**Cvičení č. 3**

**Zápis do sešitu pro 5. a 8. ročník ZŠ**

**Zápis pro 5. ročník**

**Moravskoslezský kraj – region průmyslu**

Poloha: sever Moravy a Slezska

Povrch: převážně hornatý, Hrubý a Nízký Jeseník, Moravskoslezské Beskydy, Moravská brána

Vodstvo: Odra, Opava

Podnebí: mírné, v horách více srážek a nižší teploty

Průmysl: hutní, těžební – černé uhlí, ocelářský, automobilový – Huyndai Nošovice, výroba nákladních aut – Tatra Kopřivnice

Zemědělství: brambory, oves, len, chov krav, ovcí, prasat

Památky a zajímavosti: města Nový Jičín, Štramber, hrad Sovinec

Rekreace: lázně Karlova Studánka, vodní nádrž Šance, Slezská Harta, Kružberk, Žermanice

**Zápis pro 8. ročník**

**Moravskoslezský kraj – region průmyslu**

Krajské město: Ostrava

Poloha: sever Moravy a Slezska

Geomorfologie: Moravská brána (v minulosti tudy vedly významné obchodní stezky), Slezská nížina, Ostravská pánev, Moravskoslezské Beskydy (Lysá hora 1323 m n.m.), Hrubý a Nízký Jeseník, Oderské vrchy

Klima: Beskydy – vysoké roční srážky a nižší teploty díky nadmořské výšce, nížinné území – podnebí mírnější

Vodstvo: Odra, Opava, Olše, Moravice, Ostravice

* vodní nádrž Šance, Slezská Harta, Kružberk, Žermanice

Půdy: podzolové a horské půdy

Biota: převažují smrkové porosty

Obyvatelstvo a osídlení: osídlení proběhlo později

* hustota zalidnění – v ostravské průmyslové aglomeraci – vysoká, na zbytku území nižší
* vyšší míra nezaměstnanosti
* byla vybudována nová sídliště pro pracovní síly –Havířov – nejmladší město ČR

Města nad 50 000 obyv.: Ostrava, Havířov, Karviná, Frýdek-Místek, Opava

Nerostné suroviny – černé uhlí – nyní těžba pouze na Karvinsku

Průmysl – výroba železa a oceli - znečišťuje ovzduší, vodstvo, povrch země (Vítkovické železárny, Nová huť, Třinecké železárny)

-metalurgický, železárenský, hutní, strojírenský – automobilový (Huyndai Nošovice), výroba nákladních vozů (Tatra Kopřivnice)

- tepelná elektrárna - Dětmarovice

- potravinářský – Opavia Opava, Kofola Krnov

Zemědělství – cukrová řepa, pšenice, sladovnický ječmen, kukuřice na zrno, olejniny, zelenina a víceleté pícniny, chov dojných krav, chov prasat a drůbeže

* ekologické zemědělství - pastvou skotu a omezeně ovcí.

Doprava – je značně omezena, chybí zde dálniční spojení nebo rychlostní komunikace (Český Těšín-Jablunkov)

* letiště Mošnov

Rekreace a cestovní ruch - hrad Sovinec, Muzeum Tatra Kopřivnice, zřícenina hradu Hukvaldy

* CHKO Beskydy, prales Mionší, CHKO Poodří, CHKO Jeseníky, vodní nádrže, Karlova studánka, dřevěné kostelíky na Třinecku