

**Výukový materiál zpracován v rámci projektu**

**EU peníze školám**

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2852

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Šablona: | III/2 | č. materiálu: | VY\_32\_INOVACE\_356 |

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno autora: | Monika Horáková |
| Třída/ročník: | VII. |
| Datum vytvoření: | 20. 8. 2012 |



|  |  |
| --- | --- |
| Vzdělávací oblast: | Člověk a příroda |
| Tematická oblast: | Arktida |
| Předmět: | Zeměpis |
| Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny: | Opakování přírodních podmínek, podnebí Arktidy, formou otázek, doplňování do textu. |
| Klíčová slova: | polární pustina, tundra, tajga, podnebí |
| Druh učebního materiálu: | pracovní list |

**Pracovní list - Arktida**

1. **Doplň do textu:**

Arktická oblast je část naší planety ležící ................. od severního polárního kruhu. Zaujímá severní část .................... a Ameriky a .................. ledový oceán s ostrovy. Její plocha činí 21 miliónů km2. Leží ve ......................... teplotním pásu. Byly zde naměřeny nejnižší teploty na ......................... polokouli. Slunce zde po dobu 6 měsíců nikdy nevychází (.................. .......) a dalších 6 měsíců naopak nezapadá (polární den). Na pevnině a ostrovech je půda dlouhodobě zmrzlá, teplota je pod bodem mrazu. Taková půda se nazývá ............................. Arktická oblast se dělí na polární pustinu, ..................... a tajgu.

1. **Zakroužkuj správnou odpověď:**

**1. Se kterými zvířaty se v Arktidě nesetkáme:**

a) sovice sněžná

b) liška polární

c) tučňák císařský

d) lachtan medvědí

**2. Odkud pocházejí obyvatelé Arktidy - Eskymáci (Inuité):**

a) z Evropy

b) z Ameriky

c) z Asie

d) z Afriky

1. **Napiš, zda je arktická oblast bohatá na nerostné suroviny, vysvětli:**
2. **Zaškrtni, která tvrzení o Arktidě jsou pravdivá:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| otázka | ano | ne |
| Leží na jižní polokouli? |  |  |
| Je bohatá na nerostné suroviny? |  |  |
| Existuje zde trvale zmrzlá půda? |  |  |
| Je zde nejchladnější podnebí? |  |  |
| Žijí v polární pustině nějaká zvířata? |  |  |
| Zúčastnil se polárních výprav také Čech F. Běhounek? |  |  |
| Rozkládá se na východní i západní polokouli? |  |  |
| Je rozlohou větší než Afrika? |  |  |
| Jsou zde příznivé podmínky pro život? |  |  |
| Vedou přes Arktidu dálkové letecké linky? |  |  |

**Pracovní list - Arktida - řešení**

1. **Doplň do textu:**

Arktická oblast je část naší planety ležící severně od severního polárního kruhu. Zaujímá severní část Eurasie a Ameriky a Severní ledový oceán s ostrovy. Její plocha činí 21 miliónů km2. Leží ve studeném teplotním pásu. Byly zde naměřeny nejnižší teploty na severní polokouli. Slunce zde po dobu 6 měsíců nikdy nevychází (polární noc) a dalších 6 měsíců naopak nezapadá (polární den). Na pevnině a ostrovech je půda dlouhodobě zmrzlá, teplota je pod bodem mrazu. Taková půda se nazývá permafrost. Arktická oblast se dělí na polární pustinu, tundru a tajgu.

1. **Zakroužkuj správnou odpověď:**

**1. Se kterými zvířaty se v Arktidě nesetkáme:**

a) sovice sněžná

b) liška polární

c) tučňák císařský

d) lachtan medvědí

**2. Odkud pocházejí obyvatelé Arktidy - Eskymáci (Inuité):**

a) z Evropy

b) z Ameriky

c) z Asie

d) z Afriky

1. **Napiš, zda je arktická oblast bohatá na nerostné suroviny, vysvětli:**

→ v arktické oblasti se vyskytují cenné nerostné suroviny, na šelfu a na pobřeží Severního ledového oceánu se těží ropa a zemní plyn, těží se i zlato, cín, diamanty a další cenné suroviny, to vše ale způsobuje znečištění

1. **Zaškrtni, která tvrzení o Arktidě jsou pravdivá:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| otázka | ano | ne |
| Leží na jižní polokouli? |  | X |
| Je bohatá na nerostné suroviny? | X |  |
| Existuje zde trvale zmrzlá půda? | X |  |
| Je zde nejchladnější podnebí? |  | X |
| Žijí v polární pustině nějaká zvířata? | X |  |
| Zúčastnil se polárních výprav také Čech F. Běhounek? | X |  |
| Rozkládá se na východní i západní polokouli? | X |  |
| Je rozlohou větší než Afrika? |  | X |
| Jsou zde příznivé podmínky pro život? |  | X |
| Vedou přes Arktidu dálkové letecké linky? | X |  |