali. Kolik korun dostal každý z nich?
- 8) Ve třídě, do které chodí Jana, je celkem 21 žáků. Jana vypočítala, že poměr počtu dívek a počtu chlapců je 4:2. Je to možné?
- 9) Dva lupiči uloupili 3333 zlatých dukátů. Kořist si dělí v poměru 3:2.  
a) Mohou si v tomto poměru rozdělit všechny dukáty?  
b) Jak bys rozdělil 3333 Kč v poměru 3:2 ?

Vypočítejte:

$$a) + 4 - 2 =$$

$$b) - 2 + 6 =$$

$$c) + 3 - 7 =$$

$$d) - 3 - 4 =$$

$$e) + 10 - 15 =$$

$$f) - 16 + 12 =$$

$$g) + 21 - 18 =$$

$$h) - 14 - 7 =$$

**2.Př: Vypočítejte:**

$$a) + (+4) + (-3) =$$

$$b) + (-8) - (-3) =$$

$$c) - (+7) - (+2) =$$

$$d) + (-2) - (-7) =$$

$$e) - (-3) + (-9) =$$

$$f) + (-17) - (-10) =$$

$$g) - (-13) + (-19) =$$

$$h) + (+16) - (-14) =$$

**3.Př: Vypočítejte:**

$$a) - 2 + 4 - 7 + 3 =$$

$$b) + 2 - 3 - 5 + 4 =$$

$$c) - 5 + 4 + 6 - 3 - 7 =$$

$$d) - 7 - 5 + 8 - 2 =$$

$$e) 3 - 8 + 4 - 6 - 1 =$$

$$f) - 8 + 4 + 5 - 7 - 9 + 4 =$$

**4.Př: Vypočítejte**

$$a) (+7) + (-6) - (+2) =$$

$$b) - (-5) + (-10) - (+6) + (+8) =$$

$$c) (+7) + (-8) - (+3) - (-5) =$$

$$d) - (-3) + (-7) - (+2) + (+5) - (-6) =$$

**5.Př: Vypočítejte:**

$$a) (+9) \cdot (+3) =$$

$$b) (+9) \cdot (-3) =$$

$$c) (-9) \cdot (+3) =$$

$$d) (-9) \cdot (-3) =$$

$$e) (-8) \cdot (-3) =$$

$$f) (-4) \cdot (+2) =$$

$$g) (-9) \cdot (-7) =$$

$$h) (+8) \cdot (+6) =$$

**6.Př: Vypočítejte:**

$$a) (-2) \cdot (-3) \cdot (+2) =$$

$$b) (+3) \cdot (-4) \cdot (+3) =$$

$$c) (-4) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (+3) =$$

$$d) (-2) \cdot (-3) \cdot (+2) \cdot (-2) \cdot (+3) =$$

**7.Př: Vypočítejte:**

$$a) (+12) : (+4) =$$

$$c) (+24) : (-8) =$$

$$e) (2 - 14) : (-6) =$$



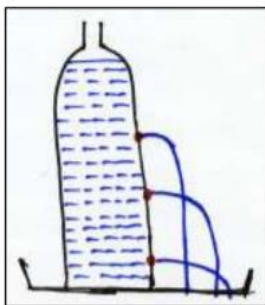
## FYZIKA – UČIVO 25.1. – 28.2021

**Kapaliny a plyny působí tlakovou silou vždy kolmo ke stěně nádoby.**

### Hydrostatický tlak

- Na kapalinu v sáčku či jiné nádobě působí gravitační síla. To způsobuje, že kapalina tlačí na stěny nádoby.
- Tlak, který je v kapalině způsoben gravitační silou, se nazývá hydrostatický tlak.

### Jak závisí hydrostatický tlak na hloubce?



- Vezmeme si plastovou láhev, naplníme ji vodou a uděláme do ní otvory v různé výšce. Pozorujeme, jak kapalina vytéká. Ve spodním otvoru voda vytéká pod větším tlakem, proto její proud dotече nejdále. Naopak horním otvorem vytéká voda pod menším tlakem, proto voda dotече blízko láhve.
- Čím je hloubka větší, tím je větší hydrostatický tlak.
- Proč je dobré vědět, že s hloubkou roste hydrostatický tlak? Potápěč ve velké hloubce musí mít skafandr, protože by ho voda rozmačkala.

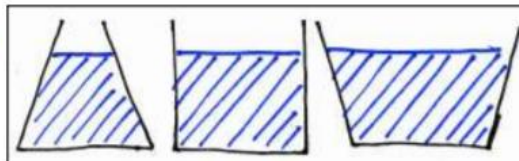
*o. iiiii - kapaliny*

### Na čem závisí velikost hydrostatického tlaku?

- Na hloubce – závislost přímá – čím větší hloubka, tím větší hydrostatický tlak
- Na hustotě kapaliny – závislost přímá – čím větší hustota kapaliny, tím větší hydrostatický tlak
- Na gravitační síle (na Zemi gravitační konstanta  $g = 10 \text{ N/kg}$ )

### Hydrostatický paradox

- Na obrázku jsou tři nádoby se stejným obsahem dna. Ve všech je nalita stejná kapalina do stejné výšky.
- Hydrostatický tlak je tedy všude stejný, protože hloubka i druh kapaliny je stejný.
- Hydrostatická tlaková síla na dno nádoby je také stejná, protože tlaková síla kapaliny závisí na ploše dna a tlaku na dno.



### Otázky na známky:

- 1) Jak se nazývá tlak, který v kapalině působí gravitační síla?
- 2) Jak se projevuje hydrostatický tlak?

**Učebnice str. 66 – 74 - přečíst**

**Pracovní sešit str. 31 cv. 1,2,3**



***Do školního sešitu:*****JAN LUCEMBURSKÝ**

manžel Elišky Přemyslovny, dcery Václava II.

za své vlády měl velké neshody s českou šlechtou, ta byla čím dál více mocnější

raději pobýval v cizině než v českých zemích

byl uznávaným bojovníkem, rozšířil území českého státu

jeho syn **KAREL IV.**

spravoval zemi v otcově nepřítomnosti jako markrabě

země byla v zuboženém stavu, pod vládou šlechty

vykoupil většinu královského majetku

povýšil pražské biskupství na arcibiskupství

**1347 korunován českým králem**

za jeho vlády země vzkvétala, rozšířil České království, ne boji, ale jednáním,

smlouvami – TAKTICKY

***Napiš, co založil, postavil, jak se jmenuje nejznámější most v Praze?***

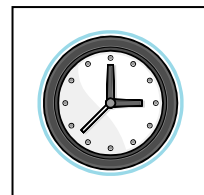
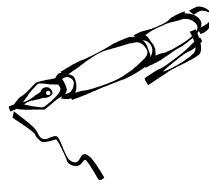
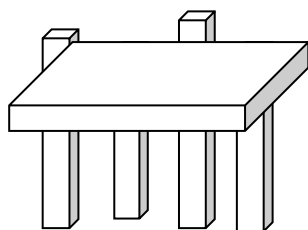
---

---

---

---

---

Vybarvi podle zadání:

a yellow clock

a green chair

a red pen

a pink table

Opakování, procvičování

## Osobní a přivlastňovací zájmena

!!! Přivlastňovací zájmena - přivlastňují někomu něco t.j. stojí vždy před podmětem!

example-(příklad):

můj otec- my father,tvoje kniha- your book,naš syn- our son,Toto je jejich auto.- This is their car.

## Osobní anglická zájmena

<u>jednotné číslo</u>	<u>množné číslo</u>
I (já)	we (my)
you (ty)	you (vy)
he, she, it (on, ona, ono)	they (oni, ony)

## Přivlastňovací anglická zájmena

Ta v **angličtině** používáme ve chvíli, když chceme nějakou věc, vlastnost či cokoli jiného přivlastnit určité osobě.

<u>jednotné číslo</u>	<u>množné číslo</u>
my (můj)	our (naše)
your (tvůj)	your (vaše)
his, her, its (jeho, její, toho)	their (jejich)

**1. Napiš dny v týdnu dle abecedního řazení.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**2. Napiš (seřad') dny v týdnu dle českého řazení.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Pracuj s textem:** přečti si ho a odpovídej na otázky

Queen Elizabeth II – the queen of the UK

She was born on 21st April 1926 in London as Elizabeth Alexandra Mary.

Her sister Princess Margaret was born in 1930.

Elizabeth studied history, languages, literature, music and religion.

She married Prince Philip, Duke of Edinburgh in 1947 at Westminster Abbey in London.

They have got four children – Prince Charles, Andrew and Edward and Princess Anne.

She started to rule the UK in 1953.

Answer the questions:

1. How many brothers and sisters has Elizabeth got?

2. What's Elizabeth's husband's name?

3. When was Elizabeth's sister born?

4. When did Elizabeth start to rule the UK?

5. Where was her wedding held?

6. How many sons has the queen got?

7. What did she study?

8. Has she got two daughters?

9. Where was the queen born?

10. What is Elizabeth's full name?

25. 1. – 28. 1. 2021

## Zeměpis

Téma: PARDUBICKÝ KRAJ

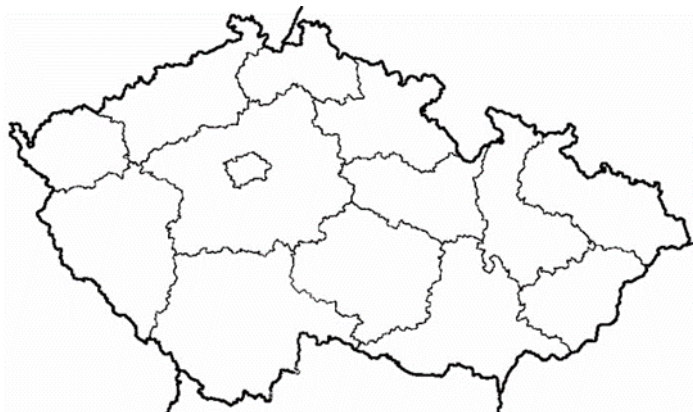
**1. Vybarvi na mapě ČR umístění tohoto kraje:**



- Učebnice str. 65- 67 – přečti si, prostuduj a do sešitu si napiš zápis ze strany 67 dole – s nadpisem PARDUBICKÝ KRAJ

## KRAJ VYSOČINA

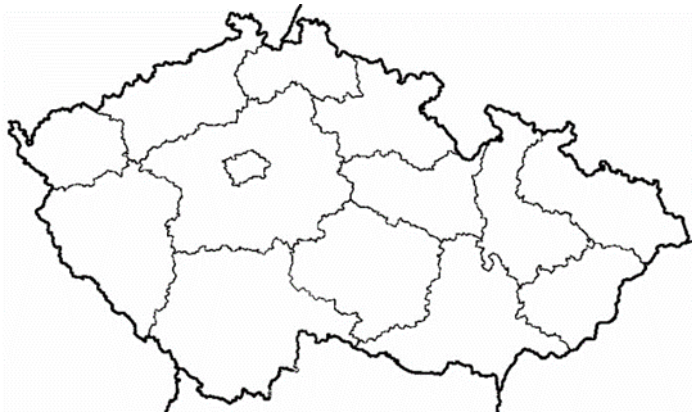
**1. Vybarvi na mapě ČR umístění tohoto kraje:**



- Učebnice str. 68-70 – přečti si, prostuduj a do sešitu si napiš zápis ze strany 70 dole – s nadpisem KRAJ VYSOČINA

## JIHOMORAVSKÝ KRAJ

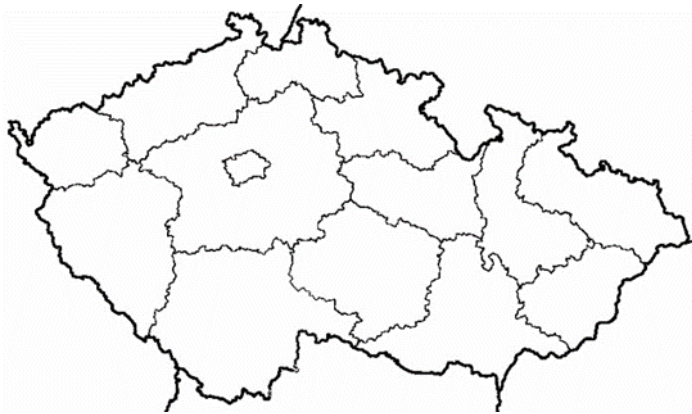
**1. Vybarvi na mapě ČR umístění tohoto kraje:**



- Učebnice str. 72-74 – přečti si, prostuduj a do sešitu si napiš zápis ze strany 74 dole – s nadpisem Jihomoravský kraj

### OLOMOUCKÝ KRAJ

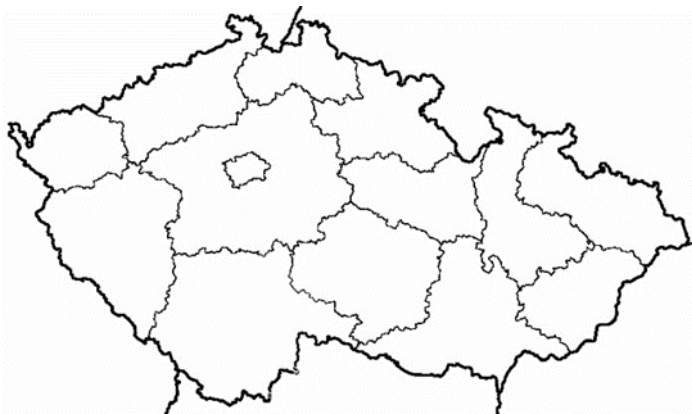
#### **1. Vybarvi na mapě ČR umístění tohoto kraje:**



- Učebnice str. 75-77 – přečti si, prostuduj a do sešitu si napiš zápis ze strany 77 dole – s nadpisem Olomoucký kraj

### MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ

#### **1. Vybarvi na mapě ČR umístění tohoto kraje:**



- Učebnice str. 78-80 – přečti si, prostuduj a do sešitu si napiš zápis ze strany 80 dole – s nadpisem Moravskoslezský kraj



## ZLÍNSKÝ KRAJ

### 1. Vybarvi na mapě ČR umístění tohoto kraje:



- Učebnice str. 81-83 – přečti si, prostuduj a do sešitu si napiš zápis ze strany 83 dole – s nadpisem Zlínský kraj
- Podívej se na videa o krajích ČR - [www.youtube.com/watch?v=s-TbjNSKR80](http://www.youtube.com/watch?v=s-TbjNSKR80)
  - [www.youtube.com/watch?v=V4ghHtPetpo](http://www.youtube.com/watch?v=V4ghHtPetpo)
  - [www.youtube.com/watch?v=2OKQJ5F5S2c](http://www.youtube.com/watch?v=2OKQJ5F5S2c)