

CVIČENÍ Z REGIONÁLNÍ GEOGRAFIE JAPONSKO

Tato případová studie je určena pro vyšší ročníky základní školy. Konkrétně pro 9. ročník, kdy už mají žáci za sebou celý regionální zeměpis světadílů a oceánů a měly by získávat celostní pohled na svět v různých souvislostech. Základem takto koncipované výuky je vytvoření příležitostí k učení. Výuka by měla probíhat skupinovou formou. Cvičení má tři úrovně. První úroveň je jeho vypracování studenty učitelství zeměpisu. Na základě vypracovaného cvičení udělají studenti návrh konkrétní přípravy na výuku a následně zhodnotí text k regionální geografii Japonska ve vybraných učebnicích zeměpisu.

Zadání cvičení č. 2 – práce s článkem

Cvičení má za úkol analyzovat vybraný článek z internetu z hlediska geografie.

Studenti si procvičí zejména:

- Kladení geografických otázek;
- Hledání odpovědí na tyto otázky;
- Hodnocení informačních zdrojů, které jsou studentům k dispozici.
- Porozumění událostí ve světě v souvislostech.

Po skončení práce s informacemi si žáci uvědomí:

- Jak přírodní podmínky formují život člověka v různých regionech;
- Jakým způsobem se život lidí těmto přírodním rizikům přizpůsobuje;
- Jaká přírodní rizika můžeme očekávat v určitých oblastech na Zemi;
- Jak likvidaci následků napomáhá vyspělost určitého regionu a mentalita obyvatel;
- Kde lze ve světě podobná rizika očekávat.
- Jaké přírodní hazardy ohrožují život lidí ve Vašem regionu.

Úkol 1: Přečtěte si článek – viz motivační text a prohlédněte si pozorně obrázky na adrese:

<http://zpravy.ihned.cz/c1-54976940-tsunami-v-japonsku-rok-pote-porovnejte-jak-vypadala-zasazena-mista-pred-rokem-a-dnes#fotogalerie-gf210433-3-1563590>

Úkol 2: Na základě četby článku a prohlédnutých obrázků začněte formulovat otázky k tomu, co se v Japonsku stalo.

Úkol 3: Najděte na zformulované otázky odpovědi v různých zdrojích informací.

Úkol 4: Vytvořte modelovou přípravu pro výuku regionální geografie Japonska.

Úkol 5: Porovnejte učebnicový text k učivu o Japonsku v různých učebnicích.

Motivační text

Havárie elektrárny Fukušima I

11. března 2011 zasáhlo Japonsko mimořádně silné zemětřesení, jež následně vyvolalo vlny tsunami o výškách až 39 m. Následkem živelné pohromy došlo ke značné devastaci rozsáhlých pobřežních oblastí. Katastrofa byla tak ničivá, že došlo k destrukci celých měst, k poničení infrastruktury a ke ztrátě veškerého kontaktu zasažených oblastí se zbylým světem. Zasaženy byly také 4 jaderné elektrárny, celkově dohromady 11 reaktorů, z nichž nejhorší následky nesla jaderná elektrárna Fukušima I (vlastněná společností TEPCO). Havárie na jaderné elektrárně Fukušima I byla na stupnici INES ohodnocena stupněm 7, vyšší stupeň již stupnice nemá. Nejvyšší stupeň byl před touto havárií udělen pouze havárii na Černobylské jaderné elektrárně roku 1986.

(Zdroj: https://cs.wikipedia.org/wiki/Hav%C3%A1rie_elektr%C3%A1rny_Fuku%C5%A1ima_I)

Tsunami v Japonsku - rok poté. Porovnejte, jak vypadala zasažená místa před rokem a dnes

Obnova zničené země bude trvat nejméně pět let a bude stát stovky miliard dolarů, předpovídali před rokem odborníci ze Světové banky. Podívejte se, jak pokračují úklid i stavební práce a jak Japonsko vypadá teď - téměř rok od chvíle, kdy přišlo silné zemětřesení a s ním místy až čtyřicetimetrová přílivová vlna.

(Zdroj: <http://zpravy.ihned.cz/c1-54976940-tsunami-v-japonsku-rok-pote-porovnejte-jak-vypadala-zasazena-mista-pred-rokem-a-dnes#fotogalerie-gf210433-3-1563590>)

Cíl:

Z různých zdrojů informací zjistěte, co se vlastně v Japonsku před rokem stalo.

Skupinová práce:

1. Poloha Japonska, desková tektonika.

Pojmy: geotermální energie, zemětřesení, epicentrum, tsunami

2. Geologická stavba, přírodní zdroje, nerostné suroviny.

3. Historicko-geografický vývoj Japonska. Mezníky v dějinách Japonska a jejich příčiny.

4. Hospodářský vývoj Japonska po roce 1945.

5. Obyvatelstvo Japonska – jeho mentalita.