## Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu

## Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Příjemce:

ZŠ a MŠ České Velenice

Třída Čsl. legií 325

378 10 Č. Velenice

Projekt MŠMT ČR **EU PENÍZE ŠKOLÁM**

Číslo projektu **CZ.1.07/1.4.00/21.2082**

Název projektu školy **S počítačem to jde lépe**

Klíčová aktivita**: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT**

Autor: **Mgr. Oldřich Stellner**

## Název materiálu: Liberecký kraj

Identifikátor DUM: **VY\_32\_Inovace\_VI\_3\_12ZE**

Vzdělávací oblast: **Člověk a příroda**

Vzdělávací obor: **Zeměpis**

Téma: **Regiony České republiky**

Ročník: **9.**

**Stručná anotace:**

Tento pracovní list umožňuje žákům získat základní znalosti o Libereckém kraji. Žáci pracují se slepými mapami, doplňují text, jednotlivé věty a pojmy.

Prohlašuji, že při tvorbě výukového materiálu jsem respektoval(a) všeobecně užívané právní a morální zvyklosti, autorská a jiná práva třetích osob, zejména práva duševního vlastnictví (např. práva k obchodní firmě, autorská práva k software, k filmovým, hudebním a fotografickým dílům nebo práva k ochranným známkám) dle zákona 121/2000 Sb. (autorský zákon). Nesu veškerou právní odpovědnost za obsah a původ svého díla.

Prohlašuji dále, že výše uvedený materiál jsem ověřil(a) ve výuce a provedl(a) o tom zápis do TK.

Dávám souhlas, aby moje dílo bylo dáno k dispozici veřejnosti k účelům volného užití (§ 30 odst. 1 zákona 121/2000 Sb.), tj. že k uvedeným účelům může být kýmkoliv zveřejňováno, používáno, upravováno a uchováváno.

**Liberecký kraj**

Základní údaje:

Rozloha 3163km2

Počet obyvatel 438 600

Krajské město Liberec

Hustota osídlení 139 obyvatel/km2

Nejvyšší bod Kotel – 1435m

1. Za čísla doplň sousedy

1. Doplň text

Povrch Libereckého kraje je značně členitý. Podél státní hranice na severu se zvedají ………..

a ………. hory. Na severovýchodě pak ………… . V Krkonoších se nachází nejvyšší bod

kraje, hora ……. (1435 m.n.m.). Úpatí Jizerských hor lemuje ………. kotlina. Úhlopříčně

protíná kraj ……… - ………. hřbet. Ten pak strmě klesá k nižšímu povrchu ………

tabule. Výrazným prvkem tohoto území je ……… pahorkatina.

1. Dokonči věty

Libereckým krajem probíhá hlavní evropské rozvodí mezi ……………. …………….. …… .

Největší řekou protékající krajem je ………… .

K úmoří Severního moře patří území odvodňované řekou …………….. .

K úmoří Baltského moře patří území odvodňované řekami ……… …… a ……………. .

Největším rybníkem je rybník známý jako ………….. ……. .

1. Doplň chráněné oblasti, které zasahují do Libereckého kraje

……………………….. národní park

CHKO …… ráj

CHKO …………. hory

CHKO …………. hory

1. Za čísla doplň okresní města a charakteristiku podle nápovědy

( uran, automobilové komponenty, bižuterie, dřevěné hračky)

**Řešení:**

1. Za čísla doplň sousedy

1 – Německo

2 – Polsko

3 – Královehradecký kraj

4 – Středočeský kraj

5 – Ústecký kraj

1. Doplň text

Povrch Libereckého kraje je značně členitý. Podél státní hranice na severu se zvedají Lužické

a Jizerské hory. Na severovýchodě pak Krkonoše . V Krkonoších se nachází nejvyšší bod

kraje, hora Kotel (1435 m.n.m.). Úpatí Jizerských hor lemuje Liberecká kotlina. Úhlopříčně

protíná kraj Ještědsko - kozákovský hřbet. Ten pak strmě klesá k nižšímu povrchu České

tabule. Výrazným prvkem tohoto území je Ralská pahorkatina.

1. Dokonči věty

Libereckým krajem probíhá hlavní evropské rozvodí mezi Baltským a Severním mořem.

Největší řekou protékající krajem je Jizera .

K úmoří Severního moře patří území odvodňované řekou Ploučnice .

K úmoří Baltského moře patří území odvodňované řekami Lužická Nisa a Smědava .

Největším rybníkem je rybník známý jako Máchovo jezero .

1. Doplň chráněné oblasti, které zasahují do Libereckého kraje

Krkonošský národní park

CHKO Český ráj

CHKO Jizerské hory

CHKO Lužické hory

1. Za čísla doplň okresní města a charakteristiku podle nápovědy

( uran, automobilové komponenty, bižuterie, dřevěné hračky)

1 – Česká Lípa – uran

2 – Liberec – automobilové komponenty

3 – Jablonec – bižuterie

4 – Semily – dřevěné hračky

**Metodické zhodnocení, návod:**

Třída pracuje s pracovním listem ve dvojicích. Pro vyhledávání informací využívají žáci Školní atlas České republiky.

Práce se vydařila podle představ, studenti pracovali, jak měli.

 Časová dotace je cca 20min.

Pracovní list byl odpilotován v IX. třídě a to dne 12. 4. 2013 dle metodického návodu, žáci pracovali se zájmem.

**Použité zdroje:**

Mapy použité k tvorbě materiálu jsou součástí programu Zoner Callisto,na který má škola licenci.

*Školní atlas České republiky*. 1. vyd. Praha: Kartografie Praha, 2001, 32 s. ISBN 80-701-1657-9.