



ZŠ JOSEFA RESSLA PARDUBICE

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2939

Název projektu: Investice do vzdělání - příslib do budoucnosti

Číslo přílohy: VY_12_INOVACE_VL 5/14 Mt

Autor	Mgr. Radek Machatý
Datum vytvoření/ověření vzdělávacího materiálu	16.10.2013/14.5.2013
Ročník	5. ročník
Vzdělávací oblast/vzdělávací obor	Člověk a jeho svět - vlastivěda
Tematický okruh/téma	Cestujeme po Evropě – Povrch a vodstvo Evropy
Metodický list/anotace	Žák se seznamuje s povrchem (nížinami, pahorkatinami a pohořími) Evropy. Vyhledává je na mapě, u některých určí nejvyšší vrcholy. Orientuje se ve slepé mapě. Dokáže najít významné evropské řeky, jezera a moře. Zná přibližný tvar jejich toku a směr. Chápe rozdíl mezi nížinou a pohořím.

1. Doplně do mapy Evropy následující pojmy:

Pádská nížina, Vysoké Tatry, Alpy, Karpaty, Středoevropská nížina, Apeniny, Pyreneje, Francouzská nížina, Balkánské pohoří, Ural



2. Vyhledej v přesmyčkách názvy pohoří Evropy:

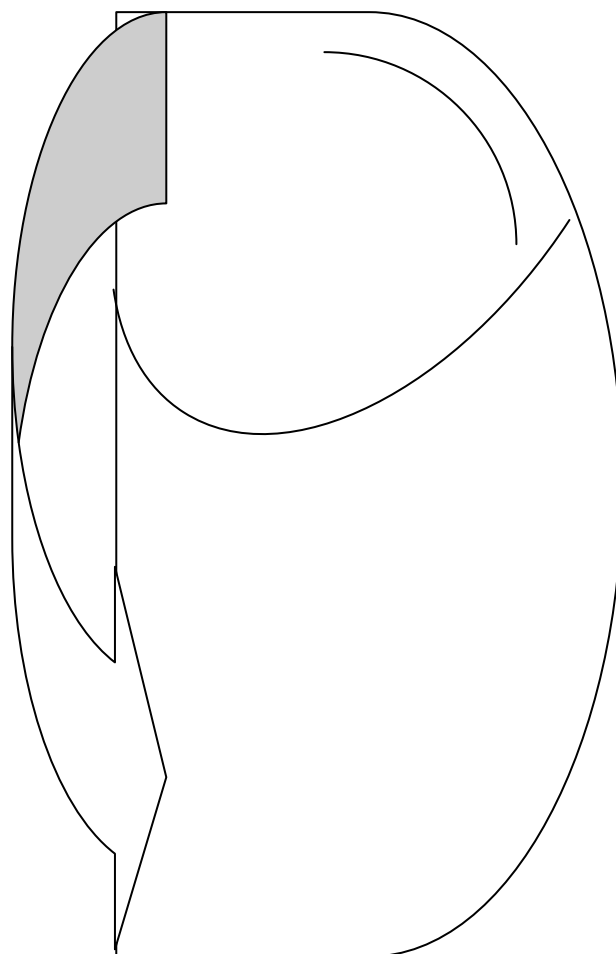
YPREEJNE _____

APLY _____

YNNIEAP _____

RTTYA _____

3 a) Do jednoho rámečku nakreslete dobře vybaveného turistu na vysokohorskou túru. Nakreslete vše, co by měl obsahovat jeho batoh:



4. Vyhledej v přesmyčkách názvy řek a velkých vodních ploch Evropy:

EEOJZR BDMSKOAÉ _____

GALO ID LAGRA _____

EJZEOR LOCHNESS _____

SAAAIM _____

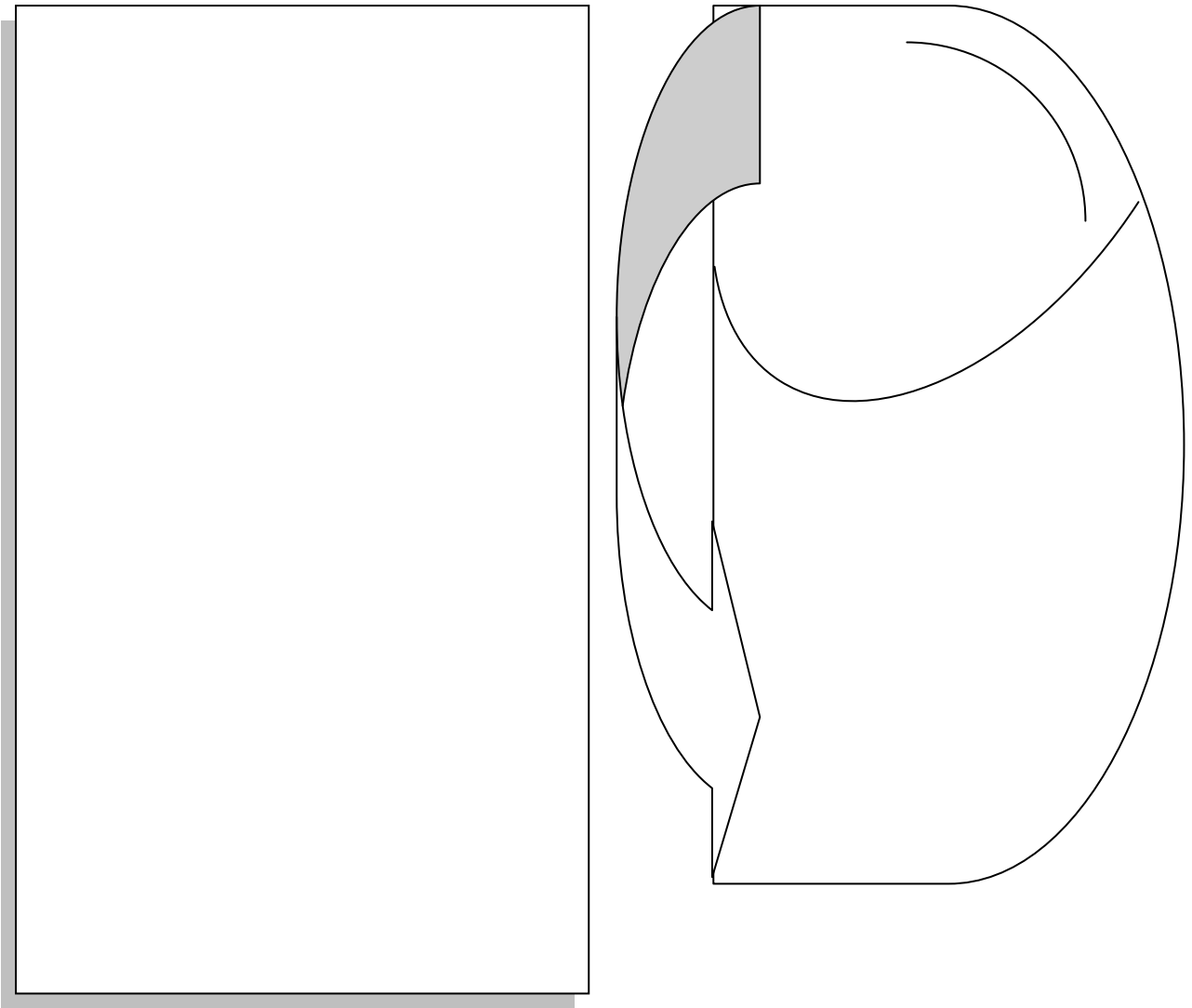
NÝR _____

EBLE _____

JUDAN _____

RUDNACE _____

3 b) Do druhého rámečku turistu do běžného terénu:



5. Úkol pro zvědavé žáky:

Ve Švýcarsku na řece Rýn najdeme vyhledávané turistické místo – Rýnské vodopády. Podívej se na cs.wikipedia.org/wiki/Rynske_vodopady nebo do jiných zdrojů a zjisti následující údaje:

Šířka vodopádů:

Výška vodopádů:

Běžný průtok vody:

Maximální průtok vody:



6. Doplň do mapy následující řeky (pokus se o co nejpřesnější dodržení tvaru):

Loira, Seina, Dunaj, Rýn, Visla, Volha, Labe

- **Vyznač nejvýznamnější moře u evropských břehů.**



7. Doplň vhodné výrazy do textu o Alpách:



Evropské Alpy se nacházejí v (*centrální, základní, prosté, ledové*) části Evropy. Proč evropské? Protože další Alpy lze nalézt např. na Novém Zélandu nebo v Japonsku.

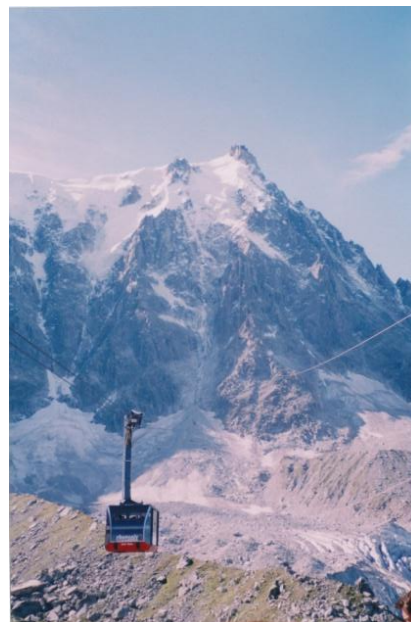
Základní členění je na Východní Alpy a Západní Alpy. (*Stojí, Nacházejí, Pletou, Roztahují*) se na území následujících států: Rakouska, Francie,

Švýcarska, Lichtenštejnska, Německa a Itálie. Táhnou se v délce 1200 km v šíři až 260 km.

V Alpách pramení mnoho (*potoků, potůčků, řek, moří*). V tomto ohledu jsou nejvýznamnější zásobárnou vody v Evropě. Zejména řeka Rýn, Sáva a Rhona patří k (*nejprudším, nejtenčím, nejtišším, nejdelším*). Největším jezerem je jezero Ženevské u švýcarského města Ženevy. Mnohá patří k turisticky velmi oblíbeným – např. italské jezero Lago di Garda, kam každoročně (*miří, fičí, táhnou, zalétají*) vodní turisté, lezci i jezdci na horských kolech.

Významným prvkem tvorby Alp jsou i ledovce – největším je Velký Aletschský ledovec, dále pak ledovec Gornergletscher.

Alpy jsou rozhodně jedny z nejnavštěvovanějších (*kopců, hor, nížin, místeček*) na světě. Ať sportovními lezci či horolezci, nebo lyžaři a vysokohorskými turisty. Neleží od nás moc daleko, proto je můžeme zjet obdivovat i my.



- Napiš, které místo v Alpách jsi navštívil(a) ty:

Použitý obrazový materiál:

Všechny fotografie – Mgr. Radek Machatý

Povrch a vodstvo Evropy - metodika a řešení:

1. *Podle mapy.*

2. *Názvy pohoří:* Pyreneje, Apeniny, Alpy, Tatry

3. *Individuální hodnocení úkolu.*

4. *Přesmyčky:*

Bodamské jezero, Lago di Garda, jezero Lochness, jezero Saimaa (FIN), Rýn, Elbe, Dunaj, Durance (FRA)

5. *Rýnské vodopády:*

výška 23 m, šířka 150 m, průtok 475 m/s, max. průtok 1250 m/s

6. *Podle mapy.*

7. *Alpy:*

Evropské Alpy se nacházejí v centrální části Evropy. Proč evropské? Protože další Alpy lze nalézt např. na Novém Zélandu nebo v Japonsku.

Základní členění je na Východní Alpy a Západní Alpy. Nacházejí se na území následujících států: Rakouska, Francie, Švýcarska, Lichtenštejnska, Německa a Itálie. Táhnou se v délce 1200 km v šíři až 260 km.

V Alpách pramení mnoho řek. V tomto ohledu jsou nejvýznamnější zásobárnou vody v Evropě. Zejména řeka Rýn, Sáva a Rhona patří k nejdelším. Největším jezerem je jezero Ženevské u švýcarského města Ženevy. Mnohá patří k turisticky velmi oblíbeným – např. italské jezero Lago di Garda, kam každoročně míří vodní turisté, lezci i jezdci na horských kolech.

Významným prvkem tvorby Alp jsou i ledovce – největším je Velký Aletschský ledovec, dále pak ledovec Gornergletscher.