DĚJEPIS

Třída: 8.B

Vyučující: Mgr. Michaela Schánilcová

Období: 8.6.-21.6.

Email: Michaela.Schanilcova@zsgvodnany.cz

Opište si prosím poznámky (bez obrázků ☺). Nic mi posílat nemusíte. Mrkněte se ještě na videa, která jsem vám připojila. Příští rok začneme První světovou válkou.

*Technický a vědecký pokrok*

Radioaktivita: objevitelé Marie Curie-Sklodowska a Pierre Curie

Teorie relativity: Albert Einstein

*Albert Einstein*



Dynamit: Alfred Nobel

Periodická tabulka prvků: D.J.Mendělejev

Louis Pasteur: pasterizace, vzteklina, sněť slezinná, hygiena

Robert Koch: objasnil, jak se šíří tropické nemoci (spavá nemoc, malárie, lepra). Odhalil původce tuberkulózy.

Počátky genetiky: brněnský mnich Johann Gregor Mendel křížil sazenice hrachu a tím zformuloval zákony dědičnosti.



Thomas Alva Edison: žárovka, mikrofon, akumulátor, elektrická lokomotiva, elektromobil. Nechal postavit elektrárnu, vyrobil vypínače, kabely, zásuvky, izolaci, elektroměry.

Nikola Tesla: střídavý proud, rádiový a televizní přenos

Alexandr Graham Bell: telefon



František Křižík: oblouková lampa (používala se jako veřejné osvětlení), zakladatel elektrotechnického průmyslu v českých zemích. První elektrické osvětlení bylo v Písku, na jubilejní výstavě r. 1891 představil obloukovou lampu, diváci přijeli elektrickou tramvají. Prosadil elektrifikaci železnice, první elektrické žehličky.

*Křižíkova fontána na jubilejní výstavě 1891*



Video Křižíkovy fontány dnes: <https://www.youtube.com/watch?v=UcTAR6QFhNs>

Emil Kolben: konkurent Křižíka. Kolbenova továrna vyráběla stroje a kolová vozidla.

Gottlieb Daimler a Karl Benz zdokonalili zážehový spalovací motor (benzín). Daimler vyrobil motorové kolo a Benz první automobil Mercedes.

Krátký spot o jízdě Berthy Benz <https://www.youtube.com/watch?v=vsGrFYD5Nfs>

V Čechách vyrobili první automobil v Adamovských strojírnách (Marcusův automobil), prvně sériově vyráběný automobil NW Präsident v Kopřivnici. Další vyráběli Laurin&Klement.

*Marcusův automobil*

**

*NW Präsident*



Rudolf Diesel: vznětový motor(nafta). Poháněl auta, lodě, ponorky, autobusy, lokomotivy, nákladní automobily.

Letectví: bratři Wrightové



Louis Blériot: první přeletěl Lamanšský průliv

Jan Kašpar: průkopník letectví v našich zemích

Bratři Lumiérové: první němý film Odchod dělníků z továrny, první biografy

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

Vznikl fonograf, gramofon na kliku

Gugliemo Marconi: vynalezl základ rádia

Sport: více volného času vedlo k rozvoji sportu. Lidé se věnovali cyklistice, bruslili, hráli kopanou, lyžovali.

1896 obnovení Olympijským her Pierre de Coubertin. U nás se o sport významně zasloužil Jiří Guth-Jarchovský.

Zdroj obrázků

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein>

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Gregor_Mendel>

<https://magazin.aktualne.cz/obrazem/foto-sluchatko-mluvitko-a-hluchonemi-tak-vznikl-telefon/r~ccee848cc18b11e4ba57002590604f2e/r~015c56a8c0d911e4b98c002590604f2e/>

[https://cs.wikipedia.org/wiki/Křižíkova\_světelná\_fontána](https://cs.wikipedia.org/wiki/K%C5%99i%C5%BE%C3%ADkova_sv%C4%9Bteln%C3%A1_font%C3%A1na)

[http://www.listyregionu.cz/wp-content/uploads/2019/02/154-Marcusův-automobil-1.jpg](http://www.listyregionu.cz/wp-content/uploads/2019/02/154-Marcus%C5%AFv-automobil-1.jpg)

<https://www.e15.cz/galerie/nazory/137079/prasident-slavi-nejstarsi-cesky-automobil-vzniknul-pred-120-lety?foto=0>

<http://www.flymag.cz/article.php?id=11168>