

**Učivo na týden 18. - 22.5.2020****8.B**

Vyučující	Předmět	Téma	Zadání (učebnice, pracovní sešity, stránky atd.)
Hošková Jolana	Anglický jazyk	Revision Unit 1 - 3.	Zaslání příloh je povinné pro všechny do 22.5. Kdo nesplnil v online practice Unit 3 a Unit 2, doplní.
Sedláková Eva	Anglický jazyk	Revision week.	Slovíčka - unit 2A (obě části - písemně + ústně). Revision - unit 1 - google učebna.
Jedelská Martina	Český jazyk	Větné členy, vedlejší věty, poměry mezi větami, větnými členy Šoa Úvaha	Mluvnice: učebnice s. 76/cv. 1, další materiál najdeš v učebně literatura: materiály najdeš v učebně sloh: dokonči zadanou práci z minulého týdne
Malíková Hana	Dějepis	1. světová válka	1) zápis (přepis) - lepí jen ti, kdo ho ode mne dostávají, ostatní přepisují a všichni podtrhávají barevně 2) U: 134 - 135 - samostatný zápis - stručně, odrážky, podtrhni 3) podívej se na odkazy 4) Vše ofoť a pošli do 22.5. do 18:00h
Žalmanová Lenka	Fyzika	Opakování Elektrické jevy	Opakování - el. vlastnosti látek - příloha. Učebnice str. 98-101. Elektroskop, jednotky el. náboje - příloha - zápis do sešitu. Učebnice str. 104-108.
Hamplová Pavlína	Chemie	Oxidy	Procvičování názvosloví v učebně
Kleiblová Miluše	Matematika	Početní operace s mnohočleny (+, -, .) Násobení mnohočlenu mnohočlenem Množiny bodů daných vlastností	Všechny výukové materiály najdete v Google učebně (Classroom). Prosím o pravidelnou kontrolu materiálů v učebně a odeslání vypracovaných úkolů v termínu. Při potížích napište na adresu: miluse.kleiblova@3zszabreh.cz



Marcinková Monika	Německý jazyk	Obst und Gemüse	Pokračovat v online aplikaci WocaBee Pracovní listy - viz příloha Video pro zájemce k procvičení: https://www.youtube.com/watch?v=xkHB37kJc8Q https://www.youtube.com/watch?v=dISoM2OG0r0
Georgiadisová Michaela	Německý jazyk	Einkaufen	Slovní zásoba PS str. 71 celá U cv. 10,11 str. 54 pročíst PS cv. 13, 14, 15 str. 68 úkoly z PS vyfot'a posli
Hamplová Pavlína	Přírodopis	Pohlavní soustava ženy	Zápis v učebně chemie.
Sedláková Eva	Ruský jazyk	Slovní zásoba. Čtení. Časování.	Wocabee - 7. lekce - 4. část (tentokrát slovíčka + věty). Učebnice - stále procvičuj čtení textu str 95, str 103/ zelená tabulka - umět časování těchto sloves (některá už umíte :-), potom si projdi 100/3.1.
Tichá Petra	Ruský jazyk	Zájmena - skloňování	Uč. s. 89 - zájmena + slovesa нравиться, интересоваться. PS s. 52/cv. 9, s. 53/cv. 10. Test v učebně je na známky.
Klimeš Zdeněk	Zeměpis	Cestovní ruch a spoje	1.- Ve Wikipedii vyhledej: Dopravní spoj – do sešitu napiš a doplň věty: Dopravní spoj je pravidelně opakovaná jízda podle jízdního... . Využívány jsou vlaky, ... (doplň alespoň další tři). 2.- Ve Wikipedii vyhledej: Světové dědictví (Česko). Vyhledej informace, do sešitu napiš a doplň věty: V Praze je na seznamu UNESCO Historické... . Navíc je k němu přiřazen i 3.- Najdi internetové stránky ctedu.cz (https://edu.ceskatelevize.cz/), do vyhledávače na této stránce zadej: Zámek Průhonice (1:15) a prohlédni si video. 4.- S pomocí internetu (mapy.cz, z nabídky vpravo nahoře vyber Plánování) zjisti a запиš, kolik km je to ze stanice Praha hlavní nádraží k zámku Průhonice a jak dlouho trvá cesta veřejnou dopravou (vyber ikonu autobus). 5.- O lodní dopravě na Vltavě - najdi ctedu.cz, do vyhledávače zadej: Splavnost Vltavy (27:00) ...a zkus vydržet dívat se – nebo si posuň začátek na 8:33.



Internetové odkazy:

Dějepis:	https://www.youtube.com/watch?v=CHjv02nwAWc https://www.youtube.com/watch?v=uXTHAUQt5aU https://www.youtube.com/watch?v=aTY8uyvwtd0
Nj-Marcinková	https://www.youtube.com/watch?v=xkHB37kJc8Q https://www.youtube.com/watch?v=dlSoM2OG0r0
Zeměpis	https://edu.ceskatelevize.cz/zamek-pruhonice-5e4422abe173fa6cb524ad49 https://edu.ceskatelevize.cz/splavnost-vltavy-5e44248b2773dc4ee4139d71

8.B - Aj - Hořková

Přečti si rozhovor.

Did you see the news last night?

B No, I didn't. I was out with Mark.

A It was about the weather in Australia at the moment.

B Yes - it's winter here but it's summer there, isn't it? Lovely and sunny - not like the rain and snow we've got here in England.

A Well, usually it's lovely and sunny but they've got lots of problems with the weather right now.

B What's happening? My cousin lives near Sydney. Is that where they've got the problems?

A I think it's further north. It rained all last month and all the rivers are higher than usual. In one area they had terrible floods last week. The water went through the streets up to the roofs of the houses!

B That sounds awful!

A They said it was in Queensland. They are the worst floods for 30 years.

B I remember. My cousin lived there then. He said there were very bad floods in 1974. It was a big surprise. Most people were having dinner in the evening when suddenly water started rushing down the streets! My uncle grabbed his dog and their important papers and went up and sat on the roof! Gosh - I hope they're OK this time.

1. Choose the correct answer. /Vyber správnou odpověď/.

1. Why didn't Sally watch the news last night?
 - A. ☐ She was making dinner
 - B. ☐ She was out with Mark
 - C. ☐ She was helping Mike with his homework
2. What's the season in Australia at the moment?
 - A. ☐ Summer
 - B. ☐ Autumn
 - C. ☐ Winter
3. What's the weather like in England now?
 - A. ☐ Sunny and windy
 - B. ☐ Rainy and snowy
 - C. ☐ Cold but dry
4. Where does Sally's cousin live?

8.B - Aĵ - Hořková

- A. ☐ Melbourne
A. ☐ Darwin
B. ☐ Sydney
5. What's the weather like in Queensland right now?
A. ☐ There's a lot of rain
B. ☐ There are tornadoes and storms
C. ☐ There's snow everywhere
6. When were there floods there before?
A. ☐ 13 years ago
B. ☐ 23 years ago
C. ☐ 30 years ago
7. What were most people doing when the streets flooded?
A. ☐ They were having dinner
B. ☐ They were shopping in town
C. ☐ They were going to work
8. What did her uncle do?
A. ☐ He drove into town
B. ☐ He climbed onto the roof
C. ☐ He called the police

2.Are the sentences true or false?/Jsou tvrzení T-pravdivá nebo F - nepravdivá/.

1. The news programme was about the weather in Australia.
A. ☐ True
B. ☐ False
2. The worst weather is in Sydney.
A. ☐ True
B. ☐ False
3. It's usually hot and sunny in Australia at this time of year.
A. ☐ True
B. ☐ False
4. It rained for a month in one part of Australia.
A. ☐ True
B. ☐ False
5. The water went over the roofs of the houses.
A. ☐ True
B. ☐ False
6. These are the worst floods in 30 years.

8.B - Aĵ - Hořková

A. ☐ True

B. ☐ False

7. Sally's parents were living in Queensland in 1974.

A. ☐ True

B. ☐ False

8. Her dad rescued his cat from the floods.

A. ☐ True

B. ☐ False

3. Přeĉti si ĉlánek.

Robot World

We have a great selection of robots for everyone. Just choose your robot and order online.

Sweet Sarah

What did you do on Saturday? Did you stay at home again? Sweet Sarah is our best-selling social robot. Take her with you to parties or after-school clubs and you'll never feel shy again. She's friendly, interesting and funny. You will never feel lonely again. She can give you advice when you have a problem. Sweet Sarah is never boring, and she will never argue with you! What more could you want from a best friend? Sweet Sarah is priced at £3,500 - but she's definitely worth the money!

Magnificent Max

Did you spend the weekend doing housework? Then you need Magnificent Max. Magnificent Max does all those things you hate. He'll clean the windows and do the washing-up. While you're having dinner, he'll tidy the living room and clean the bathroom! He's quite big but you can keep him in large cupboard in the kitchen. All he needs is a battery, and he only costs £499.

Clever Angelica

What were you doing this morning before school? Were you running around the house and looking for your schoolbag? Were you finishing some homework in a hurry? Well, then you need Clever Angelica. She's our most intelligent and organized robot. Clever Angelica can remember everything. She'll know where you left your schoolbag. She'll help you with your homework and she can even type your essays for you. She's fast, accurate and intelligent. Clever Angelica won't tidy your room but she'll make sure you aren't late for school! And she'll help you pass your exams. She's a bargain at £1,750.

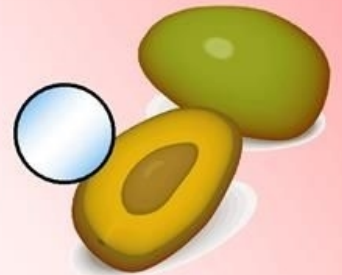
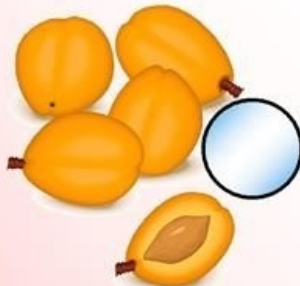
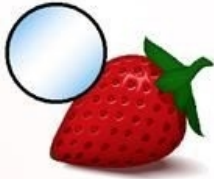
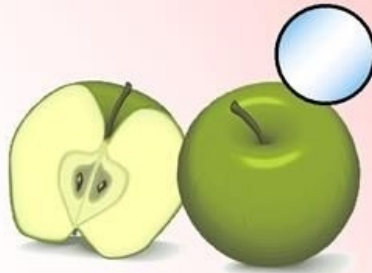
8.B - Aĵ - Hořková

4. Complete the sentences. Choose from these words. There are some words that you do not need./Doplň do vět správné slovo. Jsou zde k výběru slova, která nebudeš potřebovat/.

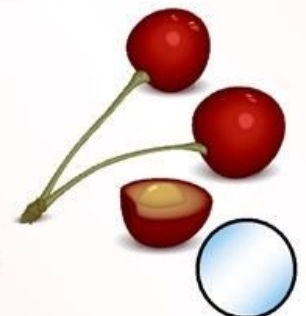
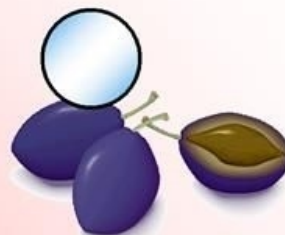
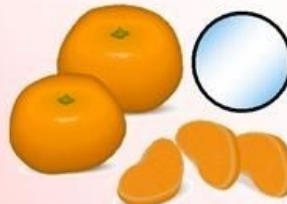
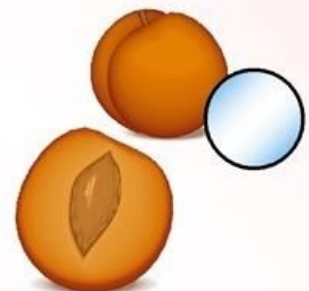
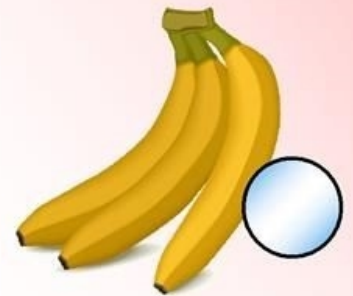
washing up - cooking - friendly - homework - intelligent - cupboard - hard-working - battery - shy - box - exams

1. You won't feel _____ with Sweet Sarah.
2. Sweet Sarah is interesting, funny and _____ .
3. Magnificent Max will clean the windows and he'll do the _____ .
4. You can keep Magnificent Max in a _____ .
5. Magnificent Max doesn't need electricity, he needs a _____ .
6. Clever Angelica is _____ and organized.
7. Clever Angelica will help you with your _____ .
8. Clever Angelica will help you pass your _____ .

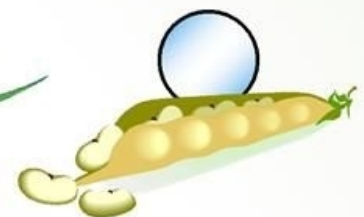
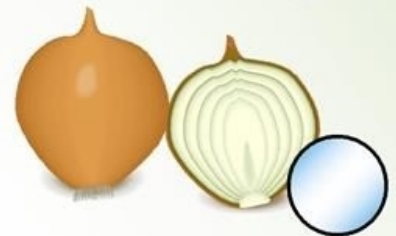
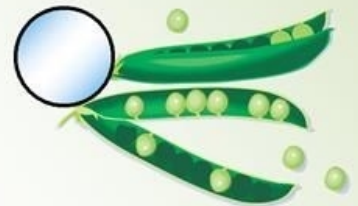
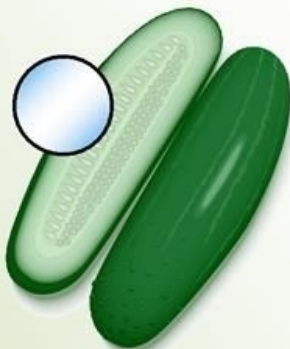
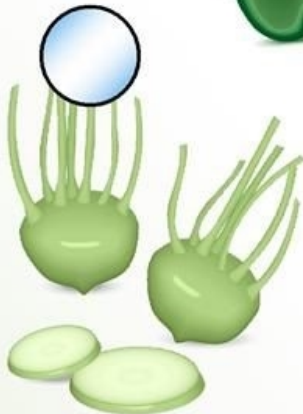
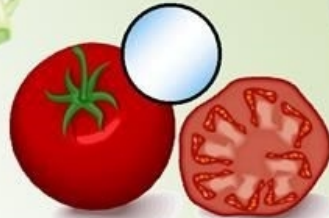
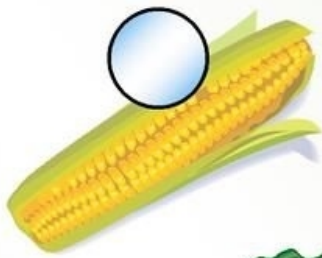
Obst ist gesund



1. die Banane
2. der Apfel
3. die Birne
4. die Orange
5. die Kirsche
6. die Marille
7. der Pfirsich
8. die Ananas
9. die Zwetschke
10. die Zitrone
11. die Erdbeere
12. die Kiwi
13. die Weintrauben*
14. die Wassermelone
15. die Mango
16. die Mandarine



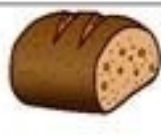
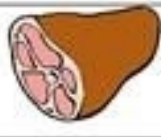
... Gemüse auch



1. die Kartoffel
2. die Tomate
3. die Karotte
4. die Paprika
5. die Gurke
6. die Zucchini
7. der Karfiol
8. das Radieschen
9. der Kohlrabi
10. die Zwiebel
11. der Spinat
12. die Erbsen*
13. die Bohnen*
14. der Brokkoli
15. der Mais
16. der Knoblauch

Das Frühstück

Was ist das?

					
ciMlh	eKefaf	eTe	aKako	reWsas	eniW
					
iE	üMisl	torB	retBut	eMemarald	giHon
					
neOvil	nedNul	nechBtrö	ieSiepleg	sturW	äsKe
					
nechHänh	stOb	Snikchen	Juhgotr	tOnargenfas	ckSep

Was isst du gern zum Frühstück?

Was isst du nicht gern zum Frühstück?

Was trinkst du gern zum Frühstück?

Was trinkst du nicht so gern?

© 2010 Marcinková, www.marcinkova.cz

www.marcinkova.cz

1. světová válka

1) Příčina:

- a) konflikty mezi Trojspolkem a Dohodou o nové rozdělení světa. Agresivní cíle Německa – rozšířit své území, získat nové kolonie na území Afriky.
- b) zvyšování vojenského napětí na Balkáně; probíhají tzv. balkánské války (boj balkánských států x turecké nadvládě). Boj úspěšný. Zesílil vliv Ruska.

2) Záminka:

Atentát na následníka rakousko-uherského trůnu v Bosně.

28. červen 1914 v Sarajevu zavražděn rakouský arcivévoda **František Ferdinand d'Este**.

Vrah: **Gavrilo Princip** (srbský nacionalista)

Studuj U – 133

3) Účast: 38 států

- bojovalo 70 milionů vojáků
- padlo 10 milionů vojáků

Vyhlášení války: **23. 7. 1914** – Rakousko-Uhersko předalo Srbsku ultimátum. Plán bleskové války.

4) Cíle:

Německo – na válku připraveno

- spojit všechny Němce v Evropě do jednoho státu
- ovládnout celou Evropu
- rozšířit své území na Balkán, Malou Asii

Rakousko-Uhersko – chtělo stanovit (vymezit) svůj vliv na Balkáně

- potlačit nespokojené slovanské národy v habsburské monarchii

Anglie – udržení svých pozic

Francie – získat nová území (Alsasko, Lotrinsko)

5) Způsoby boje:

a) blesková válka = rychlý nečekaný útok

b) zákopová válka = zakopání v zákopové linii

- zdlouhavá (Taktika boje: vojáci nepřátelských armád byli po dlouhou dobu schováni

v zákopech, „nic se nedělo“, nedocházelo tak často k bojům.

Německý název: Sitzkrieg

Vlastní zápis: U – 134 – 135 – udělej sám/sama, vše okopíruj a pošli do 22. 5. do 18:00h

Podívej se na:

<https://www.youtube.com/watch?v=CHjv02nwAWc>

<https://www.youtube.com/watch?v=uXTHAUQt5aU>

<https://www.youtube.com/watch?v=aTY8uyvwtd0>

Název výukového materiálu:

Elektromagnetické jevy - 8. ročník

Vzdělávací obor: fyzika

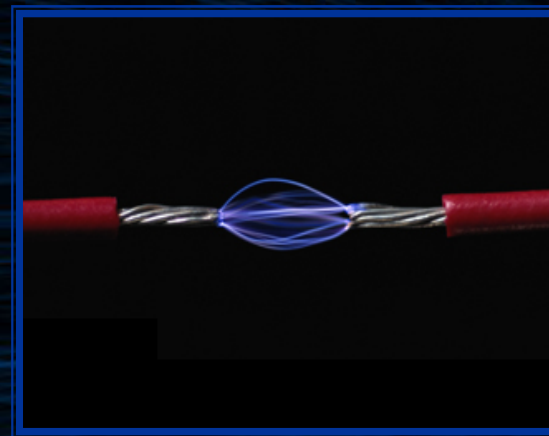
Tematický okruh: Elektrické jevy

Téma:

Elektrické vlastnosti látek

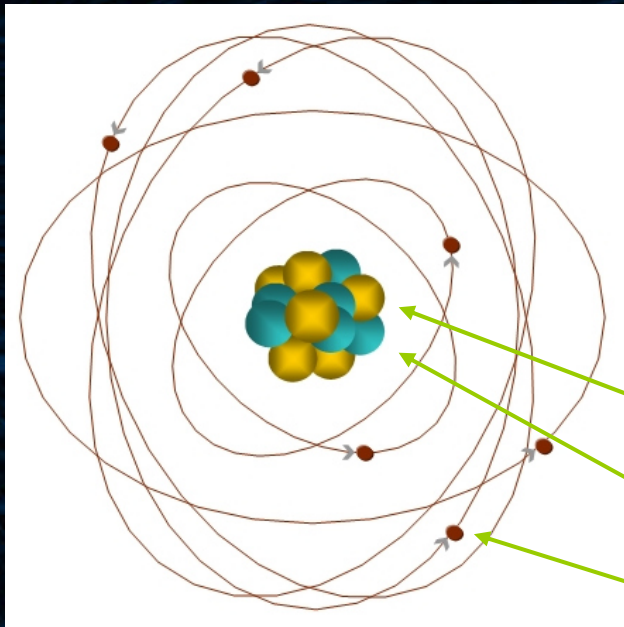
Stručná anotace:

Prezentace shrnující nejdůležitější informace o elektrických vlastnostech látek, slouží také k opakování znalostí o atomu, iontech a elektrickém poli.



Co už víme?

- Elektrické vlastnosti souvisí se stavbou atomu a vlastnostmi částic, ze kterých se atom skládá.

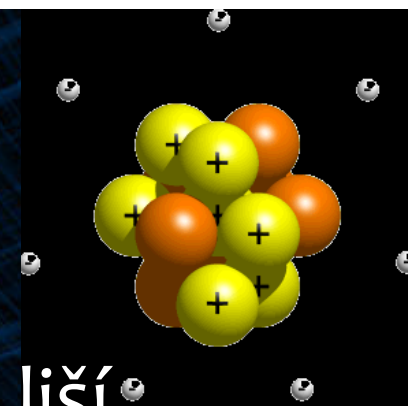


Atom se skládá z: 

Částice v atomu jsou (přiřaď, kde daná částice je a jaký má el. náboj):

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

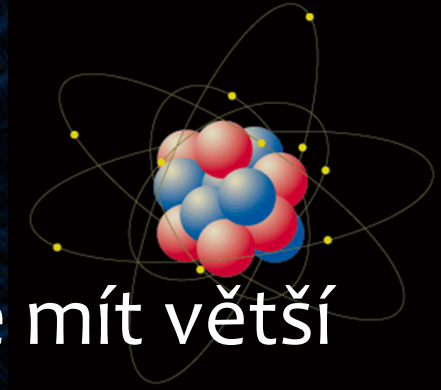
Protonové číslo



- Atomy různých chemických prvků se liší počtem protonů v atomovém jádře, který je pro daný atom neměnný! Tedy protonové číslo udává:
-

- Někdy se ale může měnit počet elektronů v obalu atomu a to při jevu, kterému se říká:
-

Ionty



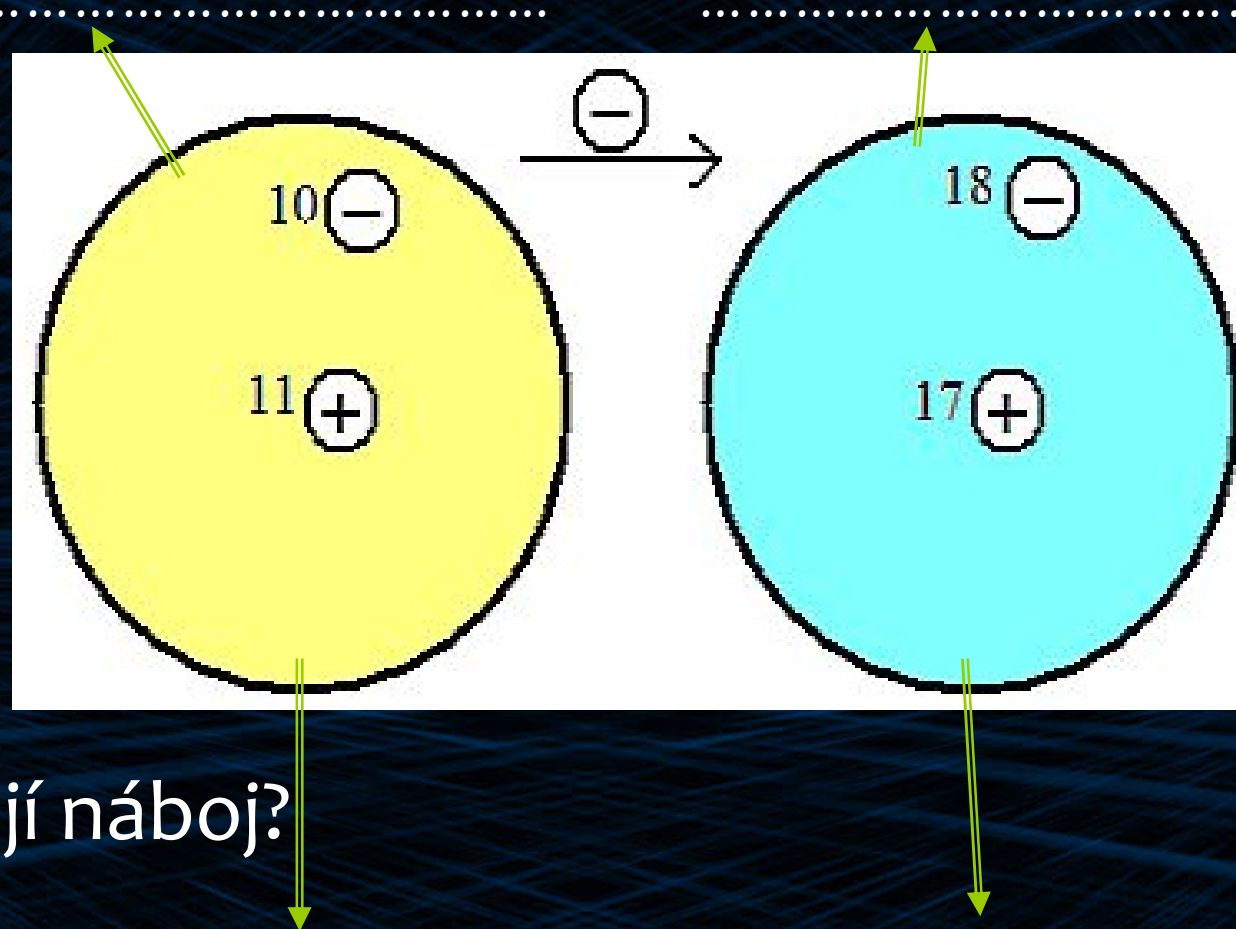
- Pokud atom přijme elektrony, bude mít větší záporný náboj a stane se z něj:

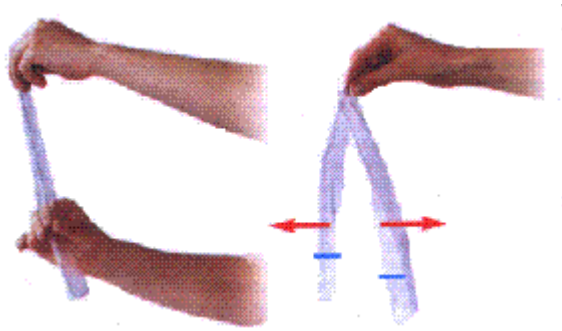
.....

- Pokud atom odevzdá elektrony, bude mít větší kladný náboj a stane se z něj:

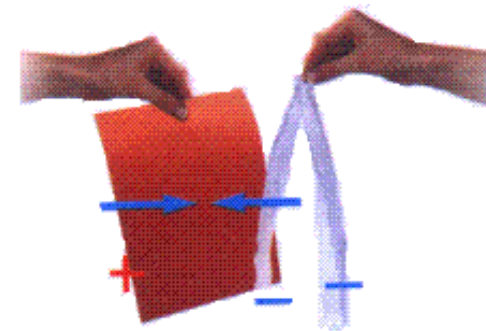
.....

Co to je? (najdi v periodické tabulce)

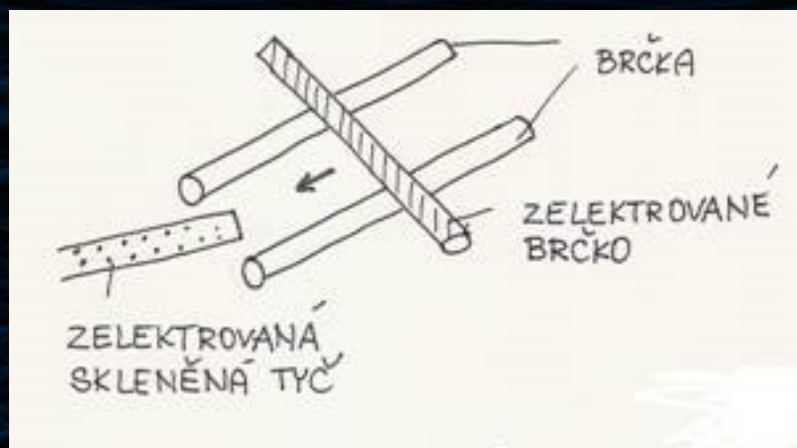




Elektrické pole



- Kolem každého elektricky nabitého tělesa je neviditelné elektrické pole, které znázorňujeme pomocí siločar.
- Na elektricky nabitá tělesa působí v elektrickém poli elektrická síla, která může být:



Zkus odpovědět:

- Atomy určitého prvku mají v atomovém obale 11 elektronů. Můžeme na základě tohoto údaje jednoznačně určit prvek?
- Co vznikne, když od atomu odtrhneme jeden nebo víc elektronů?
- Čím se od sebe liší různé atomy?
- Může se měnit počet protonů v atomu? Vysvětli.

Zdroje – texty a obrázky

- Učebnice fyziky pro 8. ročník základní školy
 - R. Kolářová, J. Bohuněk; nakladatelství Prometheus 1999
 - K. Rauner, J. Petřík, J. Prokšová, M. Randa; nakladatelství Fraus 2006
 - Z. Lustigová; nakladatelství Fortuna 1999
 - J. Maršák; nakladatelství Kvarta Praha 1993
- Pracovní sešit k učebnici fyziky pro 8. ročník základní školy
 - K. Rauner, J. Petřík, J. Prokšová, M. Randa; nakladatelství Fraus 2006
 - M. Macháček; nakladatelství Prométheus 1994
 - J. Bohuněk; nakladatelství Prometheus
- Přehled učiva fyziky
 - S. Pople a P. Whitehead, nakladatelství Svojtka&Co. 1999
- Fyzika - přehled učiva základní školy
 - J. Vachek, nakladatelství SPN 1978
- Fyzika I. a II.
 - Z. Horák a F. Krupka, nakladatelství SNTL/ALFA, 1976
- Fyzika – ilustrovaný přehled
 - Ch. Oxlade, C. Stockley aj. Werheim, nakladatelství Blesk Ostrava 1994
- Internetová encyklopedie - [wikipedia](https://www.wikipedia.org)

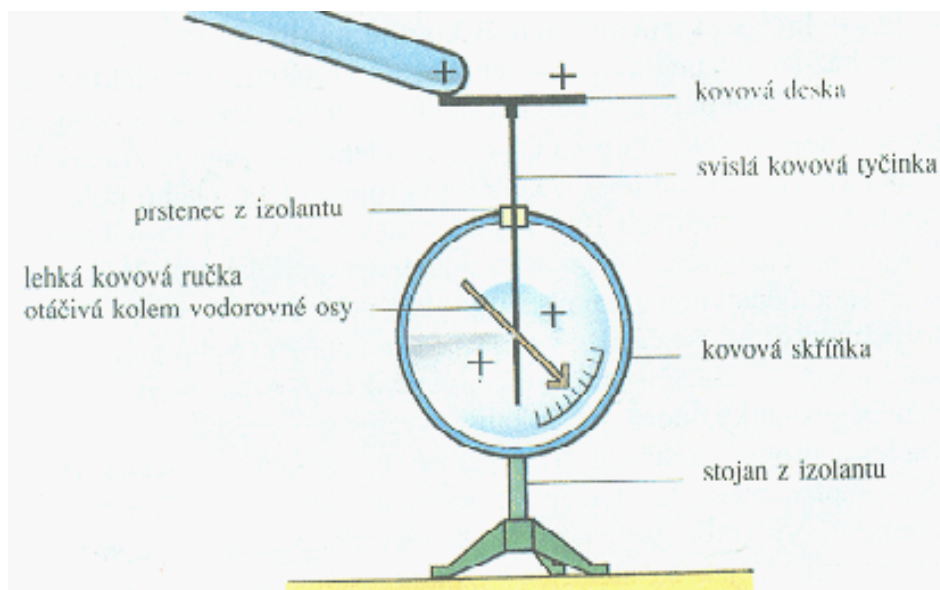
Internetové zdroje:

- www.vossost.cz
- www.cez.cz
- www.zslado.cz fyzika.jreichl.com – elektronická encyklopedie fyziky
- www.keveney.com/ – animované motory
- www.techmania.cz – články o fyzice, významných vědcích a vynálezcích
- web.svf.stuba.sk – slovenský web FYZIKA ŤA VOLÁ, videa, animace, pokusy, obrazové úlohy
- www.fyzikaonline.cz – prezentace a programy ze ZŠ Sokolovská Liberec
- www.techmania.cz/edutorium
- www.fyzikahrou.cz
- a další, některé z nich jsou obsaženy v poznámkách této prezentace, zbývající najdete v sekci Použitá literatura a další zdroje

2.1. ELEKTROSKOP

2.2. JEDNOTKY ELEKTRICKÉHO NÁBOJE

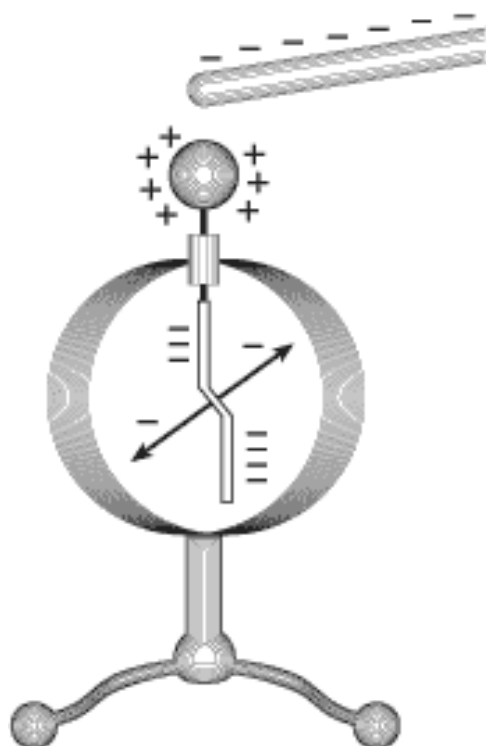
Elektroskop (elektrometr) – je to přístroj pomocí kterého zjišťujeme, zda je těleso elektricky nabitě.



Dotkneme-li se kovové destičky např. kladně nabitou tyčí, budou elektrony z desky přitahovány k tyči a některé na ni přejdou. Tím se kovová deska nabije – kladně.

A spolu s ní se kladně nabije i kovová tyčinka a na ní upevněná kovová ručka. Protože jsou obě nabitý kladně – budou se odpuzovat, a proto se ručky ze své svislé polohy vychýlí.

Čím víc se ručka vychýlí, tím víc bylo těleso nabit.



Dotkneme-li se pak desky rukou, odvedeme náboj do země a vychylka zanikne.

Pokud se kovové destičky nedotkneme, dojde k přesunu elektricky nabitých částic v elektroskopu, tak aby mezi destičkou a tyčí byl opačný náboj. Obě ručičky jsou opět nabitý stejně a odpuzují se.

Mnoha pokusy se zjistilo, že **nejmenší elektrický náboj v přírodě**, který už nejde rozdělit, je náboj elektronu či protonu. Tento náboj se nazývá **elementární elektrický náboj** a označuje se **e**.

Proton ... +e

Elektron ... -e

Elektricky nabitá tělesa mají ale mnohem větší elektrický náboj. Proto byla zavedena podstatně větší jednotka.

Elektrický náboj

Značka ... **Q**

Jednotka ... **1 C** (coulomb – podle franc. fyzika Ch. A. de Coulomba, čte se kulomb)

Měřením se zjistilo, že: $1\text{ C} = 6 \cdot 10^{18} e$

$$1\text{ mC} = 0,001\text{ C}$$

$$1\text{ }\mu\text{C} = 0,000001\text{ C}$$