

## VÝUKA DISTANČNÍ

### Český jazyk, Ruský jazyk, Přírodopis - VII.Z týden 1.3. – 5.3. 2021

#### Český jazyk

### PRAVIDLA – Psaní S/Z/VZ

Pamatujete si, v jakých případech se píše na začátku slova předpona s/z/vz? Ne? Tak se podívejte do našich on-line pravopisných pravidel.

### PŘEDLOŽKY S/Z

- Předložka **z** se pojí s **2. pádem**.
- Předložka **s** se pojí se **7. pádem**.

z učení × s učním;

z lásky × s láskou,

z vesela × s veselou

#### **Pomůcka:**

*Pokud si nevíte rady, nahrad'te podstatné jméno za předložkou jiným, které bude ve stejném pádu a bude začínat na písmeno s nebo z. Pak doplníte správnou předložku:*

např. S/Z Petry se zblázním. – řeknu si Ze Zuzany se zblázním. (nejde použít se), proto je jasné, že i v původní větě použiju předložku z

**Pozor!** I s druhým pádem lze použít předložku s, a to v případě, že chci naznačit pohyb z povrchu pryč nebo dolů.

např. Spadl se skály.

Umyl špínu s kapoty.

### Správné psaní: sebou / se sebou

**Pozor!** Lidé se dopouštějí častých chyb při používání předložky s v souvislosti se zájmenem sebou.

- Bez předložky se sebou používá ve spojení sám sebou – být sám sebou, jistý (sám) sebou atd.
- Dále se toto zájmeno používá bez předložky po slovesech, která vyjadřují pohyb, který dělá původce děje (vyjádřený v podmětu) svým tělem – škubnout sebou, hýbat sebou atd.
- Naopak s předložkou se toto zájmeno pojí v případech jako vzít s sebou, vést s sebou, nést s sebou atd.

#### **Pomůcka:**

Větu změňte tak, aby podmětem bylo já, a poté místo zájmena sebou použijte zájmeno mnou. Jde sice o gramaticky nesprávné použití zájmena, bude ale zřejmé, jestli předložku s použít.

Já to vezmu se mnou. = Já to vezmu s sebou.

Já pohnul mnou. = Já pohnul sebou.

## PŘEDPONY S/Z

Předpony s/z, popřípadě se/ze, **nesou ve většině případů význam**, a právě podle něho se rozhodujeme, kterou z těchto předpon použít.

### Předpona s/se se píše

Pokud sloveso (s předponou) vyjadřuje **směr dohromady**, dovnitř, k sobě atd.

shledat se, sloučit, svázat, sžírat se, shrabat, spřátelit se;

Pokud sloveso (s předponou) vyjadřuje **směr shora dolů** nebo z povrchu pryč.

scházet (schody), setřít, sletět, skrojit, spláchnout, svléci;

V dalších slovesech, která je třeba si zapamatovat.

nschovat (se), skonat, skončit, slevit, spálit, spasit, spáchat, stěžovat si, strávit, stvořit, stýskat si.

### Předpona z/ze se píše

Ve slovesech, která jsou bez předpony nedokonavá a přidáním předpony z/ze se z nich stanou **slovesa dokonavá - změna**

zchudnout, zorganizovat, zhroutit se, zničit;

Tam, kde pomocí této předpony vznikají z podstatných a přídavných jmen slovesa dokonavá.

zdůvodnit, zhudebnit, zpeněžit, zpřísnit, ztotožnit;

Ve slovesech, která jsou nedokonavá, ale vznikla ze sloves dokonavých pomocí přípony.

zmodrávat, znárodňovat, zpronevěřovat, zosobňovat;

V dalších slovech, která je třeba si zapamatovat.

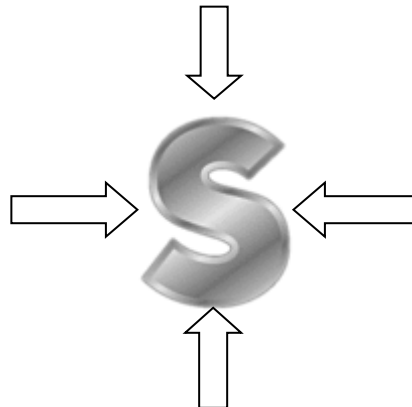
zhostit se, zkoumat, zkoušet, zpěčovat se, zpívat, zpověď, zpytovat, zpupný, způsob, zřící se, zřídít, ztepilý.

**Pamatujte: Správnou příponu je třeba použít nejen v daných slovesech, ale také ve všech slovech příbuzných!** To znamená také ve slovech zkumavka, zkušenost, zpěvník, zpovědnice, jazykozpyt, způsobilý a mnoho dalších.

**Pracovní list :**

## Předpony S, Z, VZ

1) Pohyb dohromady



2) Z povrchu dolů, pryč



3) Změna stavu



4) Směr vzhůru

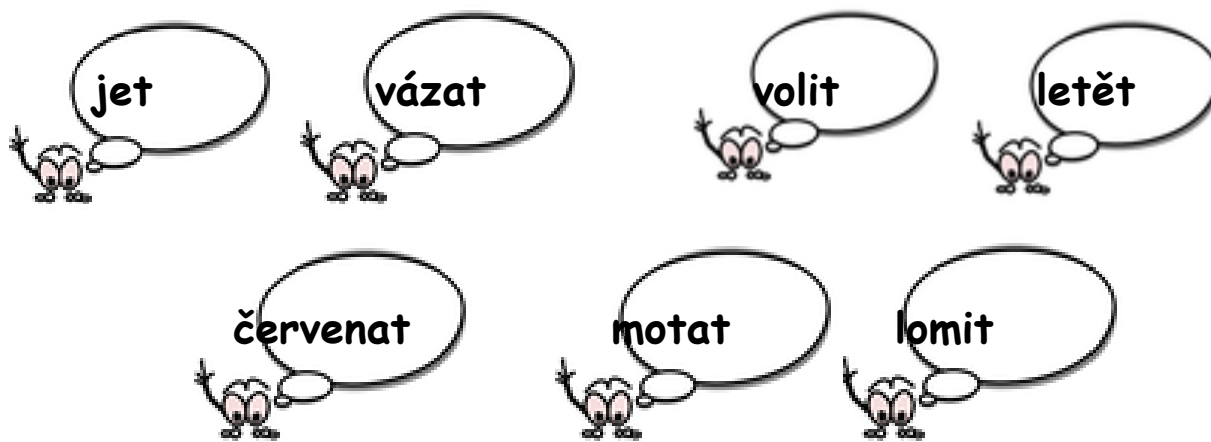


5) Pamatuj: *shořet, shnít, strávit, strava, stesk, spatřit, spropitné, schválit, strnout*

**Najdi slovo s předponou:**

spadnout zámek sklep srostla zvolit vzlétnout  
vztyčit zimní sbalit zchladnout soudek  
sníst zlato vzhůru smetl zlost vzorný

**Ke slovesům připoj vhodnou předponu a utvoř větu:**



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

## **Vyber správnou podobu slova:**

zhlížet / shlížet se v zrcadle, stěžovat / ztěžovat práci, jít na odpolední změnu / směnu, bratr mě sbil / zbil, poslouchat zprávy / správy, výrobky zlevnit / slevnit, plno lidí se sběhlo / zběhlo, zbrousit / sbrousit klíč, dlouho se zužoval / sužoval, shlédnout / zhlédnout film, zvolat / svolat schůzi

## **Spoj vhodné dvojice slov:**

vztyčit	obilí	televizní	do výšky
smazat	vlajku	shrabat	jablko
sbít	odpadky	vzlétnout	listí
svážet	tabuli	zlomená	zpráva
sklidit	boudu	scvrklé	noha

## **Doplň s / se, z/ ze, vz / vze:**

*Cesta se stále více ...užovala. Orel ...létl k zemi.  
Posloucháš každý den ...právy? Tetu ...užovaly velké bolesti. ...hlédli jsme výstavu obrazů. Venku byl velký ...běh lidí. Neustále si ...těžoval svou práci. Náhle někdo úžasem ...volal. Vzpěrač ...vedl činku do výšky.*

## Ruský jazyk

Slovíčka přepiš do svého slovníku, výslovnost najdi v PC a nauč se !

<b>аэродром</b>	letiště
<b>банк</b>	banka
<b>библиотека</b>	knihovna
<b>больница</b>	nemocnice, ošetrovna
<b>город</b>	město
<b>гостиница</b>	hotel
<b>деревня</b>	vesnice
<b>дорога</b>	silnice, cesta
<b>завод</b>	továrna
<b>замок</b>	hrad
<b>здание</b>	stavba, budova
<b>квартира</b>	byt
<b>кино</b>	kino, biograf
<b>метро</b>	podzemní dráha, metro
<b>мост</b>	most
<b>парк</b>	park
<b>ресторан</b>	restaurace
<b>станция</b>	stanice
<b>столица</b>	hlavní město
<b>супермаркет</b>	supermarket
<b>театр</b>	divadlo
<b>улица</b>	ulice
<b>школа</b>	škola

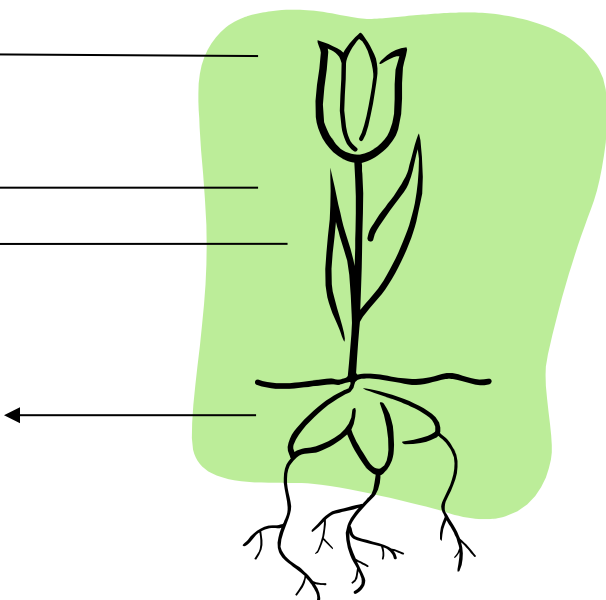
## Přírodopis

Stavba těla krytosemenných rostlin – KOŘEN - Učebnice str: 13 – 14 , vytvořte do sešitů výpisky a vypracujte pracovní listy - využij učebnici a PC

Stavba těla krytosemenných rostlin – STONEK - Učebnice str: 15 – 16 , vytvořte do sešitů výpisky a vypracujte pracovní listy - využij učebnici a PC

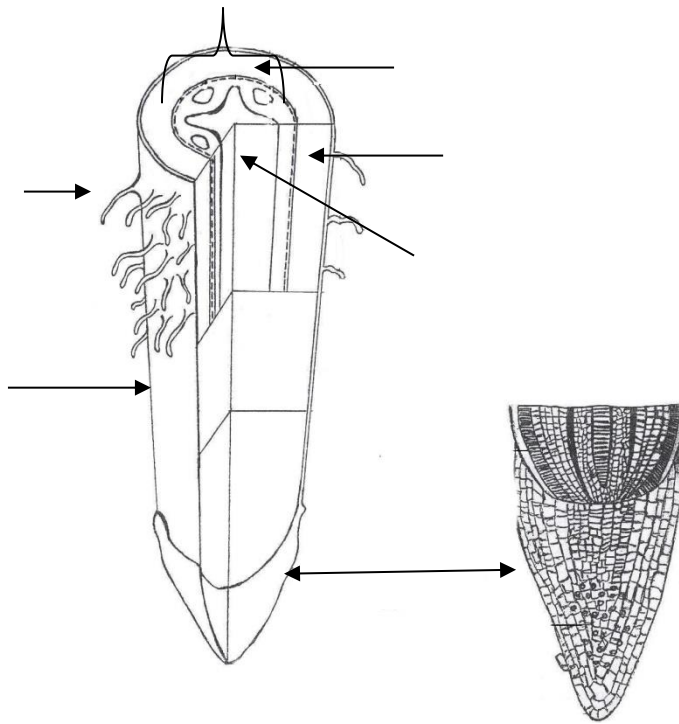
### Kořen – stavba a funkce

Na obrázku popište hlavní rostlinné orgány. Náповědu, resp. seznam pojmů pro popis naleznete vedle obrázku.



*Náповěda:*  
*kořen, stonek, list, květ*

Na obrázku popište vnitřní stavbu kořene. Náповědu naleznete vedle obrázku. Náповědu, resp. seznam pojmů pro popis naleznete vedle obrázku.



**Náповěda:**  
 pokožka, prvotní kůra, střední váleček s cévními svazky, cévní svazek, dřev, kořenové vlásky, kořenová čepička

Uvedte tři hlavní funkce kořene.




Co je to kořenový systém a čím je tvořen?

### Stonek – stavba a funkce

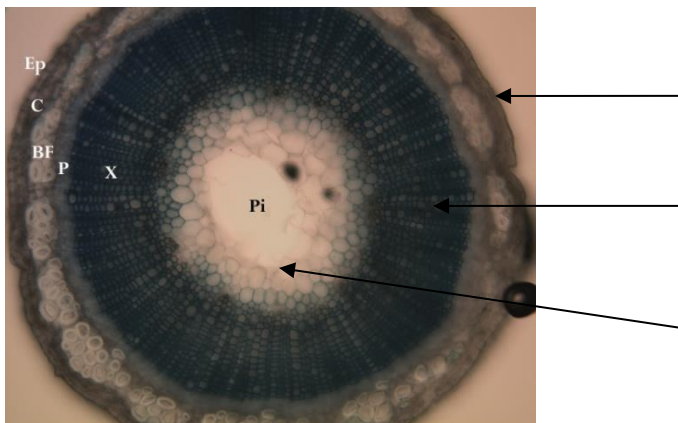
Rozdělte vyobrazené rostliny na dřeviny a byliny. Ke každému obrázku přiřpte typ stonku (kmen, lodyha, stéblo, stvol). Čím se od sebe liší stonek stromu a keře?

Obrázek	Jméno rostliny	Obrázek	Jméno rostliny
	rosnatka okrouhlolistá		brukev řepka olejka
Dřevina nebo bylina?		Dřevina nebo bylina?	



<b>Typ stonku:</b>		<b>Typ stonku:</b>	
	borovice černá		pšenice obecná
<b>Dřevina nebo bylina?</b>		<b>Dřevina nebo bylina?</b>	
<b>Typ stonku:</b>		<b>Typ stonku:</b>	
	růže šípková	<b>Čím se od sebe liší stoněk keře a stromu?</b>	
<b>Dřevina nebo bylina?</b>			
<b>Typ stonku:</b>			

Na obrázku popište vnitřní stavbu stonku. Náповědu naleznete pod obrázkem.



**Náповěda:**

*pokožka, prvotní kůra, střední válec s vodivými pletivy a dřeni*

**Přímá úměrnost**

Učebnice strana 54 – 55.

Příklad:  
 Za 3 kg pomerančů jsme zaplatili 90 Kč. Kolik Kč bude stát 5 kg pomerančů?

ŘEŠENÍ: v úloze se vyskytují 2 veličiny – hmotnost (kg)  
 – cena (Kč)  
 – kolikrát se zvětší hmotnost, tolikrát se zvětší cena  
 ⇒ Je to přímá úměrnost.

Dána jsou tři čísla a čtvrté hledáme.  
 Takové úlohy označujeme jako trojčlenka.

Zápis trojčlenky:

3 kg	.....	90 Kč	↑
5 kg	.....	x	↑

Výpočet neznámé:  $x = \frac{90 \cdot 5}{3} = \frac{450}{3} = 150 \text{ Kč}$

Odpověď: 5 kilogramů pomerančů stojí 150 Kč.

Příklad: Vypočítejte kolik Kč by stálo 8 kg pomerančů?

Nápověda:

3 kg	.....	90 Kč
8 kg	.....	x

Stejně veličiny zapisujeme vždy pod sebou.  
 x označuje neznámou, tedy číslo, které chceme vypočítat.

**Příklady k procvičování:**

- 1) Jedno balení obsahuje 130 korálků. Kolik korálků bude obsaženo v 5 baleních?
- 2) Na upečení 3 bábovek potřebujeme 600 gramů mouky. Kolik gramů mouky budeme potřebovat na upečení jedné bábovky?
- 3) Na zahradě v jednom skleníku je 15 květin. Skleníky jsou na zahradě tři. Kolik květin je ve všech třech sklenících?

**Nepřímá úměrnost**

Učebnice strana 56 – 57.

U přímé úměrnosti platilo pravidlo, že kolikrát se nám **zvětší (zmenší)** první veličina, tolikrát se nám **zvětší(zmenší)** i druhá veličina.

U nepřímé úměrnosti platí, že kolikrát se **zvětší (zmenší) první veličina**, tolikrát se **zmenší (zvětší) druhá veličina**. Například: jeden zedník bude zeď stavět 2 dny, pokud tu samou zeď budou stavět zedníci dva, budou ji stavět pouze jeden den.

Příklad:  
Jeden traktor má na poli práci na 18 dní. Jak dlouho budou tuto práci dělat 3 traktory?

ŘEŠENÍ: Zapišeme si veličiny do trojčtenky stejně jako u přímé úměrnosti

↓	1 traktor ...	18 dní	↑
	3 traktory ...	X	

▽ Víme, že se jedná o nepřímou úměrnost, o bude se lišit výpočet.

$$X = \frac{18 \cdot 1}{3} = \underline{\underline{6 \text{ dní}}}$$

Odpočít: Tři traktory budou práci na poli dělat 6 dní.

**V učebnici na straně 57 vypracujte příklad 2 a zkuste si úlohy na bystření úsudku.**

## FYZIKA VII.Z, 1.3.-5.3.2021

Učebnice strana 82 – 87 přečíst.

### Zápis do sešitu:

#### **Mechanické vlastnosti plynů**

- Vzdálenosti částic jsou velké a nemění se, částice na sebe působí malými silami a neustále a neuspořádaně se pohybují
- Plyny jsou rozpínavé, stlačitelné a tekuté
- Nemají vlastní tvar ani objem
- Na stěny nádoby působí tlakovou silou, mají menší hustotu než kapaliny a pevné látky

#### **Atmosféra, atmosférický tlak a jeho měření**

- Plynný obal Země, který pohlcuje nebezpečné záření z vesmíru a sahá do výšky několika kilometrů se nazývá atmosféra
- Složení atmosféry: 78 % dusík, 21 % kyslík, 1 % ostatní plyny
- S rostoucí výškou atmosféry se mění její teplota – podle toho se rozděluje do jednotlivých vrstev
- Meteorologie = věda zabývající se studiem atmosféry
- Horní vrstvy atmosféry působí tlakovou silou na spodní vrstvy a tím vzniká tzv. **atmosférický tlak**, ten se nedá vypočítat -> musíme jej změřit (pomocí barometru, aneroidu)
- Se stoupající nadmořskou výškou klesá atmosférický tlak (na tomto poznatku fungují výškoměry)

Byla stanovena normální hodnota tlaku jako hodnota tlaku při hladině moře a při teplotě 0 °C:

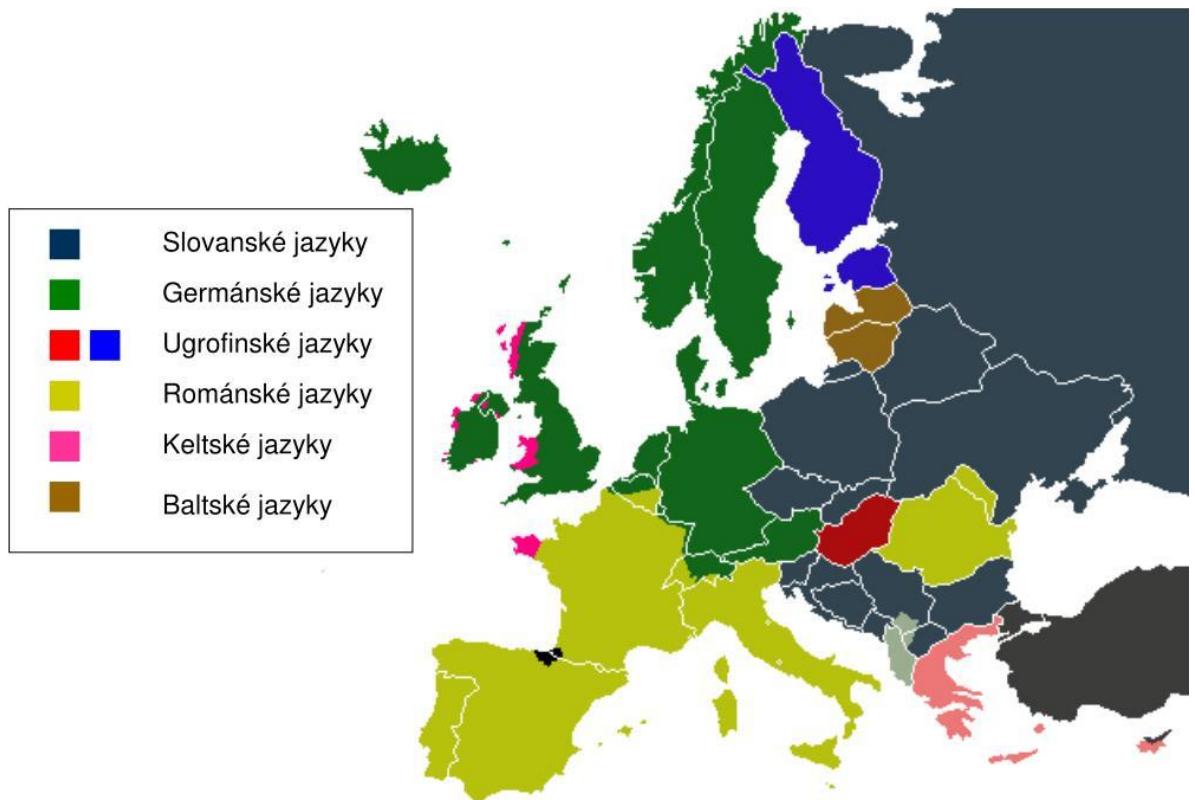
$$P_n = 101325 \text{ Pa} = 101 \text{ kPa}$$

1. 3. – 5. 3. 2021

## Zeměpis

Téma: EVROPA – OBYVATELSTVO

- učebnice strana 18 – 20 – přečti si, prostuduj obyvatelstvo a sídla, národy, jazyky, náboženství, zemědělství Evropy
- do sešitu si napiš nadpis EVROPA – OBYVATELSTVO a zápis ze strany 20 dole v rámečku
- podívej se na video k tématu: [www.youtube.com/watch?v=9sz\\_GTPmgw](http://www.youtube.com/watch?v=9sz_GTPmgw)
  
- do sešitu si vystřihni nebo překresli následující mapku:



12

Téma: EVROPA – HOSPODÁŘSTVÍ

- učebnice strana 21 – 24 – přečti si, prostuduj zemědělství, průmysl, nerostné suroviny a služby v Evropě
- do sešitu si napiš nadpis EVROPA – HOSPODÁŘSTVÍ a zápis ze strany 24 dole v rámečku
- podívej se na video k tématu: [www.youtube.com/watch?v=Yx5Dh8WJcSc](http://www.youtube.com/watch?v=Yx5Dh8WJcSc)

**Úkol:** bude známkováno

**1 Některá města Evropy leží na řekách – doplň tabulku:**

Hlavní město	Název státu	řeka
<i>Paříž</i>		
		<i>Temže</i>
<i>Budapešť</i>		
		<i>Dněpr</i>
		<i>Visla</i>

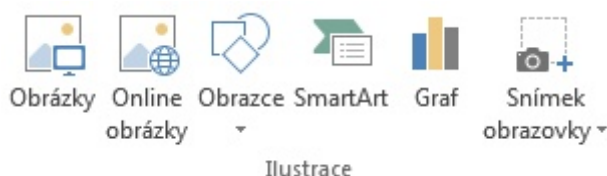
## Informatika: Vkládání obrázků a klipartů

Vyzkoušejte si vložit obrázek ve wordu do textu a zašlete na [petr.zdenek@zskladneparizska.cz](mailto:petr.zdenek@zskladneparizska.cz)

Vkládání obrázků a klipartů

Ve Wordu můžete do textu vkládat nejrůznější grafické objekty. Nejčastěji jsou v textech používané obrázky – fotografie, loga, grafy či stylizované obrázky – kliparty.

Při vkládání obrázku do dokumentu si můžete zvolit, zda chcete obrázek převzít z předdefinované sady obrázků (klipartů) nebo z vlastního souboru. Všechny tyto volby naleznete na kartě **VLOŽENÍ** ve skupině **Ilustrace**. Dříve bylo možné obrázek také přímo do dokumentu naskenovat, ale novější verze programu Microsoft Word tuto funkci nepodporují. Pokud používáte tablet, tak je možné do dokumentů vkládat (podobně jako obrázek) i rukou psané poznámky.



Na kartě **VLOŽENÍ** je i možnost vložit další objekty (např. WordArt nebo SmartArt). Těmto dalším objektům se budeme věnovat v samostatných kapitolách.

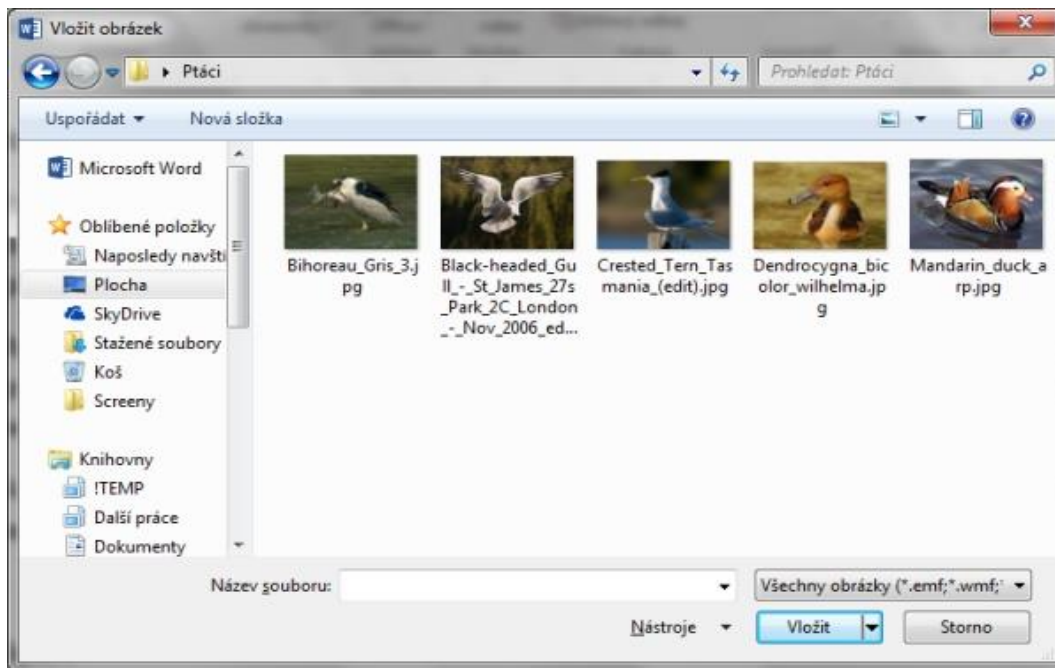
### Obrázek

Obrázek z existujícího souboru vložíte do textu pomocí nabídky **Obrázky** na kartě **VLOŽENÍ**. Soubor s obrázkem naleznete v okně **Vložit obrázek**. Je vhodné, když obrázek před vložením do dokumentu upravíte tak, aby obsahem a velikostí odpovídal užití v textu.

Obrázky můžete do jisté míry editovat i přímo v programu. Možnosti Wordu jsou oproti specializovaným grafickým programům omezené, ale verzi od verze se nabídka nástrojů rozšiřuje.

Vkládání zbytečně velkých souborů zpomaluje vaši práci a komplikuje následné zpracování souboru, například předání elektronickou poštou.

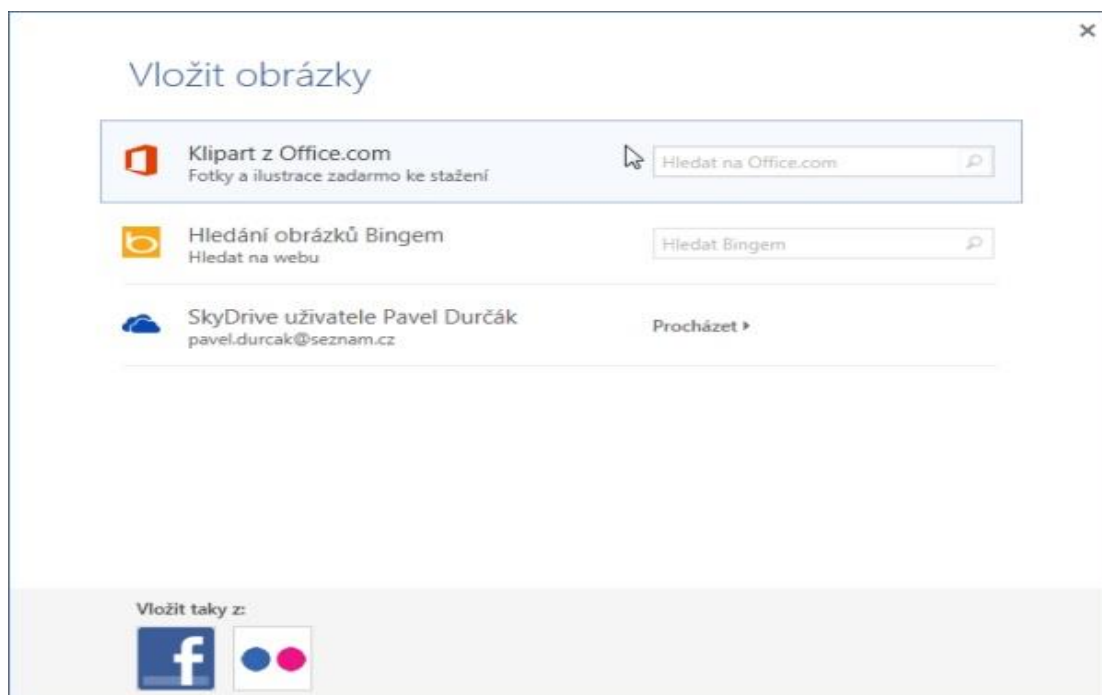




Obrázky můžete do textu vkládat pomocí kopírování přes schránku. Označíte vybraný obrázek (například v internetovém prohlížeči), stisknete **Ctrl+C**. Následně přejdete do textu na pozici, kam chcete obrázek vložit, a stisknete **Ctrl+V**.

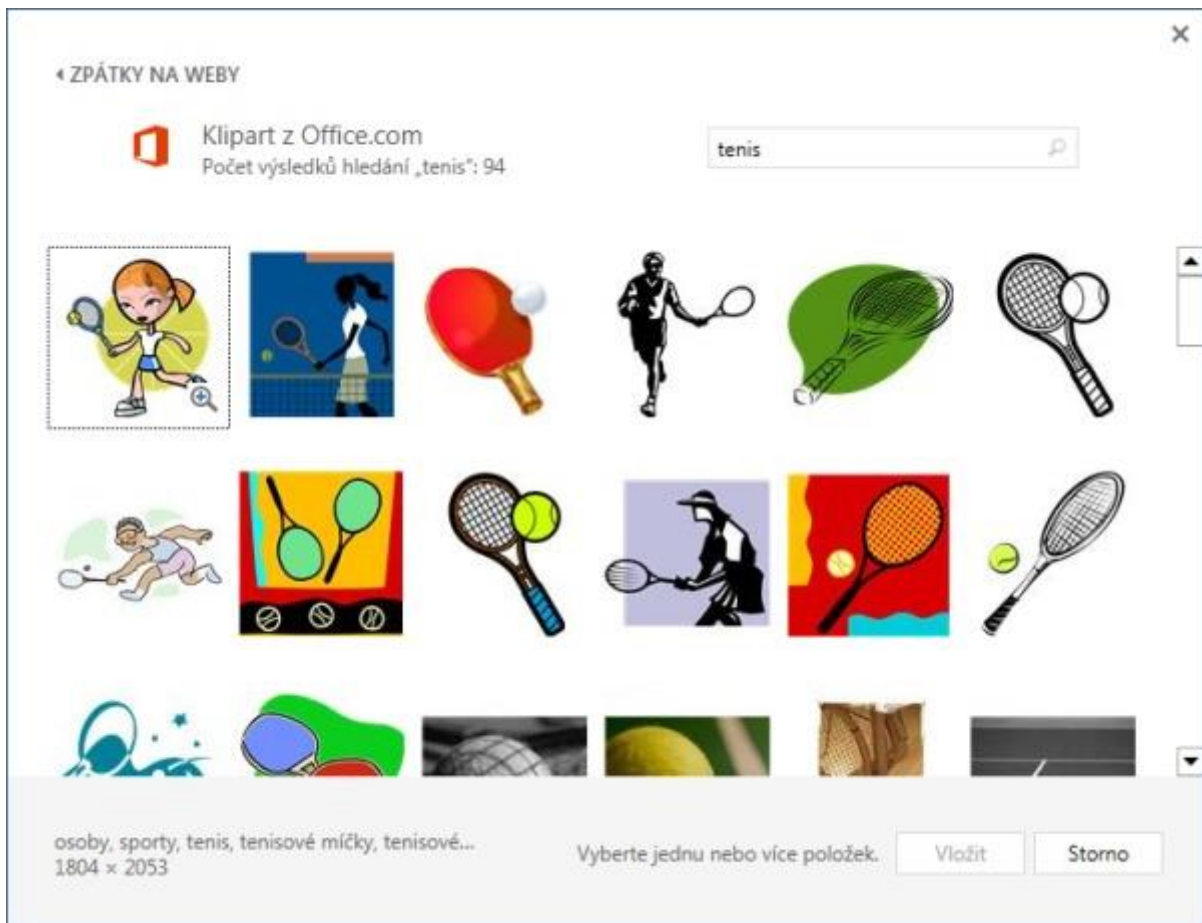
### Klipart

Klipart je v užším slova smyslu stylizovaný obrázek, v širším slova smyslu klipartem rozumíme multimediální objekt (obrázek, zvuk nebo video), který je součástí galerie klipartů ve Wordu. Ve verzi Word 2013 vložíte kliparty pomocí tlačítka **Online obrázky** na kartě **VLOŽENÍ** ve skupině **Ilustrace**.





V galeriích klipartu naleznete několik tisíc obrázků. Vhodný obrázek vyhledáte tak, že zadáte klíčové slovo do pole v řádku **Klipart z Office.com**. Na obrázku jsou výsledky vyhledávání pro klíčové slovo **tenis**.



**Do školní ho sešitu:**

Po krátkém období vlády Zikmunda Lucemburského, poté jeho zetě Albrechta Habsburského byl českým králem zvolen Albrechtův syn **Ladislav Pohrobek**. Vzhledem ke svému věku zemi spravoval český šlechtic **Jiří z Poděbrad**.

Po nečekané smrti Ladislava se stal českým králem.

**Jiří z Poděbrad** usiloval o shodu v soužití katolíků a kališníků. Snažil se zlepšit pozici Českého království v Evropě.

**X němu** se však postavil ve spojení s **papežem uherský král Matyáš Korvín**.

**X němu** se postavila i katolická šlechta a **zvolila Matyáše Korvína českým králem**.

V této době začala být Evropa ohrožována Turky.

Ještě před nástupem Jiřího z Poděbrad na trůn – začátkem 2. poloviny 15. století vznikla v Čechách nová církev **JEDNOTA BRATRSKÁ**. Její příznivci nesouhlasili s násilím, kterým husité prosazovali své požadavky. Volali po prostém životě, naplněném prací.

**Proč se král Ladislav nazýval Pohrobkem?**

---

---

---

**Jak se jmenovala nová křesťanská církev založená v Čechách?**

---

---

Písemná práce z anglického jazyka

**1. Doplň písmena do slov a spoj s obrázky:**



b r - - d

c h - - s e

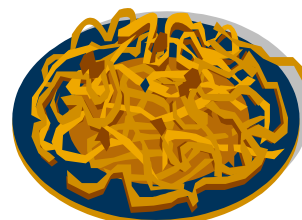


y o - h u - t

- i s h

- a s - a

r i - e



**2. Přeházej písmena tak, aby vznikly názvy předmětů. Předměty přelož.**

- a) irthosy -
- b) simcu -
- c) nisgehl -
- d) srheyictm -
- e) tahms -

**3. Spoj anglický pokyn s českým překladem:**

Listen.	Předved'.
Look.	Říkej.
Point.	Poslouchej.
Say.	Dívej se.
Act.	Ukazuj.
Sing.	Zpívej.

**4. Doplňte do textu dané výrazy tak, aby věty byly gramaticky správné.**

**Swim, name, small, block of, football, garden**

My \_\_\_\_\_ is Mark.

I live in a flats.

We have a big .

I have got mum, dad and sister.

I like playing .

I can and ride a bike.

**5. Do každé skupiny se jedno slovo nehodí, škrtněte ho!**

Classroom – blackboard, textbooks, kennel

Animals – dog, cat, house

Family – sister, dad, mum, handbag

Food – ham, rolls, T-shirt

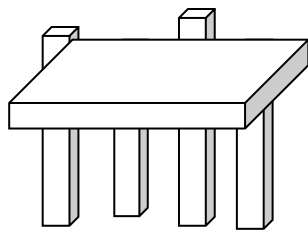
Numbers – one, twenty, pencil

Colours – black, green, chair

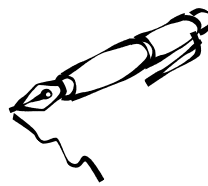
**7. Vybarvi podle zadání:**



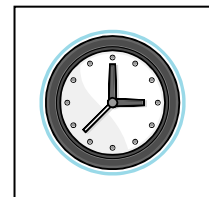
**a yellow clock**



**a green chair**



**a red pen**



**a pink table**

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

---

---

---

---

---

---

---

---

**8. Přelož následující věty:**

This is my father and this is my mother.

Hello, mummy!

Hello daddy!

And who is this?

This is my sister and my brother. \_\_\_\_\_

Good morning! \_\_\_\_\_

This is my grandfather. \_\_\_\_\_

What is his name? \_\_\_\_\_

His name is John. \_\_\_\_\_

That is my grandmother. \_\_\_\_\_

What is her name? \_\_\_\_\_

Her name is Jane. \_\_\_\_\_

**9. Nakresli různé světových stran a doplň anglické názvy:**

NORTH – NORTHERN

WEST – WESTERN

SOUTH – SOUTHERN

EAST – EASTERN

NORTH – EAST

SOUTH – EAST

NORTH – WEST

SOUTH - WEST

