INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt:	MO-ME-N-T MOderní MEtody s Novými Technologiemi
Reg. č.:	CZ.1.07/1.5.00/34.0903
Operační program:	Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Škola:	Hotelová škola, Vyšší odborná škola hotelnictví a turismu a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Poděbrady
Tematický okruh:	Zeměpis cestovního ruchu Evropy
Jméno autora:	Mgr. Šanderová Jitka
Datum:	24.06.2013
Ročník: (Cíl. skupina):	2. ročník
Anotace:	Seznámení se základními fyzicko-geografickými údaji Evropy – charakteristika povrchu, podnebí, vodstva, fauny a flóry.

Přírodní předpoklady CR Evropy

- Evropa má velice pestré a atraktivní přírodní prostředí

Povrch:

- pestrý reliéf
- průměrná nadmořská výška – **290 m n.m.** (Evropa je tak nejnižší ze všech kontinentů)
- převažují nížiny (60% rozlohy)
- nejvyšší bod – **Mt. Blanc** (4 807 m n.m., Alpy, hranice Francie a Itálie)
- nejnižší bod – **Kaspická nížina** (-28 m n.m., Rusko)
- nejvyšší sopka – **Etna** (3 323 m n.m., Itálie – Sicílie)

- <u>nížiny</u>: Východoevropská rovina, Kaspická nížina, Černomořská nížina, Baltská nížina, Valašská nížina, Francouzská nížina, Velká uherská nížina, Pádská nížina
- <u>pohoří</u>: Alpy (Mt. Blanc), Apeniny (Corno Grande), Pyreneje (Pico de Aneto), Ural (Narodnaja), Skandinávské pohoří (Galdhøpiggen), Karpaty (Gerlachovský štít)

KAR, Tryfon. [cit. 2013-06-24]. Dostupný pod licencí Creative Commonsna WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mt_Blanc_full_Panorama.jpg>

Podnebí:

- převažuje **mírný podnebný pás** (oceánské klima na Z, přechodné klima a kontinentální klima na V)
- sever – **subpolární podnebný pás** (až polární – ostrovy Severního ledového oceánu)
- jih – **subtropický podnebný pás** (Středomoří)
- srážky od Atlantiku → do vnitrozemí
- Evropu ovlivňuje teplý **Golfský proud** (oteplení SZ a S Evropy)

- vliv **západního proudění** vzduchu a místních větrů (mistrál, föhn, bora)

- <u>rekordy:</u>

teplotní maximum: +48.0°C, Athény, Řecko

teplotní minimum: -58.1°C, Usť Ščugor, Rusko

srážkové maximum: 4648 mm, Crkvice, Černá Hora

srážkové minimum: 163 mm, Astrachaň, Rusko

Vodstvo:

- **nejhustší a nejlépe vyvinutá říční síť** na světě
- 80% povrchu je odvodňováno do **Atlantského a Severního ledového oceánu**
- 20% tvoří bezodtoká oblast Kaspického moře
- většina jezer leží v severní polovině Evropy, **tektonicko-ledovcový původ**, jsou sladká
- zaledněná území – severské části Evropy, Alpy
- **horké prameny, gejzíry** – Island

Gejzír Strokkur na Islandu:

TILLE, Andreas. [cit. 2013-06-24]. Dostupný pod licencí Creative Commonsna WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:GeysirEruptionNear.jpg>

- řeky: **Volha** (nejdelší 3531 km, nejvodnatější 8000 m^3/s, největší plocha povodí 1,36 mil. km^2), **Dunaj**, Ural, Rýn, Odra, Labe, Rhôna, Pád
- jezera: **Ladožské** (největší 18 390 km^2, hloubka 225 m), **Oněžské**, Vänern, Vättern, Saimaa, Balaton, Ženevské, Bodamské, Loch Ness
- vodní nádrže: **Samarská** (největší plochou 6450 km^2, Volha, Rusko), Volgogradská
- ledovce: **Jostedalsbreen** (největší 487 km^2, Norsko), Aletschský ledovec (nejdelší 26 km, Alpy)

Fauna a flóra:

Úkol – Vyhledejte v odborné literatuře či na internetu, co znamenají následující pojmy:

- **zvířena mírného pásu**
- **macchie**
- **tajga**
- **permafrost**
- **vřesoviště**
- **rosomák**

[cit. 2013-06-24]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Picea_glauca_taiga.jpg>