

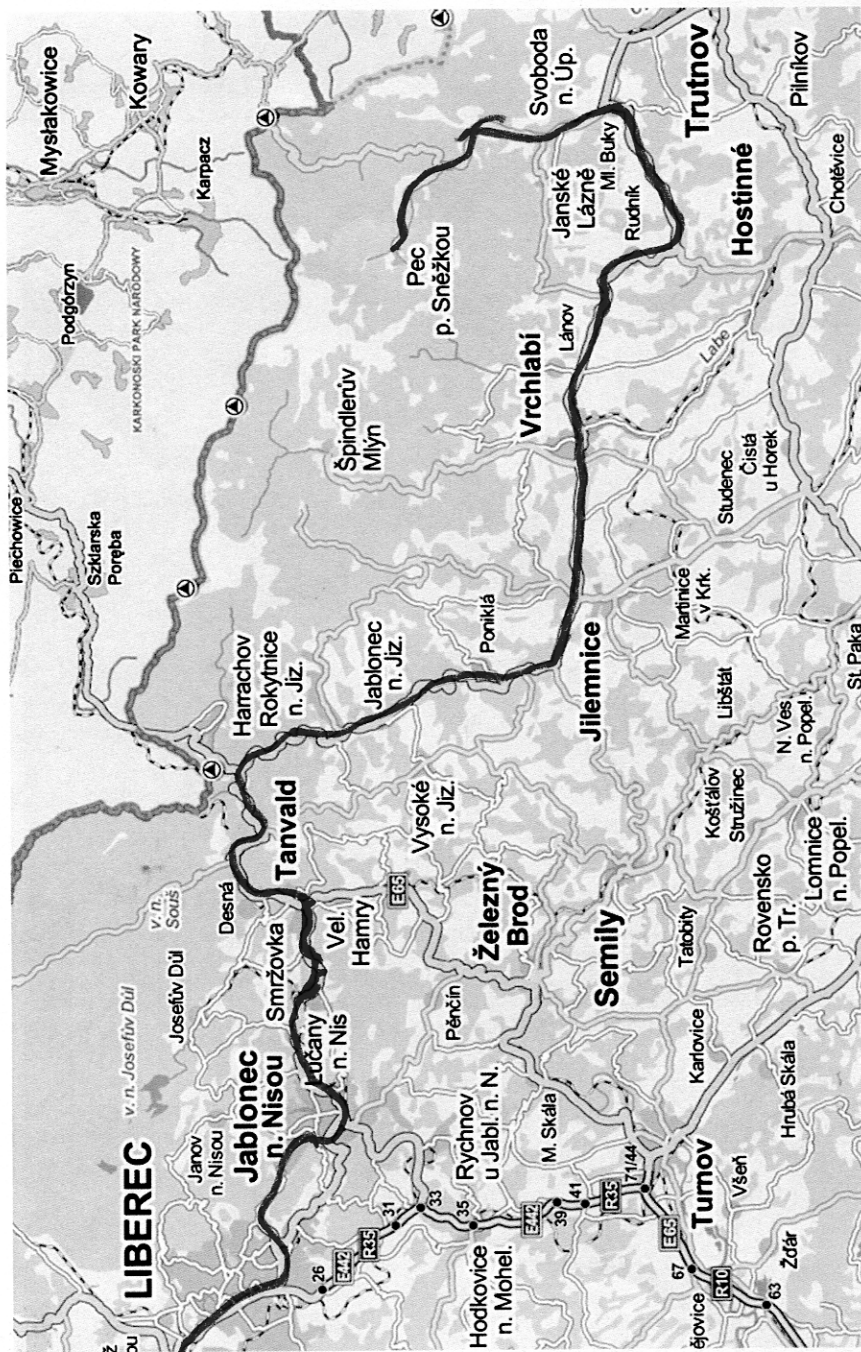
EXPERIMENTÁLNÍ TÝDEN – LIBERECKO 2014

Gymnázium Vincence Makovského se sportovními třídami Nové Město na Moravě

Pracovní list

Jméno a příjmení: Dominika Hascáková

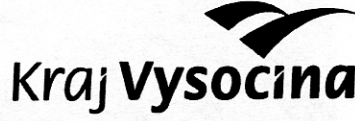
Mapa trasy Liberec – Pec pod Sněžkou



Červenou barvou vyznač do mapy trasu Liberec – Pec pod Sněžkou.

Pěší trasu zaznamenejte do přístroje GPS a uložte.

Experimentální týden je součástí projektu Přírodní a technické obory – výzva pro budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003, který je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

EXPERIMENTÁLNÍ TÝDEN – LIBERECKO 2014

Gymnázium Vincence Makovského se sportovními třídami Nové Město na Moravě

Krkonoše – geologický vývoj

Ve které geologické období vznikly Krkonoše? *Pravohory - Hercynské vrstvení*

Jaké horniny v Krkonoších převažují? *vyvřelá - a metamorfovaná; pískovce, mramry, mýly = vyvřelá, žula = metamorfická, břidlice a vápence*

Krkonoše – vliv člověka na krajinu

Jakým způsobem člověk ovlivňoval tvář Krkonoš v:

12.-14. století *výpalováním lesů, odlesňováním → vznik a růst zemědělských půd, stavba domů*

16.-17. století *výběl křesky dřeva, vývoz kůry lesů → hornictví, rozvoj zemědělství*

17.-19. století *rozvoj zemědělství chovu dobytka, rozvoj zemědělství → lesky a lesy, provaznickovství, nová odvětví obilniny = Turistika*

20. století *posuvně-lesní a vyhubení vlků, medvědů, rysů rozvoj průmyslu a těžby, silnice a opukování, odumírání stromů*

Kdy vznikl Krkonošský národní park? *1963*

Geomorfologický vývoj Krkonoš

Jakým způsobem se vyvíjel reliéf v průběhu:

Třetihor *alpské vrstvení, rozlomení - na kusy*

Čtvrtohor *ledová, fluvio - periglaciální - ledovec, povrch ledových říček*

Půdy Krkonoš

Jaké půdy jsou zastoupeny v Krkonoších? *melch, melch-rodce, křesky - měkké půdy, pískovcové výšiny - půdy*

Experimentální týden je součástí projektu Přírodní a technické obory – výzva pro budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003, který je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vodstvo Krkonoš

Do kterých moří odtéká vody z Krkonoš?

Jaká řeka pramení na Labské louce?

Uveďte názvy aspoň dvou Krkonošských vodopádů

Podnebí Krkonoš

Jaká je průměrná roční teplota vzduchu na Sněžce?

Jaký je průměrný roční srážkový úhrn v Peci pod Sněžkou?

Jak dlouho leží sníh ve vrcholových partiích Krkonoš?

Kdy se odehrálo a kolik mělo obětí největší lavinové neštěstí v Krkonoších?

Výškové stupně v Krkonoších

Popište následující výškové stupně Krkonoš:

Submontánní (podhorský)

Montánní (horský)

Alpínská (horní) hranice lesa

Spodní alpínský (subalpínský) stupeň

Svrchní alpínský stupeň

EXPERIMENTÁLNÍ TÝDEN – LIBERECKO 2014

Gymnázium Vincence Makovského se sportovními třídami Nové Město na Moravě

Krkonošská flóra a fauna

Jaké druhy vegetace jsou zastoupeny následujících stupních:

Submontánní buk, javor, jasan

Montánní bučina, horské louky

Subalpínský kvě, traviny, byliny

Aplínský křoví, byliny, traviny

Krkonošské kary traviny a byliny

Popište faunu Krkonoš 15 000 druhů bezobratlých

400 druhů obratlovců, 76 druhů savců, 7 druhů

rybníků

Sněžka

Jaká je nejnověji udávaná nadmořská výška vrcholu Sněžky? 1 603 m. n. m.

Jakou nadmořskou výšku ukazuje přístroj GPS? CO může být příčinou rozdílu? 1602 m. n. m.

Komu je zasvěcena kaple na vrcholu Sněžky? Sv. Vavřinec

Jaká je aktuální teplota vzduchu na Sněžce?

Jaká nejvyšší rychlost větru by na Sněžce zaznamenána? 216 km/h

Úpské rašeliniště

Co označuje pojem glaciální relikt? Pozůstatky druhů rostlinných a živočišných

Uveďte příklad glaciálních reliktů, které se vyskytují v oblasti Úpského rašeliniště vřesve

..... modřín, slivka modrosivá, šumavský jeřáb, borůvka

Jaká dřevina má v oblasti Úpského rašeliniště svůj nejsevernější výskyt? hvozdčovník

Experimentální týden je součástí projektu Přírodní a technické obory – výzva pro budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003, který je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

in close bedrock

Bray 11

5-6 000

Cifa, Bull Lake

1400-1425 m.m. m

.....

[illegible]