

Dištančné vyučovanie 9.11. – 14.11.2020

DEJEPIS

8.ročník

Úloha: Prepíš si poznámky do zošita

PRIEMYSELNÁ REVOLÚCIA A MODERNIZÁCIA

V 1.polovici 18.storočia sa začala 1.PRIEMYSELNÁ REVOLÚCIA v Anglicku .
Priemyselná revolúcia = technický a hospodársky prevrat, masové zavádzanie strojov do výroby, nárast tovarovej výroby. Najskôr prebehla v textilnom priemysle – spriadací stroj.

Vynález parného stroja (James Watt) spôsobil rozvoj ďalších odvetví – hutníctva, lodnej a železničnej dopravy – Anglicko sa stalo „dielňou sveta“ .

V2.polovici 19. Storočia prebehla 2.PRIEMYSELNÁ REVOLÚCIA , ktorá sa spája s využitím elektrického prúdu a ďalších vynálezov v technike, chémii, fyzike, medicíne, biológii.

T.A.Edison –žiarovka, mikrofón, filmová kamera, premietačka, gramofón, 1.elektáraň...

Jakobi – elektromotor

Deimler+ Benz – spaľovací motor, 1.benzínový automobil

K.Siemens – dynamo

R. Diesel – dieslový motor

F. Zeppelin – vzducholode

Bratia Wrightovci – 1.lietadlo

Rontgen – žiarenie (rontgenový prístroj)

Mendel – základy genetiky

Ch. Darwin – evolučná teória

Mendelejev – periodická sústava chemických prvkov

M. Curie- Sklodowska – rádiové žiarenie (radón)

Morton – éter (narkóza)

R. Koch – bacil tuberkulózy

L. Pasteur – pasterizácia , očkovanie (proti besnote)

Š. Banič – padák

J. Murgaš – bezdrôtová telegrafia

Morse – telegraf

Množstvo vynálezov zmenilo vzhľad miest – továrne, vily, banky... Rozdelenie miest na bohaté a chudobné štvrte.

Najväčšie mestá v Európe : London (6mil.), Paris (3,5), Wien (1,6), Berlin (1,5), Sankt-Peterburg (1,5), Moskva (1)...

Vzrástol počet obyvateľov v Európe. Svet „sa zmenšil“ – vplyvom prudkého rozvoja dopravy. Vynálezy skvalitnili život aj v domácnostiach (uľahčenie práce, zdravotný stav , bývanie...), ale mali aj negatívny dopad : znečistenie životného prostredia, rozvoj zbrojárskeho priemyslu, konflikty medzi štátmi, kolonizácia , prehľbovanie rozdielov medzi ľuďmi , zneužívanie detskej práce...

Rozdielna situácia ľudí mala za následok boj za ľudské práva, vznik politických strán, zapojenie cirkvi do politiky , atď.

Úloha: dopln text podľa učebnice na strane 30-33

Priemyselná revolúcia a modernizácia

Kým základom prvej priemyselnej revolúcie v bolo použitie

..... stroja, priemyselná revolúcia od polovice

..... sa spája s využitím s vynájdением

..... . Prudko sa rozvíjal priemysel.

Rozvoj vedy v priniesol so sebou najmä objavy

v vedách. K najvýznamnejším patrili vo objavy

Michaela, Georga, objavenie
..... žiarenia. V sa objavili práce
Roberta, Georga V 19. storočí predstavil
svoje predstavy o vzniku aj Charles Obrovským
vývojom si prešla aj Dmitrij I. zostavil
..... tabuľku prvkov, spolu
s manželom objavili a žiarenie. Zlepšila
sa aj kvalita a to aj vďaka Lousovi Pasteurovi, ktorý
skúmal Vo sfére
..... vedec Hermann Jacobi objavil,
Rudolf sa stal tvorcom motoru
a Ferdinand Zeppelin vytvoril prvú Thomas A.
Edison vytvoril elektrickú Medzi ďalšími významnými
vedcami v boli Albert, Nicola
..... . Zo Slovenska významnými vedcami boli Štefan Banič, ktorý sa stal
tvorcom, Jozef vynašiel bezdrôtovú
..... a nemôžeme zabudnúť ani na Milana Rastislava
..... .

Úloha: Prepíš si poznámky do zošita, nauč sa nové učivo na strane 31-34. Odfot' mi vypracované úlohy a pošli na: bronislava.uhnakova@gmail.com

