**ZGODOVINA 6 - 3. teden (31. 3. 2020) REŠITVE**

V zvezek si zapiši naslov **ISKANJE NOVIH VIROV ENERGIJE V MODERNI DOBI.**  **V zvezek prepiši zapis snovi ter odgovori na vprašanja:**

1. **V drugi polovici 19. stoletja** so izdelali **električni generator**, ki je mehanično energijo pretvoril v električno.

2**. Nikola Tesla** je bil znanstvenik, ki je delal številne poskuse z električno energijo. *S pomočjo spleta poišči čim več zanimivosti o njem.*

Nikola Tesla se je ukvarjal z razvojem motorjev, generatorjev in transformatorjev. S svojimi odkritji je prispeval k razvoju radia…..

 3. Ko je **Thomas Alva Edison** izumil **žarnico**, se je uporaba električne energije zelo hitro razširila. *Pojasni kako je uporaba elektrike spremenila vsakdanje življenje.*

Uporaba električne energije je vplivala na delo – pojavili so se prvi gospodinjski aparati (hladilnik, sesalec,..), preživljanje prostega časa – radio, TV,…

 4. Prve elektrarne so bile **hidroelektrarne**, te so še danes najbolj razširjen tip elektrarn. *Katere eletrarna v Sloveniji pridela največ elektrike?* Jedrska v Krškem.

*Preriši si skico prvega avtomobila v zvezek.*

5. Konec 19. st. se je pričela uporaba **nafte**, njena poraba je bila povezana z izumom **avtomobila**. *Za kaj vse uporabljamo nafto? Kje so največja nahajališča nafte?*

Nafta je danes glavno pogonsko sredstvo (bencin, dizelsko gorivo), različna mazila in kurilno olje, pomembna pa je tudi kot surovina v kemični industriji.

Največja nahajališča nafte so ob Perzijskem zaliva (Savdska Arabija, Iran,..) , v Venezueli. V Sloveniji so nekdaj črpali nafto v Prekmurju.

6. Uporaba **atomske energije** se je pričela po 2. sv. vojni, sprva se je uporabljala le v vojaške namene (atomska bomba), kasneje tudi za proizvodnjo električne energije. *Pomisli, zakaj so se mnoge države odpovedale jedrskim elektrarnam?*

Jedrska energija za seboj pušča nevarne in težko razgradljive radioaktivne odpadke, velika je možnost tudi eksplozije.

***Dodatno delo (po želji)****: Razišči s pomočjo spleta informacije glede eksplozije v Černobilu.*

*Posledice eksplozije jedrske elektrarne v Černobilu leta 1986. Danes je to mesto - mesto duhov.*