Milí deváťáci,

podle současné situace ve světě to vypadá, že se v nejbližší době podíváme „pouze“ po naší republice, takže doufám, že budete svědomitě plnit zadané úkoly ze zeměpisu a vybírat si přitom třeba letní dovolenou…

Tématem tohoto týdne je **zpracovatelský průmysl**.

* Přečtěte si v učebnici stranu 28 – 30
* Udělejte přiložený zápis
* Vypracujte do sešitu úkoly ze strany 31/1, 3, 4
* Vypracuj do sešitu (nebo si vytiskni) pracovní list který je za zápisem.

**ZÁPIS**

**Zpracovatelský průmysl**

- největší význam pro naše hospodářství

**Hutnictví**

**a) hutnictví železa** - suroviny: železná ruda, černé uhlí, vápenec

- největší spotřebitel elektrické energie

- v blízkosti těžby černého uhlí - Moravskoslezský kraj (ArcelorMittal, Vítkovické železárny, Třinecké železárny) - hutní polotovary, plechy, trubky

železárny Veselí n.M.

**b) barevná metalurgie** - nedostatek surovin (Břidličná, Mníšek pod Brdy)

**Strojírenství**

- nejvýznamnější odvětví

**a) těžké - výroba velkých strojů**

- Žďár nad Sázavou (ŽĎAS)

- Uničov (UNEX)

lokomotivy a tramvaje: - Plzeň (Škoda Holding), ČKD Praha

**b) lehké - autoprůmysl**

- Mladá Boleslav - Škoda Auto

- Kolín - TPCA

- Nošovice - Hyundai

autopříslušenství: Nový Jičín (Visteon-Autopal), Jihlava (Bosch Diesel)

nákladní auta: Avia Praha, Tatra Kopřivnice

autobusy: Iveco Vysoké Mýto, Ekobus Česká Lípa

traktory: Zetor Brno

malá letadla: Aero Vodochody, Let Kunovice

**c) elektrotechnika**: ETA Hlinsko (domácí spotřebiče), ASUS Ostrava (výpočetní technika), Panasonic Plzeň

**Chemický průmysl**

- na vysoké úrovni, v blízkosti vodních zdrojů

- nejvýznamnější odvětví: **petrochemie** - zpracování ropy - výroba pohonných látek, olejů, syntetického kaučuku, hnojiv, barviv

**rafinérie:** Kralupy nad Vltavou, Kolín, Litvínov-Záluží (Chemopetrol), Pardubice, Ústí nad Labem

**výroba umělých hnojiv:** Lovosice

**farmaceutický průmysl**: Zentiva Praha, Galena Opava, Spolana Neratovice

**výroba pneumatik**: Barum Continental Otrokovice

další centra: Rakovník (čisticí a prací prostředky), Valašské Meziříčí (DEZA - zpracování dehtů), Ústí nad Labem (plastické hmoty,barviva), Napajedla (Fatra), Pardubice (Synthezia, Paramo)

**Textilní a oděvní průmysl**

* nejstarší průmyslová odvětví
* v současnosti útlum výroby, snižování počtu zaměstnanců
* vývoz: technické textilie vyráběné pomocí biotechnologií a nanotechnologií
* závody: Brno, Znojmo, Dvůr Králové nad Labem, Liberec

**Výroba oděvů:** Praha, Prostějov – končí

* zakázková výroba

**Potravinářský průmysl**

* zpracovává zemědělské produkty
* masný průmysl: Kostelec u Jihlavy, Ostrava, Vodňany, Valašské Meziříčí, Krahulčí
* mlékárenský průmysl: Olma Olomouc, Jihočeské mlékárny, Danone Benešov, Sedlčany, Kunín
* minerální vody: Martini Karlovy Vary, Poděbradka, Hanácká kyselka (Horní Moštěnice),
* nealkoholické nápoje: Třinec, Krnov, Miroslav
* výroba piva: prazdroj Plzeň, Staropramen (Praha), Budvar (České Budějovice), Radegast (Nošovice)
* vinařské závody: jižní Morava (Velké Pavlovice, Znojmo, Mikulov, Valtice…), Starý Plzenec
* cukrovary: Vrbátky, Němčice
* zpracování kávy: Tchibo Praha, Dadák Jihlava….a čaje (Jemča Jemnice)
* výroba cukrovinek: Nestlé Holešov, Zora Olomouc, Orion Praha, Opava, Pardubice
* konzervárny: Hamé Babice
* tuky a oleje: Olomouc, Nelahozeves, Ústí nad Labem
* mlýny: Kyjov, Pardubice
* pekárny: velké množství drobných provozoven

**Dřevozpracující průmysl:**

* papírny Větřní, Štětí,

**Výroba skla a porcelánu** – období úpadku

* užitkové sklo Teplice
* bižuterie jablonec
* Strání-Květná

Výroba porcelánu: Karlovy Vary a okolí

**Dřevozpracující průmysl** – po celém území státu (TON Bystřice pod Hostýnem, Bučovice, Koryčany…)

**Polygrafický průmysl** - Praha, Kolín

PRACOVNÍ LIST

1. Pro chemický průmysl je nezbytný dostatek vody. Urči, na kterých řekách leží následující města s chemickým průmyslem. Můžeš pracovat s mapou.

|  |  |
| --- | --- |
| **Název města** | **Řeka** |
| Valašské Meziříčí |  |
| Lovosice |  |
| Kolín |  |
| Opava |  |
| Otrokovice |  |
| Napajedla |  |
| Pardubice |  |
| Neratovice |  |
| Zubří |  |
| Břeclav |  |

1. Napiš názvy 4 měst s petrochemickým průmyslem:

I.

II.

III.

IV.

1. Napiš:
2. Výrobky, které se vyrábějí z ropy:
3. Názvy ropovodů, které přivádějí ropu do ČR:
4. Názvy států, ze kterých k nám tyto ropovody vedou:
5. Doplň názvy měst a výrobků, které se zde vyrábějí:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název firmy** | **Název města** | **Výrobky** |
| Barum |  |  |
| DEZA |  |  |
| Fatra |  |  |
| Chemopetrol |  |  |
| Paramo |  |  |
| Synthesia |  |  |
| Setuza |  |  |
| Gumotex |  |  |
| Galena |  |  |
| Spolana |  |  |
| Zentiva |  |  |
| Gumárny |  |  |

1. Zjisti, jaké výrobky vyrábí:
2. Tonak Nový Jičín
3. Jitex Písek