1. Pravilno dopolni besedilo.

V drugi polovici 19. stoletja so izdelali prvi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ki je mehanično energijo pretvoril v elektriko. Ameriški znanstvenik Nikola Tesla je izumil prvo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ki je električno energijo pretvorila v toploto in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Kdaj in kje so nastale prve hidroelektrarne?

3. Dopolni preglednico

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | HIDROELEKTRARNE | TERMOELEKTRARNE | JEDRSKE ELEKTRARNE |
| Kje v Sloveniji se nahajajo? |  |  |  |
| Vplivi na okolje |  |  |  |

4. Poveži fotografije z ustrezno elektrarno.



5. NAFTA.

a) Kako je nastala? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Razloži, zakaj jo imenujemo »črno zlato«? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) S katerim izumom je povezana? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Kdo je izumil prvi avtomobil? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. V kateri namen so atomsko energijo najprej uporabljali? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**DODATNO – KDOR ŽELI:** S pomočjo spleta izbrskaj čim več podatkov o življenju in delu Nikole Tesla ter jih zapiši v zvezek.