**Obnoviteľné zdroje energie**

Pracovný list 1

1. Rozdeľte zdroje energie na obnoviteľné a neobnoviteľné:

**slnečné žiarenie ropa zemný plyn vietor uhlie**

**voda biomasa jadrová energia geotermálna energia**

|  |  |
| --- | --- |
| **Neobnoviteľné zdroje energie** | **Obnoviteľné zdroje energie** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Zariadenia na výrobu energie zo slnka sa nazývajú slnečné .................................................... .
2. Aký iný názov používame pre vodnú elektráreň a ktorá je u nás najznámejšia?

.................................................................... ......................................................................

1. Rozdeľte výhody a nevýhody medzi obnoviteľné a neobnoviteľné zdroje energie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Znak** | **Výhoda/nevýhoda** | **Obnoviteľné/neobnoviteľné zdroje** |
| * Znečisťovanie prírody, ovzdušia * Podiel na vzniku skleníkového efektu * Očakávané vyčerpanie zdrojov |  |  |
| * Vysoké investičné náklady * Dlhá návratnosť investícií * Nestály zdroj - závislý od atmosferických podmienok |  |  |
| * Nevyčerpateľný a dlho udržateľný zdroj * Minimálny dopad na životné prostredie * Minimálne odpady a emisie * Znížená závislosť na cudzích zdrojoch * Sebestačnosť |  |  |
| * Tradícia * Vyššia efektívnosť * Nižšie náklady |  |  |