

Ahoj všem,

úkoly na tento týden:

- 1) Výpisky do sešitu dle osnovy, učebnice str. 102-106, použij atlas – začátek tabulka vědecko-technická revoluce, či jiné zdroje
- 2) Vypracuj referát na A4, ručně psaný, téma – vyber si jednoho vědce z níže uvedených objevitelů, ofoť a zašli na vladislava.leheckova@zstgmvimperk

3) Doporučená video výuka

https://www.youtube.com/watch?v=ZWqel0I5k_g

<https://www.youtube.com/watch?v=XlxXIRCizEw&list=PL9Ze9eoNplXSScyqzzSX9gsJBE19eRht&index=22>

<https://www.youtube.com/watch?v=zDd-xV-llxU&list=PL9Ze9eoNplXSScyqzzSX9gsJBE19eRht&index=24>

https://www.youtube.com/watch?v=h91_oQT8_No&list=PL9Ze9eoNplXSScyqzzSX9gsJBE19eRht&index=23

<https://www.youtube.com/watch?v=EqRC3Ny9Llc&list=PL9Ze9eoNplXSScyqzzSX9gsJBE19eRht&index=27>

<https://www.youtube.com/watch?v=ESQJDERBoec&list=PL9Ze9eoNplXSScyqzzSX9gsJBE19eRht&index=28>

<https://www.youtube.com/watch?v=MG4FAVOgi20&list=PL9Ze9eoNplXSScyqzzSX9gsJBE19eRht&index=29>

Technický a vědecký pokrok

Doprava

- spalovací motor – *kdo sestrojil*
- automobil – *kdo, kdy str. 103*
- motocykl – *jak a kdy vznikl*
- řiditelné vzducholodě – *kdo*
- letadla – *kdo a jaké*
- ponorky – *kdy*

Elektrická energie

- *jak vyráběna -*
- 80. léta 19. st. vznik elektromotorů-co pohánějí
- přístroje usnadňující práci v domácnosti – *jaké*
- Nikola Tesla – střídavý elektrický proud
- Thomas Alva Edison - atlas str. 8-9 vědecko-technická revoluce
- *- kdo to je a co vše vynalezl*

Komunikace

- vynález mikrofonu + elektrická energie – *kdy, str. 104*
- telefon – *kdo sestrojil*

Zaznamenávání obrazu a zvuku

- fonograf – *co to je, k čemu se používal*
- fotografie –, *str. 105, jak se fotografovalo*
- film – *kdo, kdy, kde, jaký byl*

Fyzika, chemie, lékařství, biologie

- rentgenové paprsky – *kdo, co, jak fungují*
- narkotické účinky plynů – *operace v celkové narkóze* – *kdo*
- bakterie tuberkulózy – *kdo, jaké další bakterie, str. 107*
- vzteklina + pasterizace – *kdo*
- radium, polonium, radioaktivita – *kdo, co za to dostali*
- dynamit – *kdo, co založil*
- teorie relativity, kvantová fyzika – *kdo, jak byl ohodnocen*
- periodická tabulka prvků – *kdo*
- čtyři krevní skupiny – *kdo*

Cestování

- dobytí severního pólu – *kdo, kdy* - atlas
- dobytí jižního pólu – *kdo, kdy* - atlas
- Afrika – sir Livingstone - *kdo to byl*

Stavby

- Suezský průplav 1869 – *zjistí podrobnosti, str. 107, další zdroje*

Suezský průplav

