

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

**Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace**



**evropský
sociální
fond v ČR**



EVROPSKÁ UNIE



**MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY**



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Téma:	ANTARKTIDA
Autor:	Mgr. Eva Kracmanová
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_Z6_23_20
Sada č.	23

Předmět:	Zeměpis
Tematický okruh:	Antarktida
Datum vytvoření:	17. 6. 2013
Cílová skupina:	žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání
Doporučeno pro:	6. ročník
Anotace:	

- žáci pracují se školním atlasem světa, odpovídají na otázky na základě svých znalostí a informací vyhledaných v atlase, odpovědi zapisují do sešitu
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

Antarktida – pracujte se školním atlasem světa, odpovědi zapisujte do sešitu

1. Rozloha Antarktidy
2. Počet stálých obyvatel
3. Který zemský pól leží na Antarktidě, urči jeho zeměpisnou polohu
4. Jak dlouho trvá na tomto pólu polární noc, kdy začíná a kdy končí

Kontrola:

Obr. 1

1. Rozloha Antarktidy:

13,5 mil. km²

2. Počet stálých obyvatel:

0 – bez stálých obyvatel

3. Který zemský pól leží na Antarktidě, urči jeho zeměpisnou polohu:

jižní pól – 90° j. š.

4. Jak dlouho trvá na tomto pólu polární noc, kdy začíná a kdy končí

Polární noc tu trvá 6 měsíců, přibližně od 20. 3. do 22. 9.

Opište do sešitu:

- název Antarktida pochází z řečtiny a znamená „naproti Arktidě“
- území Antarktidy nepatří žádnému státu a může být využíváno pouze k mírovým účelům
- jsou zde velké zásoby nerostných surovin (ropa, zemní plyn, rudy železa a barevných kovů, zlato, diamanty), ale těžba je zakázána
- byla zde naměřena nejnižší teplota na Zemi -89°C
- Jako první stanul na jižním pólu roku 1911 Nor Roald Amundsen

Odpovězte na otázky – pracujte s atlasem:

1. Jak se jmenuje nejjižněji položená polární stanice a kterému státu patří
2. Jak se jmenuje česká polární stanice, v jaké zeměpisné šířce leží

Kontrola:

1. Jak se jmenuje nejjižněji položená polární stanice a kterému státu patří

Amundsen-Scott, patří USA

2. Jak se jmenuje česká polární stanice, v jaké zeměpisné šířce leží

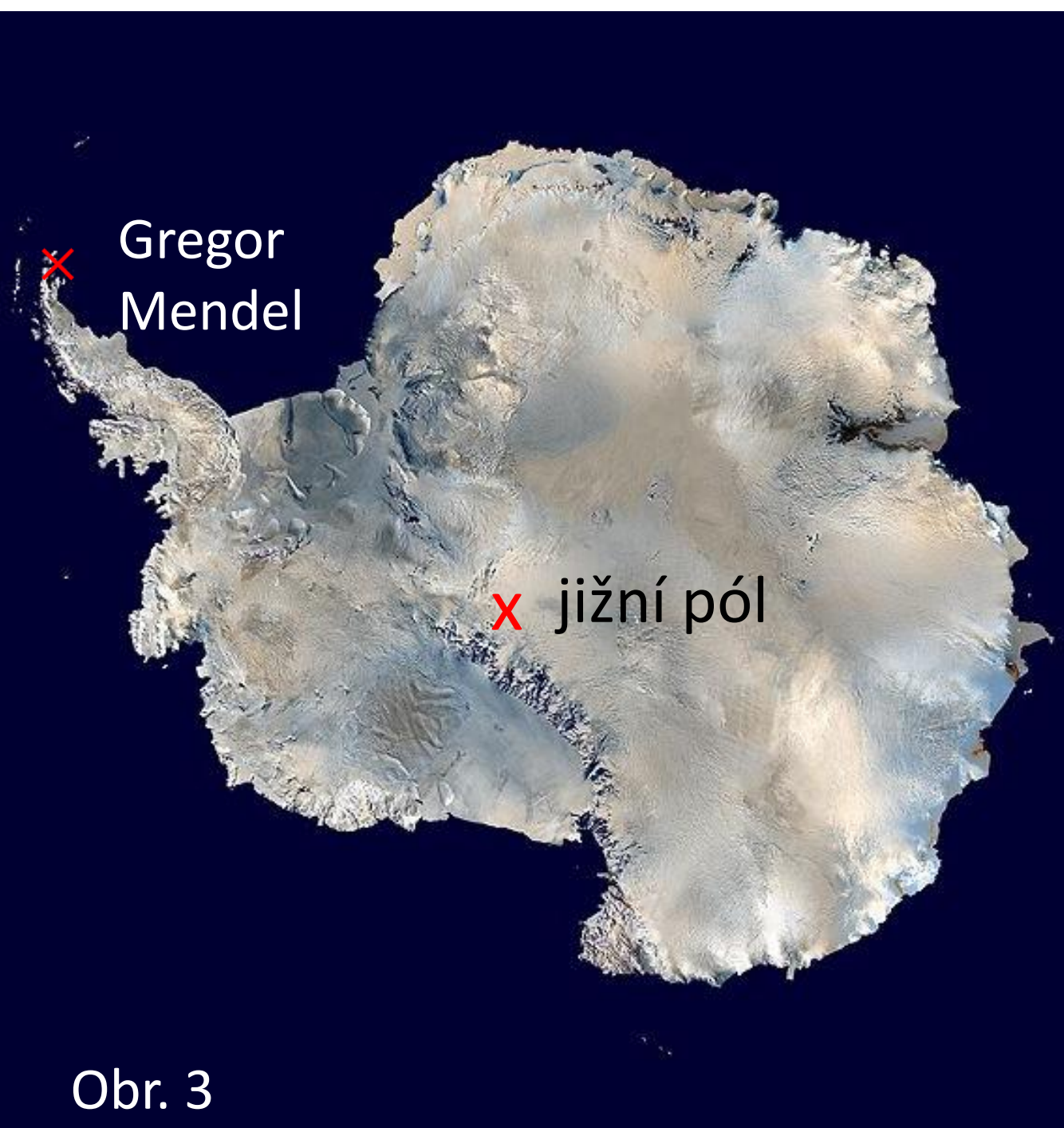
Mendelova (Gregor Mendel) – 64° j. š.

- v provozu od roku 2006

Polární stanice Amundsen-Scott (USA)

Obr. 2





na fotografii
označ křížkem:

1. jižní pól
2. českou
polární stanici

Zdroje:

Obr. 1, Basler south pole.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2013-06-17]. Dostupné z:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Basler_south_pole.jpg?uselang=cs, vloženo 20. 12. 2009 ve 20:20

Obr. 2, Amundsen-Scott South Pole Station (dome).jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2013-06-17]. Dostupné z:

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Amundsen-Scott_South_Pole_Station_\(dome\).jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Amundsen-Scott_South_Pole_Station_(dome).jpg?uselang=cs), vloženo 28. 8. 2007 v 15:05



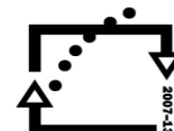
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zdroje:

Obr. 3, Antarctica 6400px from Blue Marble.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2013-06-17]. Dostupné z:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Antarctica_6400px_from_Blue_Marble.jpg, vloženo 5. 10. 2006 ve 14:21

Všechny ostatní objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW MS Office2010 nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.

Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.

Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



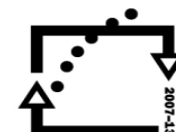
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ