**ANGLICKÝ JAZYK**

19. lekci bychom měli mít komplet dodělanou, kdo nemá, doplní. Tento týden se pusťte do lekce 20. Ta je celá ještě o Londýně. **Pročtěte si všechny texty z učebnice**, až se potkáme, ukážu vám fotky i z těchto míst. I tyto články v učebnici jsou moc zajímavé, hlavně ten o nákupním domě Harrods, kam před Vánoci chodí nakupovat i sama královna. Chce si to **také zopakovat a případně doučit slovní zásobu této lekce**.

Jednoduché video – takový průvodce po Londýně  
<https://www.youtube.com/watch?v=P2WQBD6nNY4>

Toto je také moc pěkné, krátké a srozumitelné  
<https://www.youtube.com/watch?v=WFRR0zC70-0>

Také celkem jednoduché video – pouze o Big Ben (zapněte si titulky)  
<https://www.youtube.com/watch?v=fKmpld1PoPQ>

Těžší video, ale pěkná grafika na úvod – zapněte si titulky  
<https://www.youtube.com/watch?v=Qad6Q_RbQQ0>

Poslední video, žádné mluvení, žádný text, zato se můžete myší na každém místě rozhlížet všude dokola, jako byste byli na tom místě. Moc pěkné  
<https://www.youtube.com/watch?v=SNx8B_oE8IY>

**V pracovních sešitech  
na str. 42**

cv. 1 dělat nemusíte, pokud ho budete ale zkoušet, pozor na pomocná slovesa. Ve vzoru je *So* ***do*** *I* proto, že věta byla v přítomném čase prostém. Na dalším řádku je věta v minulém čase prostém, proto *Já také* se pak anglicky napíše *S****did*** *I.*

cv. 2 – odpovídáte na otázky. Pokud to zkusíte celou větou, bylo by to lepší, nicméně alespoň jednoduše.

cv. 3 – pouze doplňujete *Would* nebo *Do* podle významu otázky. **Do školních sešitů si následně otázky přeložte do češtiny.**

cv. 4 – ačkoli je poslechové, vyhází z textu z učebnice. Zkuste tedy nejdříve vyplnit po paměti, teprve pak si k tomu vzít učebnici a zkontrolovat správné řešení (v učebnici text na str. 42 cv. 2 předposlední odstavec)

**na str. 43**

cv. 5 – jednoduchá spojovačka co do významu slov

cv. 6 – odpovídáte na otázky podle sebe, ideálně celou větou, prosím

cv. 7 – velmi jednoduché, máte za úkol napsat pět věcí, které si můžete zakoupit u jednotlivých druhů obchodů

cv. 8 – tvoříte otázky podle předepsané odpovědi… tady vám opět napovím, takže:  
*Koupil jsi něco? (pozor - předpřítomný čas prostý – have + 3. tvar slovesa)  
Koupil jsi zelené svíčky? (opět předpřítomný čas prostý)  
Líbily se ti ty kytky? (minulý čas prostý - did)  
Kupuješ často zmrzlinu? (přítomný čas prostý – do)*

**Vypracovanou lekci v pracovních sešitech vyfoťte a zašlete na můj email: solc@chelcickeho.cz**

**FYZIKA**

Zdroje elektrického napětí z minulého týdne si zopakujeme pomocí tohoto skvělého videa:  
<https://www.youtube.com/watch?v=g6mH4Cpg7Rw>  
Nicméně je to dost podrobné a na první pokoukání je tam hodně odborných termínů. Pro lepší pochopení by bylo vhodné pustit si několikrát…

A teď k tématu tohoto týdne: Ohmův zákon. Elektrický odpor  
– přečíst a vypracovat jednoduché a stručné výpisky (žlutě vyznačené schéma str. 137 i 142, pak vzoreček a rámeček str. 139)

No a zkuste se podívat tady na Vidláka ☺ Vysvětluje to trošku s nadsázkou, ale celkem dost srozumitelně:

<https://www.youtube.com/watch?v=hzDnUz1icIg>

**MATEMATIKA**

NOVÉ TÉMA ☺ **VÁLEC**  
Otevřete učebnici na str. 118, tam najdete obrázky několika příkladů z praxe. Pro ještě lepší představu si můžete vzít jako pomůcku ruličku od toaletního papíru či kuchyňské utěrky, nicméně tam nám budou chybět podstavy. Napadá vás ještě nějaký další příklad válce z praxe?

Z čeho se tedy válec skládá? Jsou to dvě kruhové podstavy a plášť, který, když rozložíme, má tvar obdélníku. Ten obdélník je pak tak vysoký, jako je vysoký válec a tak široky, jako je obvod kruhové podstavy.

Pro lepší a názornější představu jukněte na toto úvodní video:

<https://www.youtube.com/watch?v=5dCy3TwtUG8>

Tak a teď do sešitu:

Velký nadpis nového tématu VÁLEC

Pod to obkreslit znázornění a popisky nad modrým rámečkem ze str. 118, pak opsat modrý rámeček a i to pod ním.

Proč „rotační“ válec? Představte si obdélník,   
který zavěsíte uprostřed strany na šňůrku a roztočíte ho**. →**  
Tím, jak rotuje, vzniká válec. Ve škole si ukážeme názorně.

Nicméně popsáno je to i na str. 119 nahoře.

Zkuste teď vyřešit na str. 119 cv. 1 a 2.  
doporučuji si udělat náčrtek, ať se v zadání neztratíte.

***Tak super, kdyby bylo potřeba, ozvěte se, dejte taky o sobě vědět na Messenger skupině a nezapomeňte se připojit do Teams na office365. Jak jsem vám psal již do skupiny, některé třídy se tam již pravidelně potkávají na hromadných videohovorech, zatímco my jsme se pořádně ještě nepřihlásili... Tak ať nejsme pozadu ;-) Tak zatím, mějte se fajn a opatrujte se J. Š.***