

Dějepis

Tématem tohoto týdne je Práce, zaměstnání. Společně se vrátíme do nejstaršího období dějin lidstva, kterým je pravěk. Připomeňte si, jak to bylo s prací v tomto historickém období, čím se lidé živili, jaké bylo jejich zaměstnání.

1. Doplň vynechaná slova do textu:

Lidé se v nejstarších pravěkých dobách dlouho živili

jen _____ rostlin a

_____ zvířat. V mladší době

kamenné si začali obstarávat _____

jiným způsobem, sami si ji začali vyrábět. Pěstovali

_____ a chovali _____, takže se z nich postupně stali

_____. Zemědělstvím se lidé začali zabývat nejprve v místech, kde bylo _____

podnebí, dostatek vláhy a hlavně _____ půda. Jedním z prvních takových míst bylo území tzv.

úrodného _____.

V neolitu tento způsob obživy (přisvojovací hospodářství) přechází v _____ (výrobní)

hospodářství. V zemědělství dochází k první společenské _____ práce, tj. k přirozené dělbě

práce mezi _____ a _____, mladými a starými. Dochází zde k neolitické revoluci.

Základem obživy se stává _____, lidé provádí žďaření _____ (přeměňují lesy v

pole), čímž zvyšují úrodnost půdy. Zemědělci již kypří půdu nástroji vyrobenými z _____ a

_____ uzpůsobenými zemědělské činnosti. Poprvé dochází k výrobě keramiky, broušení a vrtání

kamenné industrie a výrobě textilu.



2. Vyluštěním následujících přesmyček zjistíš, jaká řemesla vznikala v období pravěku.

a) N R H Í Č Ř Í V T S

b) A K T L O C V T S Í V

c) Ř A T E S S Í V T

d) V Í T U C I N T H

e) Ř Í K Á V T O V S

3. V době kamenné došlo k přirozené dělbě práce mezi mužem a ženou. Napiš alespoň 3 činnosti, které měly na starosti ženy a 3 činnosti, které měli na starosti muži.

Ženy

Muži

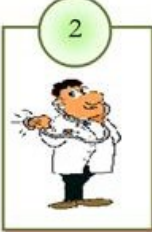
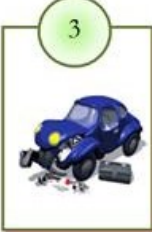
Vypracované úkoly z dějepisu mi prosím pošli na e-mail r.bartlova@zsvelehrad.cz.

Němčina

1. Znáš povolání? Napiš čísla vedle slov.
Renča jen cvičení 1 a úkoly pro Renču 4. + 5.

Berufe

Kennst du die Berufe? Schreib die Nummer neben die Wörter!

					
					
☐ Automechaniker	☐ Direktor	☐ Tankwart	☐ Friseur		
☐ Gärtner	☐ Briefträger	☐ Lehrerin	☐ Krankenschwester		
☐ Bauer	☐ Maurer	☐ Dachdecker	☐ Bauarbeiter		
☐ Arzt	☐ Schuster	☐ Mechaniker/ Techniker	☐ Verkäufer		
☐ Tischler	☐ Putzfrau	☐ Koch	☐ Sekretärin		
☐ Bäcker	☐ Jäger	☐ Polizist	☐ Näherin		
					
					

2. Jaké je tvé povolání?

Doplň do vět příslušná povolání. Před věty připiš číslo příslušného obrázku.

Was ist dein Beruf?



- ____ Mein Beruf ist Ich bemale die Wände.
 ____ Ich arbeite als Ich helfe kranken Menschen.
 ____ Mein Beruf ist Ich koche gutes Essen.
 ____ Ich arbeite als Ich bringe die Post.
 ____ Mein Beruf ist Ich lösche das Feuer.
 ____ Ich arbeite als Ich habe Kühe und Felder.
 ____ Mein Beruf ist Ich schneide Bäume um.
 ____ Ich arbeite als Ich spiele in einer Band.
 ____ Mein Beruf ist Ich male schöne Bilder.
 ____ Ich arbeite als Ich bin ein guter Boxer.
 ____ Mein Beruf ist auch Ich kann sehr gut schwimmen.

3. Beantworte meine Fragen.

Was ist deine Mutter von Beruf? _____
Was ist dein Traumberuf? _____
Was macht ein Koch? _____
Was macht eine Sängerin? _____
Was machst du gern? _____

Úkoly pro Renču

1. Převeď následující věty do záporu.

Ich heiße Bernd. _____
Er wohnt in Bonn. _____
Sie mag Pizza. _____
Du kommst aus Österreich. _____
Ich bin 13 Jahre alt. _____
Meine Mutter heißt Lara. _____

2. Doplněj následující slova smysluplně do vět.

heiße mein ist Wie meine heißt Wer dein Ich das

Ich _____ Petra.	Das _____ mein Vater.
Wie _____ du?	_____ ist das?
_____ bin Tony.	Das ist _____ Familie.
Das ist _____ Bruder.	_____ heißt du?
Wer ist denn _____?	Wie heißt _____ Vater?

Přírodopis + chemie

Na tento týden nejsou žádné nové úkoly. Podívejte se ze starších úkolů, co ještě nemáte splněno a pošlete na j.sukany@zsvelehrad.cz

Fyzika

Tento týden se zaměříme na opakování fyzikální veličiny práce a výkon.

PRÁCE



běžně – činnost, které nás namáhá (např. vypracování úkolů do fyziky)

ve fyzice - se koná pouze tehdy, jestliže se těleso přemísťuje působením síly (např. tlačení kočárku)



Žáci měli odpovědět na 10 otázek. Zde jsou správné odpovědi. Chybí otázky. Vaším úkolem je ke každé odpovědi zformulovat otázku. U úkolu 9 a 10 vymysli celé zadání fyzikální úlohy. Vaše otázky pošlete na l.nemcova@zsvelehrad.cz.

1. W
2. P
3. pokud působíme silou 1 Newtonu po dráze 1 metr
4. 0,5 MJ
5. kladka, páka, klín šroub, nakloněná rovina
6. závisí na síle, kterou působíme a na dráze, po které působíme
7. práce vykonaná za jednotku času
8. Při jejím použití neušetříme žádnou sílu. Jediná výhoda je, že můžeme působit silou směrem dolů.
9. Stroj má výkon 6 W.
10. Při zvednutí kufříku vykonám práci 140 J.

Milí osmáci,

tématem tohoto týdne je „práce a zaměstnání“, jež je pro vás velmi aktuální. Velmi důležitou dovedností je umět napsat životopis, kterým svého budoucího zaměstnavatele zaujmete. V příštím týdnu tedy dostáváte dva úkoly: napíšete životopis osoby blízké (maminky nebo tatínka) podle vzoru, který vám zasílám (všimněte si pořadí i údajů, které musíte uvést) a zopakujete si druhy vedlejších vět.

Přeji Vám krásný týden, Tereza 😊

Osobní údaje

Jméno a příjmení: Petr Boubela
Datum narození: 28. 11. 1970
Stav: ženatý
Adresa: Polní 44, 110 00, Praha
Telefon: +420 602 123 456
E-mail: petr.boubela@seznam.cz

Pracovní zkušenosti

2008 - současnost Podnikatelská činnost – finanční poradenství
(výběr pracovníků, motivační systémy, personální strategie, audit)

1/2000 - 1/2008 Herodes, a.s., HR manager
(výběr zaměstnanců, mzdy, agenda spojená s novelou zákoníku práce)

1/1994 - 10/1999 Kovo Solution, s.r.o., IT manažer
(správa sítí, práce při studiu)

Vzdělání

1992 - 1997 ČZU v Praze, Praha 8
Ekonomická fakulta, IT, předměty státní zkoušky:
Ekonomie, Účetnictví, Právo, IT, diplomová práce
na téma řízení podnikových (lidských) zdrojů

1988 - 1992 Gymnázium Rokycany – zakončeno maturitou

Ostatní kurzy

Obchodní dovednosti, Educia 1998
Personální management, Eurowin Group 2000
Cisco certifikát (routing management) 2004
Google (Adwords) certifikovaný partner 2008

Znalosti a dovednosti

Práce na počítači:

OFFICE, Internet, HTML, CSS

Jazykové znalosti:

angličtina - pasivně

němčina - znalost slovem i písmem

řidičský průkaz A, B, C

Zájmy

fotbal, bodybuilding, film, MLM literatura, fotografování

V Praze dne 12. 12. 2020

Váš vlastnoruční podpis

MLUVNICE

Vedlejší věty příslovečné, podmětné a předmětné

1. Určete druh vedlejších vět příslovečných. Nejdříve zakroužkujte spojovací výraz, pak podtrhněte vedlejší větu:

Jestliže napadne velké množství sněhu, musíme odhrabat příjezdovou cestu.

Protože mě bolely oči, nemohla jsem večer číst knihu.

Mistr vrátil poličku učni, aby ji ještě opravil.

Domluvíme se, až se vrátím.

Tam, kde roste orobinec, je u rybníka bažina.

Jelikož bylo veliké sucho, tekla korytem řeky jen úzký pramínek vody.

Když se setmělo, vyrazili jsme na stezku odvahy.

Jak si zasloužíš, tak budeš odměněn.

Přestože se nám to poprvé nepodařilo, nevzdávali jsme se.

Kde dříve bylo pusté místo, stojí dnes vilová čtvrť.

Když odešel poslední návštěvník, hlídač prošel celé muzeum.

2. Doplňte vedlejší věty příslovečné a určete jejich druh:

Např. Jak se do lesa volá, tak se z lesa ozývá (přísl. způsobová)

Přezujme se, _____

Tvářili se, _____

Každý zpíval tak, _____

_____, sedneme si pod slunečník.

Do galerie jsme už nešli, _____

Přestěhovali jsme se do většího bytu, _____

Nikdo na oběd nepřicházel, _____

Zastavil se, _____

_____, místo už bylo obsazeno.

Půjdu tam, _____

_____, maminka zamkla vchod do domu.

3. Podtržená příslovečná určení nahrad'te vedlejšími větami příslovečnými:

Při nedostatku času vás již nebudu moci trénovat.

Jaroslav Hašek se vždy rád vracel do svého rodiště.

Po odletu ptáků nastalo najednou ticho.

Vrcholky hor jsme viděli až po rozplynutí mlhy.

Za deště se všichni schovali pod střechu tribuny.

Socha z dálky vypadala jako ze dřeva.

Za úsvitu jsme se procházeli u řeky.

Chlapci odešli do lesa na dříví.

Za pěkného počasí jsou z šumavského Pancíře vidět Alpy.

Přes zákaz plavčíka se jachtař vydal na rozbouřené moře.

4. Rozlište, kdy se jedná o vedlejší větu podmětnou a kdy o větu předmětnou (podmětnou větu potrhni červeně):

Zavolej mi, co budeš dělat v neděli večer. Není mi známo, jak příběh pokračoval. Že mi přišel doporučený dopis, jsem se dozvěděla z informačního lístku ve schránce. V novinách psali, že se na náměstí budou konat výroční trhy. Dosud se nezjistilo, kdo rozbil okno u tělocvičny. Viděli jsme, kdo se díval přes plot k sousedům do zahrady. Bylo zajímavé, co se vyprávělo o hradních strašidlech. Slyšel, jak se z altánku ozývalo chichotání děvčat.

5. Vedlejší větu předmětnou nahradte předmětem:

Babička se chystala, že odjede ke své dceři na venkov.

Přeji ti, aby se ti splnila všechna přání.

Dohodli jsme se, že budeme rychle sestupovat k úpatí hory.

Popište, jak vypadá sfinga.

Zažili jste někdy, jak vychází slunce nad mořem?

Prosím tě, abys mi pomohl shrabat listí na zahradě.

Zveme přítomné, aby se zúčastnili besedy o Africe.

70 Jobs

1 Asking about someone's job

Two common questions to ask about someone's job are:

What do you do?

or What do you do for a living?

You start your answer by explaining the general area in which you work. For example:

I work in the tourist industry.

Match the beginnings of the sentences with the groups of endings below:

- | | |
|---------------|--|
| 1. I'm | a. an (oil) company.
a firm of accountants.
IBM. |
| 2. I work for | b. advertising.
the (financial) sector.
the (fashion) industry. |
| 3. I work in | c. a consultant with a
(software company).
in the (catering) industry.
self-employed. |

If you are talking about someone else and you don't know exactly what they do, you can say:

She's some kind of financial adviser.

She's something to do with newspapers.

Here are some more words you can use with company or industry:

I work for a(n) publishing
television
insurance
pharmaceutical company.
computer
engineering
electronics

I work in the travel
banking
motor
construction industry.
oil
film
tourist

2 Areas of work

Match the description with the area of work:

- You work for a big department store.
 - You deal with insurance, pensions, loans, etc.
 - You work for an advertising agency.
 - You're responsible for a company's sales strategy.
 - You work with computers and telecommunications.
 - You deal with your company's clients.
- a. I'm in IT.
b. I'm in marketing.
c. I'm in financial services.
d. I'm in customer services.
e. I'm in retail.
f. I'm in advertising.

3 Office jobs

Match the job description with the position:

- The person who welcomes visitors and deals with their enquiries.
 - The person who deals with any problems with the staff.
 - The person who does general jobs in an office.
 - The person who assists the managing director.
- a. admin assistant c. receptionist
b. personnel manager d. PA (personal assistant)

4 Factory jobs

Match the job description with the position:

- (S)he is responsible for selling the goods.
 - (S)he is responsible for making the goods.
 - (S)he is responsible for testing samples as the goods are produced.
 - (S)he is in charge of a team of workers.
 - The boss!
- a. quality controller
b. managing director
c. supervisor
d. sales manager
e. production manager

5 Skilled manual jobs

Match the following definitions with the jobs:

1. They build the walls of houses.
2. They install and repair pipes.
3. They work with wood.
4. They repair cars.
5. They install wiring and sockets.

- | | |
|--------------------------|----------------|
| a. mechanics | d. plumbers |
| b. electricians | e. bricklayers |
| c. carpenters or joiners | |

6 The professions

Certain traditional jobs are professions: the medical profession, the legal profession, the nursing profession and the teaching profession.

Match these jobs with the definitions:

- | | |
|---------------|-------------------------------------|
| 1. Teachers | a. treat sick animals. |
| 2. Doctors | b. perform operations in hospital. |
| 3. Dentists | c. help look after patients. |
| 4. Barristers | d. deal with routine legal work. |
| 5. Solicitors | e. look after your teeth. |
| 6. Nurses | f. present criminal cases in court. |
| 7. Vets | g. treat patients at their surgery. |
| 8. Surgeons | h. give children an education. |

Lawyer is a general word for both solicitors and barristers. In Britain only a barrister is allowed to address the court in the most important courts.

7 The emergency and armed services

Use these words in the sentences below:

- | | | |
|-------------|----------------|--------|
| firefighter | police officer | pilot |
| soldier | paramedic | sailor |

1. John's a in the Royal Navy.
2. He's a in the fire brigade.
3. He's a in the ambulance service.
4. I'm joining the army to become a
5. My father was a in the air force.
6. He's a senior

8 Two-word jobs

Match a word on the left with a word on the right to make the name of a job:

- | | |
|------------|---------------|
| 1. lorry | a. cleaner |
| 2. shop | b. instructor |
| 3. window | c. assistant |
| 4. bank | d. clerk |
| 5. driving | e. driver |

Do the same with these:

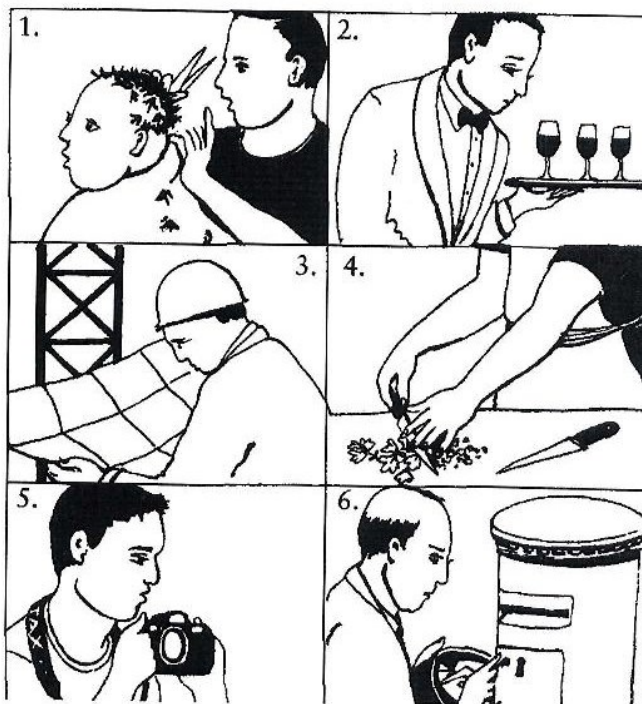
- | | |
|-------------|-----------|
| 6. taxi | f. worker |
| 7. traffic | g. guard |
| 8. security | h. warden |
| 9. social | i. agent |
| 10. estate | j. driver |

Use your dictionary if necessary, then translate each of the jobs into your own language.

9 Other jobs

Match the words with the pictures:

- | | | |
|-------------|---------|--------------|
| chef | postman | photographer |
| hairdresser | waiter | architect |



Matematika

Tématem tohoto týdne je Práce a zaměstnání. V matematice se zaměříme na přímou a nepřímou úměrnost. **Příklady se snaž počítat bez kalkulačky.** Příklady můžeš řešit například pomocí trojčlenky. Řešení (fotku nebo sken) opět pošli mailem na a.tuhyccek@zsvelehrad.cz.

Přímá úměrnost je taková závislost proměnné **y** na proměnné **x**, pro kterou platí: Kolikrát se zvětší hodnota **x**, tolikrát se zvětší hodnota **y**. Kolikrát se zmenší hodnota **x**, tolikrát se zmenší hodnota **y**. Hodnoty **y** a hodnoty **x** se mění ve stejném poměru. Zjednodušeně řečeno „čím více, tím více; čím méně, tím méně“.

Nepřímá úměrnost je taková závislost proměnné **y** na proměnné **x**, pro kterou platí: Kolikrát se zvětší hodnota **x**, tolikrát se zmenší hodnota **y**. Kolikrát se zmenší hodnota **x**, tolikrát se zvětší hodnota **y**. Hodnoty **y** a hodnoty **x** se mění v převrácených poměrech. Zjednodušeně řečeno „čím více, tím méně; čím méně, tím více“.

1) Nejprve si v úvodu připomeňme základní vztahy přímé a nepřímé úměrnosti.

Přímou úměrnost lze obecně popsat vzorcem $y = k \cdot x$, kde **k** je koeficient přímé úměrnosti či konstanta úměrnosti.

a) doplňte tabulku tak, aby se jednalo o přímou úměrnost

Počet dělníků (x)	1		4	5		8	9	12
Počet odpracovaných hodin (y)		3			10.5	12		

Nepřímou úměrnost lze obecně popsat vzorcem $y = \frac{k}{x}$, kde **k** je koeficient nepřímé úměrnosti.

b) doplňte tabulku tak, aby se jednalo o nepřímou úměrnost

Počet dělníků (x)	1	2		5	6		10
Doba vykonané práce (y)		6	4			1,5	

2) Pět dlaždičů by vydláždilo náměstí za 12 dní. Za kolik dní by toto náměstí vydláždili 4 dlaždiči?

3) Osm švadlen by danou zakázku zhotovilo za 15 směn. Kolik švadlen musí na zakázce pracovat, aby byla zhotovena o 3 směny dříve?

4) Za 45 minut frézař vyfrézuje 36 zubů. Kolik minut mu trvá vyfrézování 50 zubů?

5) V rodinné pekárně pracuje 5 cukrářek, které každé pondělí vyrobí 300 dortíků. O kolik hodin déle budou muset cukrářky pracovat v případě, že jedna z nich onemocní? (Směna je 8,5 hodin, včetně půlhodinové přestávky na oběd.)

6) Farmář obstaral pro slepice zásoby zrní na měsíce listopad až březen. Na jak dlouhé období mu zásoby vystačí v případě, že k 40 slepicím přikoupí ještě jednou tolik slepic? (Počítej s celými měsíci.)

7) Pokrývači na pokrytí střechy s plochou 48 m² spotřebovali 384 tašek. Kolik stejných tašek se spotřebovali na obdélníkovou střechu o rozměrech 6 m a 9,5 m?

8) Dělník náloží pískem auto za 5 hodin. Za kolik minut náloží toto auto nakladač, který je 120 krát rychlejší než dělník?

9) 5 čerpadel naplní 1800 hl za 3 hodiny. Za jak dlouho naplní 4 čerpadla 1800 hl nádrž?