ENERGETIKA IN INDUSTRIJA

**Danost za izkoriščanje surovin:**

* Rudnine – odvisne od posebne geološke zgradbe, podnebja (boksit – samo v tropskem pasu)
* **Dejavniki ki vplivajo na izkoriščanje rudnin:** dostopnost, izkopavanje, kakovost, količina, dovolj tehnološkega znanja, denar, povpraševanje na tržišču

**Pomen industrije:**

* Delavna mesta
* Uporaba strojev
* Množična proizvodnja
* Tržišče

**Delitev industrije:**

1. **Lahka** – sprotna potrošnja, veliko delavne sile (živilska, tekstilna, obutvena, farmacija)
2. **Težka** – predelovanje surovin (veliko surovin, veliko kapitala) – jeklarska, strojna, kemična
3. **Stara** – kovinarstvo, tekstilna, ladjedelništvo
4. **Nova** – elektrotehnična, avtomobilska, ind visoke tehnologije

**Značilnosti industrijske pokrajine:**

* Industrializacija je zajela skoraj ves svet, vendar je na nekaterih območjih še posebej velika gostota ind obratov
* **Značilnosti teh pokrajin** – skladišča, onesnaženost okolja, prometna in energetska infrastruktura

**Geografski učinki industrializacije:**

* **Pokrajinski** – razvoj novih mest, širjenje mest
* **Populacijski** – hitra rast preb
* **Gospodarski** – prometno omrežje

**Razmestitveni dejavniki industrije:**

* **Surovine** – v začetku pomembne, danes ne več toliko
* **Promet** – pomen se danes zmanjšuje
* **Delavna sila** – Včasih: veliko, nižja izobrazba, nekvalificirana

 Danes: malo, visoko izobražena, kvalificirana

* **Tržišče, kapital**
* **Politika vlade** – z določenimi ukrepi pospešuje ali zavira
* **Okolje** – razvite države, umazano ind selijo v manj razvite države

**Energijski viri:**

* Pomen za človeštvo – pridobivanje elektrike, omogoča nova delavna mesta (na osnovi izkoriščanja, predelave)

**Delitev energije in njenih virov:**

* **Primarni** – dobimo jih neposredno (vodni vir, veter, sonce, toplota)
* **Sekundarni** – dobimo jih posredno s pretvarjanjem primarne energije v uporabniško obliko (elektrika, bencin)
* **Obnovljivi** – jih ne izčrpamo (voda, veter, sonce, toplota, geotermalna energija, morski valovi)
* **Neobnovljivi** – premog, nafta, zemeljski plin, uran
* **Nadomestni ali alternativni viri** – veter, sonce, geotermalna energija, biomasa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Energijski vir** | **Prednost** | **Slabost** |
| **Premog** | Poceni | Onesnaževanje, omejen obseg |
| **Nafta** | Transport po ceveh, prednost za države, ki jo imajo, manj škodljivo kot premog | Občasno razlitje tankerjev, omejen obseg, sproščanje toplogrednih plinov |
| **Zemeljski plin** | Poceni, manjša onesnaženost, raznovrstna uporaba | Omejen obseg |
| **Jedrska energija** | Malo surovin, velik izkoristek | Radioaktivno odpadki, katastrofe ob eksploziji, sevanje, vrhunsko znanje |
| **Sončna energija** | Ekološko sprejemljiv, obnovljiv vir | Veliki vložki kapitala v začetku, manjši izkoristek, odvisnost od naravnih pogojev |
| **Moč vetra** | -||- | -||- |
| **Tekoče vode** | Obnovljiv vir, poceni pridobivanje | Zajezitev, poplave, odvisnost od podnebja, draga gradnja |
| **Nadomestni vir energije** | Ekološko sprejemljiv, obnovljiv vir | Odvisnost od naravnih pogojev, finančni zalogaj |