Jméno, příjmení, třída: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Zeměpis 8. ročník (4. 1. – 8. 1. 2021)**

**V případě, že nebudete zadání rozumět, kontaktujte mě na e-mailu.**

8. B **na e-mailu k. bendlmajer@zsmojzir.cz,** 8.A **na e-mailu** [**s.hemisova@zsmojzir.cz**](mailto:s.hemisova@zsmojzir.cz) **nebo na messengeru Soňa Hemišová.**

**Vypracované práce odevzdávejte zpět do školy nebo je můžete zaslat prostřednictvím e-mailu nebo messengeru.**

**1. Jako inspiraci zhlédni na YouTube (průmysl):**

<https://www.youtube.com/watch?v=Ylpy38DhOYA>

[**https://www.youtube.com/watch?v=Ckd1tH8l11w**](https://www.youtube.com/watch?v=Ckd1tH8l11w)

**2. Přečti si v učebnici str. 26 – 30.**

**3. Opiš nebo nalep zápis a obrázek do školního sešitu. Na prázdné linky doplň text, který chybí. Vše najdeš v učebnici na str. 26 - 30.**

**Průmysl**

- tvoří nejvýznamnější složku našeho národního hospodářství

- největší podíl na domácí výrobě má dnes \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

které je nejvýznamnějším průmyslovým odvětvím v ČR, největší zastoupení v něm mají

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

**Rozeznáváme 3 základní průmyslová odvětví. Jsou to:**

**1. Těžba nerostných surovin**

- 82% vytěžených surovin u nás tvoří energetické suroviny = černé a hnědé \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- zbytek vytěžených surovin tvoří = žula – stavebnictví

= vápenec – stavebnictví

= sklářské písky – sklářství

= štěrkopísky – stavebnictví

= kaolin – keramika, porcelán

**2. Výroba elektrické energie**

- Česká republika vyrábí velké množství elektrické energie

- jako jedna z mála evropských zemí elektrickou energii vyvážíme do zahraničí

Druhy elektráren v ČR = 1. Tepelné – tvoří 66% = např. Prunéřov, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

= 2. Jaderné – tvoří 31% = např. Temelín, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

= 3. Ostatní elektrárny, využívající obnovitelné zdroje – tvoří 3% = např. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Zpracovatelský průmysl**

- představuje přes 90% průmyslové výroby

- dělíme ho na 6 hlavních odvětví:

a) Hutnický průmysl = nejdůležitější je u nás hutnictví železa

= k jeho výrobě je potřeba a důležitá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, která se musí dovážet

= kromě toho je potřeba mít v blízkosti zdroj energetické suroviny

- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

= nejvýznamnější podniky se nachází ( + uveď příklad) - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

b) Strojírenský průmysl = je nejvýznamnější odvětví českého průmyslu

= rozlišujeme 3 základní odvětví strojírenství:

1. Těžké strojírenství – výroba těžkých strojů = lokomotivy, důlní technika

2. Lehké strojírenství – výroba aut = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- výroba nákladních aut = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- výroba autobusů = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- výroba traktorů = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Elektrotechnické strojírenství – výroba výpočetní techniky a elektroniky

c) Chemický průmysl = je u nás na vysoké úrovni

= nejvýznamnějším odvětvím je petrochemie – zpracování ropy

= z ropy se vyrábí pohonné látky (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), oleje, syntetický kaučuk, hnojiva a barviva

= dalším významným odvětvím je farmacie – výroba léků, např. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

= důležitým odvětvím je i gumárenský průmysl – výroba pneumatik \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) Textilní průmysl = jedná se o nejstarší odvětví u nás

= největší část textilní produkce směřuje na vývoz

= ve světě se prosadily podniky zaměřené na produkci \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vyráběných pomocí \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- Jihomoravský kraj = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Královéhradecký kraj

= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Liberecký kraj = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) Potravinářský průmysl = zpracovává zemědělské produkty

= hlavní odvětví jsou :

1. Masný průmysl - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Mlékárenský průmysl - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Pekárenský průmysl

4. Produkce piva - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Produkce vína - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Produkce minerálních vod – Mattoni \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Zpracování kávy (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), čaje (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) a výroba cukrovinek (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

f) Spotřební (ostatní) průmysl = zahrnujeme sem odvětví:

1. Dřevozpracující průmysl – stavebnictví, nábytkářství, hudební a umělecké předměty, sportovní předměty.

2. Polygrafický průmysl - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Papírenský průmysl - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Sklářský průmysl - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

5. Výroba keramiky - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Výroba porcelánu - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Mapa průmyslu a těžby nerostných surovin**

**(mapu nalep do sešitu zeměpisu a vybarvi ji podle mapy na str. 26 dole)**



**Nakresli barevně značky a popiš je, podle vzoru pod mapou na str. 26 dole.**