

**Učivo na týden 18. - 22.5.2020****7.B**

Vyučující	Předmět	Téma	Zadání (učebnice, pracovní sešity, stránky atd.)
Břinčilová Monika	Anglický jazyk	Reading and listening	Procvičovat slovíčka 3. a 4. lekce v aplikaci WocaBee . Nová slovíčka 4 C. U str. 46 - poslech (viz odkaz níže, na webové stránce zvolíte Project Third Edition Level 3, po stažení souboru zvolíte poslech 2-05). U str. 46/1 do sešitu. PS str. 36/1 - přeložit vyjádření 1 - 12 do sešitu. Vše poslat na můj email ke kontrole.
Marcinková Monika	Anglický jazyk	Vocabulary - unit 6 - the last part Reading activity	Pokračovat v online aplikacích WocaBee a Project practise Naučit se poslední část slovíček 6. lekce - (curriculum + project) Pracovní listy - viz příloha pro zájemce video - English Stories For Learning English https://www.youtube.com/watch?v=SfKIUcpAkJO
Kyščiaková Vendula	Český jazyk	Opakování pravopisu Přístavek Práce s textem	MI - pravopis - koncovky přídavných jmen, 97/1 (ústně zdůvodňuj), 97/2 (písemně) - přístavek - nové učivo - teorie a zápis v příloze 82/3 - projdi si cvičení a vyhledej přístavky, 82/4 (písemně) 82/5 - vyber si pět osobností a napiš k nim konstrukce s přístavkem úterý 19.5. v 9:00 v mailu budeš mít test na VČ, do 14:00 pošli k hodnocení Lv - práce s textem v čítance str. 100 - 101 + otázky plnění čtenářské výzvy příprava referátu
Jedelská Martina	Dějepis	Objevné cesty II.	učebnice s. 110 - 115 zápis je v příloze
Žalmanová Lenka	Fyzika	Hydrostatický tlak	Zapsat nebo vlepit do sešitu - příloha. Učebnice str. 110-112. Písemně do sešitu - uč. str. 113/ úkol 3 a,c,d,e.



Hamplová Pavlína	Matematika	Opakování přímé a nepřímé úměrnosti, procent Čtyřúhelníky pojem, úhly, obvod	Vše najdete v učebně.
Hamplová Pavlína	Přírodopis	Získávání energie z potravy Trávicí soustava	Přečtěte si v učebnici str. 14/21. Zápis máte zase v učebně matematiky - je to ta stejná prezentace jako minule, přidala jsem do ní další snímky.
Klimes Zdeněk	Zeměpis	Střední východ	1.- Pročti text na stranách 102 a 103. Do sešitu napiš nadpis: Střední východ. 2.-Zapiš si státy, které jsou v učebnici (je jich 6), a podle atlasu nebo Wikipedie zapiš jejich hlavní města. Do sešitu ještě navíc přidej emiráty Jemen a Katar. 3.- Do sešitu napiš a podle učebnice doplň 2 věty: Hlavním bohatstvím regionu je ... a Nejznámější řeky se jmenují ... a 4.- Na internetu najdi ctedu.cz (https://edu.ceskatelevize.cz/). Do vyhledávače na této stránce zadej: Dubaj a nejvyšší stavby světa (5:48), video prohlédni a do sešitu napiš, co tě nejvíce zaujalo. 5.- Ve Wikipedii a na mapě najdi emirát Katar. Jak se jmenuje: (A) záliv, ve kterém se emirát nachází, (B) jak se jmenuje hlavní město? 6.- Dubaj je město i emirát. Ve Wikipedii zjisti, jak se jmenuje (C) federace, do které patří? 7.- Odpovědi na otázky A, B a C mně prosím pošli e-mailem (zdenek.klimes@3zszabreh.cz).

Internetové odkazy:AJ - Břinčilová <https://elt.oup.com/student/project/audio?cc=cz&sellLanguage=cs>Aj-Marcinková <https://www.youtube.com/watch?v=SfKIUcpAkJ0>Zeměpis <https://edu.ceskatelevize.cz/dubaj-a-nejvyssi-stavba-sveta-5e441f36d76ace2c451de24c>

Čeština

PŘÍSTAVEK - zápis

Je druh přívlastku, tedy je to informace, která **je přistavena za podstatné jméno**

Přístavek přináší doplňující (další) informaci, **z věty ho můžeme vypustit, její význam se nezmění**

Přístavek **je z obou stran oddělen od věty čárkami**, v řeči pauzou

POZOR! Přístavek nikdy nesmí obsahovat sloveso, protože by se z něj rázem stala vložená Vv!!!

Př: Karel Čapek, **autor dětské knížky Dášeňka**, měl bratra Josefa.

(základní informace je, že Karel Čapek měl bratra Josefa, další info., že KČ je autorem Dášeňky)

Prahu, **hlavní město ČR**, ročně navštěvuje velké množství turistů.

Každý problém řeší s Evou, **svou nejlepší kamarádkou**.

KONSTRUKCE S PŘÍSTAVKEM - zápis

Tvoří se tak, že ze dvou vět se vytvoří jedna právě s použitím přístavku. Postup je jednoduchý. Jako základ se vezme věta, která obsahuje podst.jm., ke kterému budeme přistavovat doplňující informaci z věty druhé.

Př: Moje maminka se narodila v Bratislavě. Bratislava je hlavní město Slovenska.

Moje maminka se narodila v Bratislavě, **hlavním městě Slovenska**.

Praděd patří k nejnavštěvovanějším turistickým cílům. Praděd je nejvyšší hora Jeseníků.

Praděd, **nejvyšší hora Jeseníků**, patří k nejnavštěvovanějším turistickým cílům.

V severských zemích trvá léto velmi krátce. K severským zemím patří Švédsko, Norsko a Finsko.

V severských zemích, **Švédsku, Norsku a Finsku**, trvá léto velmi krátce.

Where is Sam?

These people are spending a wonderful day. You will find Sam if you read the rest of the descriptions. Write the numbers in the boxes. Then answer the question: Where is Sam?



1. Rob is wearing shorts, sunglasses and a cap. He's playing with a Frisbee.
2. Linda is wearing some trendy sunglasses and a nice hat, too. She's on a towel.
3. David's dad is sitting but he's not reading.
4. Tim has got two old sisters, Alex and Linda. He's with Linda under a beach umbrella.
5. Lucy is playing with her two best friends. Her bucket is bigger than Natalie's bucket.
6. Clarence likes playing in the sea but she can't swim so she needs a rubber ring.
7. Chris is lying next to her husband. One of them is reading a book.
8. Lola wants to be a biologist when she is older and she always takes photographs to animals.
9. This boy is talking to his dad. Both dad and son are called David. David Jr. has a ball.
10. Meg is waiting for her husband to have lunch. She is holding her baby boy.
11. Lola's dad, Ben, is feeling very relaxed because he is lying next to his wife.
12. Jamie is snorkelling near the shore. His twin brother is behind Martha.

13. Petra is really happy so she's laughing. She's behind Natalie.
14. Brandon is the twins' grandfather. He's the fattest in the picture.
15. Chris' mom's towel is on the right of a group of hungry seagulls. They are between Henry's mom and him.
16. Paul is Petra's brother. He wants to make a sand castle with Lucy. He has got a shovel.
17. Tim's father is holding an umbrella.
18. Alex is a teenage girl. She isn't wearing a swimsuit. She's listening to her father.
19. It's midday and Luke is very hungry. He is eating a sandwich.
20. Brandon's wife is the only person talking on the phone.
21. Jo is wearing the same sunglasses as Linda. She's Alex' cousin.
22. Natalie is in front of Petra. She has got a pair of square sunglasses.
23. Pat's twin brother is near his grandparents and he's eating an ice cream.
24. Martha is wearing a t-shirt and a pair of glasses. She is not smiling.

COUNTABLES/UNCOUNTABLES

Fill in the blanks with "a, an, some, any" and number the pictures

1. There is _____ honey in the jar.

2. There aren't _____ apples in the basket.

3. There is _____ egg on my plate.

4. There isn't _____ water in the glass.

5. There is _____ chicken and salad.

6. Let's buy _____ cheese from here.

7. There is _____ pizza in the box.

8. There isn't _____ milk in the bottle.

9. There are _____ strawberries in the cup.

10. Do you want to eat _____ orange?

11. There is _____ tomato near the glass.

12. There is _____ jam in the big jar.

13. We don't need _____ bread today.

14. I need _____ lemon for the salad.

15. There are _____ carrots in the basket.

16. Susan has got _____ apple. It's red.



Write "Countable" (C)
or "Uncountable" (U)

1. milk _____ 2. cucumber _____

3. potato _____ 4. cherry _____

5. olives _____ 6. yoghurt _____

7. carrot _____ 8. peach _____

9. money _____ 10. water _____

11. egg _____ 12. fries _____

13. time _____ 14. oil _____

15. sugar _____ 16. onion _____

17. banana _____ 18. bread _____

19. cheese _____ 20. lemonade _____

21. hamburger _____ 22. orange _____

23. coffee _____ 24. salt _____

25. rice _____ 26. pencil _____

27. chicken _____ 28. tea _____

29. book _____ 30. love _____

31. meat _____ 32. umbrella _____

33. woman _____ 34. butter _____



Write "How many" or "How much"

- _____ cans of coke do you want?
- _____ orange juice is there in your glass?
- _____ time have we got to go to school?
- _____ olive oil do you use for your cake?
- _____ money do you pay for your house rent?
- _____ people are there in that pink house?
- _____ pencils would you like to buy?
- _____ televisions are there in your house?
- _____ hamburgers do you eat a week?
- _____ bread do you eat at breakfast?
- _____ kilos of meat does she want to buy?
- _____ sugar would you like for your tea?
- _____ bananas are there in that basket?
- _____ jam is there in that big jar?
- _____ lemonade will you prepare for the party?
- _____ cars does that rich man have?
- _____ hours does Steven sleep every night?
- _____ bars of chocolate would you like?
- _____ children are playing in the garden now?
- _____ sleep does an adult need a day?
- _____ salt do you put in your soup?
- _____ t-shirts does she have in her wardrobe?



HYDROSTATICKÝ TLAK.

Zjistili jsme, že kapalina v klidu působí na každou plochu hydrostatickou tlakovou silou díky gravitačnímu poli. To také způsobuje, že v kapalině vzniká tlak, který se nazývá **hydrostatický tlak** a značí se p_h .

Když se potápíme, cítíme, jak na nás kapalina působí přičemž čím hlouběji se potápíme, tím je toto působení větší.

Hydrostatický tlak závisí na:

- hloubce kapaliny ... h
- hustotě kapaliny ... ρ
- gravitačním zrychlením ... g

Tedy:

Hydrostatický tlak s rostoucí hloubkou roste. Dvě různé kapaliny mají ve stejné hloubce různé hydrostatické tlaky (větší tlak je v hustší kapalině).

Platí:

$$p_h = h \cdot \rho \cdot g$$

Jednotka hydrostatického tlaku: [1 Pa]

Pozn.: hydrostatický tlak lze vypočítat také z hydrostatické tlakové síly ... vztah z Pascalova zákona.

SPOJENÉ NÁDOBY.



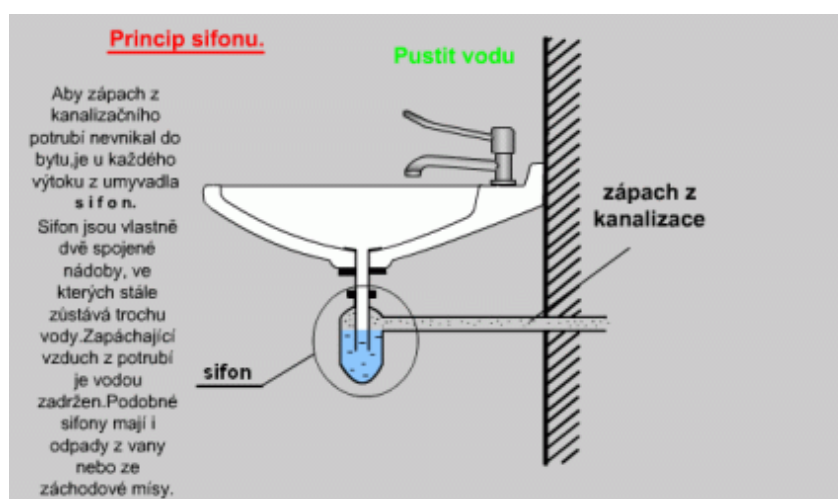
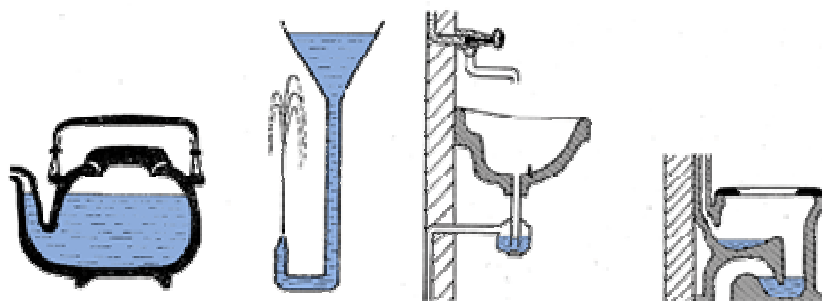
Ve spojených nádobách je hladina kapaliny ve všech ramenech vodorovná, je-li nádoba na vodorovné podložce, tak je i ve všech ramenech stejně vysoko.

Kdyby tomu tak nebylo, tj. kdyby v nějaké části byla hladina výš, byl by u dna větší tlak a důsledkem toho by bylo, že se kapalina začne sama přelívat tak, aby byl všude stejný tlak.

Tedy:

Ve spojených nádobách je ve všech ramenech stejný hydrostatický tlak a pokud je hustota kapaliny všude stejná, bude všude stejná i hloubka.

V praxi se s tím často setkáváme – zedníci tohoto faktu využívají ... hadicová libela, pračka, konvice, vodotrysk, ...



Spojené nádoby tvoří také základ plavebních komor neboli zdymadel. Stavějí se u jezů a přehrad, aby lodi mohly jezdit po celé délce řeky. S řekou je spojuje potrubí, jímž se do nich voda připouští a z nich vypouští.



Slouží také k určení hustoty neznámé kapaliny, a to následujícím způsobem:

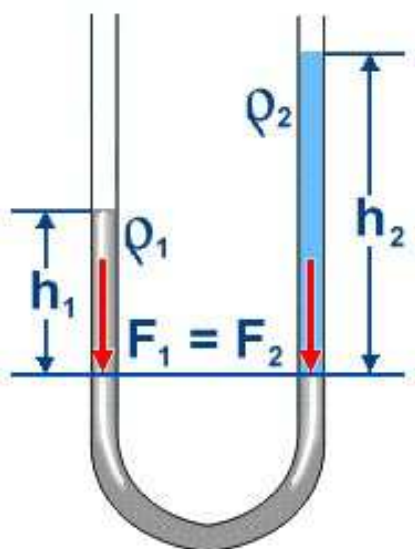
Na rozhraní je hydrostatický tlak stejný.

Tedy:

$$p_{h1} = p_{h2}$$

$$h_1 \cdot \rho_1 \cdot g = h_2 \cdot \rho_2 \cdot g$$

$$h_1 \cdot \rho_1 = h_2 \cdot \rho_2$$



$$Sh_1\rho_1g = Sh_2\rho_2g$$

$$h_1\rho_1 = h_2\rho_2$$

PŘEDKOLUMBOVSKÁ AMERIKA

- První historicky prokázání objevitelé Ameriky – VIKINGOVÉ
- AMERIKA: Severní – málo osídlená

Jižní – MAYOVÉ = civilizace zanikla před příchodem Evropanů

AZTÉKOVÉ = říše zničena španělským dobyvatelem Hernandem Cortézem

v r. 1521

INKOVÉ = dnešní Peru, zničena španělským dobyvatelem Franciscem

Pizarrem

• Amerika dala Evropě: zvířata: leguán, chřestýš, bizon, krocan, morče, lama, mýval,
Rostliny: brambory, kukuřice, burské ořechy, dýně, paprika, rajče, avokádo, kakao, drogy –
koka a tabák

Nemoci: syfilis

- Evropa dala Americe: zvířata: drůbež, koza, prase, hovězí dobytek
Rostliny: pšenice, ječmen, oves, hroznové víno, olivy, pampelišky, sedmikrásky
Nemoci: mor, neštovice, spalničky a tyfus

DŮSLEDKY OBJEVNÝCH CEST

AMERIGO VESPUCCI – italský mořeplavec

- Popsal pobřeží jižní Ameriky, kontinent pojmenoval
- Název Amerika zdomácněl v 17.st.

BALBOA – překročil Panamskou šíji a objevil Tichý oceán

FERNANDO MAGALHAES – podnikl první cestu kolem světa

- Zabit na Filipínách
- Jedna jeho loď se vrátila zpět → důkaz, že země je kulatá

DŮSLEDKY: církev uznala, že země je kulatá

Centra obchodu se přesunula na pobřeží Atlantiku (Lisabon, Antverpy,

Londýn)

Příliv zlata do Evropy → znehodnocení evropské měny, rostou ceny

Úpadek španělské ekonomiky

Vznik světového trhu

OBCHOD DO TROJÚHELNÍKU (zboží z Evropy se dováží do Afriky,
odtud se odvázejí otroci do Ameriky a z Ameriky se dováží zlato, rum do Evropy)