PL - PDA - 4.B Elektrická energia

1. Elektrická energia poháňa stroje a elektrické spotrebiče v domácnosti. (mixér, .........................., ............................., .................................. ) Menia el.energiu na:

teplo (.....................), svetlo (.........................), pohyb (................................................... )

Elektrická energia sa vyrába v ...................................... . Poznáme elektrárne: ............................., .............................., .........................., ..................................., ...................................., .................................................. .

Elektrina sa z elektrární dodáva elektrickými rozvodmi.

Pomôcka: (Typy elektrární):

|  |  |
| --- | --- |
| **Tepelné elektrárne** - teplo produkuje paru pre parnú turbínu poháňajúcu generátor- uhoľné - **atómové** - plynové - geotermálne  | Výsledok vyhľadávania obrázkov pre dopyt nuclear power plant coloring book**Veterné elektrárne** - generátor poháňa vrtuľa roztáčaná prúdením vzduchu |
| **Slnečné elektrárne** – získavajú teplo zo slnečného žiarenia | https://image.flaticon.com/icons/png/512/34/34555.pngVodné elektrárne - voda roztáča vodnú turbínu poháňajúcu generátor |

2. Zariadenia, ktoré na to, aby fungovali, potrebujú elektrickú energiu, nazývame

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

3. Ako sa dostane el. energia k nám domov?

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

4. Napíš 2 zásady pri manipulácii s el. zariadeniami

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

5. Napíš 2 zásady správania sa počas búrky

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

Batériu vynašiel Alessandro Volta v 18. storočí.

* Elektrická energia sa využíva: v priemysle, v poľnohospodárstve, v zdravotníctve, v domácnosti,
* poháňa stroje, prístroje a zariadenia,
* vie sa meniť na iné druhy energií (tepelnú, svetelnú, mechanickú)