**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
 |  |  |