

Základní škola Sedmikráska, o.p.s.

Bezručova 293, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

|  |
| --- |
| Vzdělávací oblast, tematický okruh, téma vzdělávacího materiálu: |
| Zeměpis, Socioekonomická geografie, Průmysl, Energetické zdroje, Obnovitelné zdroje energie |
| Metodický list, anotace: |
| Pracovní list slouží k ujasnění a procvičení pojmů z oblasti energetiky, energetických zdrojů. Propojuje světovou energetiku s Českou republikou a lokalizuje jednotlivé zdroje podle regionů.  K vypracovávání žáci mohou používat Atlasy dnešního světa, což vede k rozvoji dovednosti orientace v práci s tématickými mapovými podklady.  Pracovní list lze též ohodnotit. |

**Obnovitelné zdroje energie – pracovní list**

Autor: Mgr. Jolana Sobotková

Vytvořeno: květen 2014

Název: VY\_32\_INOVACE\_Z\_10\_Člověk, jeho činnost a vliv na krajinu\_9

8. – 9. ročník

Projekt Sedmikráska

CZ.1.07/1.4.00/21.3812

**Opakování - obnovitelné energetické zdroje**

1. Co znamená pojem obnovitelné zdroje energie?
2. Vyjmenuj **5** obnovitelných zdrojů energie
3. Uveď, jaký druh energie se u jednotlivých zdrojů využívá (kinetická, tepelná, záření…)
4. Proč se o těchto zdrojích stále více hovoří a proč jsou pro budoucnost tak důležité?
5. Které z obnovitelných zdrojů je možné využít v České republice?
6. Říkají ti něco pojmy Itaipú a Tři soutěsky?
7. Jaký druh obnovitelné energie využívají ve větší míře tyto státy:

USA - Norsko –

Nizozemí - Island -

**Opakování - obnovitelné energetické zdroje ŘEŠENÍ:**

1. Co znamená pojem obnovitelné zdroje energie?

Jsou to takové zdroje, které se dovedou samy nebo za pomoci člověka obnovovat a opakovaně sloužit jako zdroje energie.

1. Vyjmenuj 5 obnovitelných zdrojů energie

Voda, slunce, vítr, zemské teplo, biomasa,

1. Uveď, jaký druh energie se u jednotlivých zdrojů využívá (kinetická, tepelná, záření…)

Voda – kinetická, slunce – záření + teplo, vítr – kinetická, zemské teplo – tepelná, biomasa - tepelná nebo bioplyn

1. Proč se o těchto zdrojích stále více hovoří a proč jsou pro budoucnost tak důležité?

Tradiční zdroje docházejí a bude nutné je nahradit alternativními, a to možná ve větší míře, jelikož spotřeba energie stále stoupá…

1. Které z obnovitelných zdrojů je možné využít v České republice?

Větrná – v omezenější míře, v poslední době díky dotacím solární, vodní v omezené míře, protože nemáme větší prudší toky řek

1. Říkají ti něco pojmy Itaipú a Tři soutěsky?

Největší vodní elektrárny světa

1. Jaký druh obnovitelné energie využívají ve větší míře tyto státy:

USA - solární, vodní Norsko - vodní

Nizozemí - větrná Island - geotermální