**Podnebné pásy IV.**

**Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět**

**Vzdělávací obor: Přírodověda**

**Ročník: 5.**

**Autor: Mgr. Jana Ullmannová**

**Datum zpracování: duben 2012**

**Metodické poznámky:**

**Materiál je vhodný využít jako opakování podnebných pásů. Žáci si první dva listy rozstříhají na proužky. Nejlépe pro práci ve skupině, každá skupinka může dostat jeden podnebný pás a hledá a lepí si na papír informace o svém páse. Nebo ve skupince informace roztřídí podle jednotlivých pásů. Na posledním listě je tabulka. Žáci si musí přinést nejrůznější koření a potom na internetu vyhledávají informace o něm a lepí jej do tabulky, kam připíší i informace.**

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jana Ullmannová. Tvorba materiálu je financována z ESF a státního rozpočtu ČR.



|  |
| --- |
| ROZPROSTÍRÁ SE OKOLO ROVNÍKU. |
| ŽÍJÍ ZDE TUČŇÁCI, LEDNÍ MEDVĚDI, SOBI, LIŠKY POLÁRNÍ, SOVICE SNĚŽNÉ, MROŽI, TUČŃÁCI. |
| JSOU TO ROVNÉ OTEVŘENÉ PLOCHY POKRYTÉ TRAVINAMI A MÍSTY KEŘI. |
| DO TĚCHTO MÍST ČASTO MÍŘÍME ZA TEPLEM NA DOVOLENOU. |
| ŽIJÍ ZDE RYSI, MEDVĚDI, VLCI, LOSI, JEZEVCI, KUNY A VEVERKY. |
| NAJDEME ZDE TŘI DRUHY KRAJINY.(STEPI, LISTNATÉ A JEHLIČNATÉ LESY, TAJGY) |
| JE ZDE VELMI TEPLO A VLHKO A SKORO POŘÁD PRŠÍ. |
| VYTVÁŘEJÍ VĚTŠINU KYSLÍKU PRO CELOU NAŠI PLANETU. |
| PODNEBÍ JE ZDE VELMI STUDENÉ, VĚTŠINA ZEMĚ JE POKRYTA SNĚHEM. |
|  V TÉTO OBLASTI SE STŘÍDAJÍ ČTYŘI ROČNÍ OBDOBÍ. JE TO OBLAST KDE LEŽÍ I ČESKÁ REPUBLIKA. |
| ŽIJÍ ZDE HLODAVCI, SRNCI, LIŠKY, JELENI, LASIČKY, RŮZNÉ DRUHY PTÁKŮ. |
| NAJDEME ZDE TŘI DRUHY KRAJINY.(TROPICKÉ DEŠTNÉ LESY, SAVANY A POUŠŤĚ) |
| STŘÍDÁ SE ZDE VÝRAZNÉ OBDOBÍ SUCHA S OBDOBÍM DEŠŤŮ. |
| NAJDEME ZDE FÍKOVNÍK, CITRUSY (CITRÓNY, POMERANČE, MANDARINKY, GRAPFRUITY), OLIVOVNÍKY. |
| ROSTOU ZDE SMRKY, BOROVICE, MODŘÍNY. |
| ROSTLU ZDE MECHY, LIŠEJNÍKY A ZAKRSLÉ DŘEVINY. |
| JE TO NEJTEPLEJŠÍ OBLAST NA ZEMI. |
|  |
| LÉTO JE ZDE DLOUHÉ A VELMI TEPLÉ, ZIMA KRÁTKÁ A MÍRNÁ. |
| NAJDEME ZDE PALMY, KÁVOVNÍK, KAKAOVNÍK, BANÁNOVNÍK, ANANASOVNÍK, ORCHIDEJE, LIÁNY. |
| NAJDEME ZDE PŘEVÁŽNĚ OPADAVÉ STROMY (DUBY, BUKY, BŘÍZY). |
| ŽIJÍ ZDE VEVELBLOUDI, LIŠKY, PAVOUCI, PLAZI, ŠTÍŘI, SURIKATY. |
| NEJDEME ZDE PLANTÁŽE BAVLNÍKU A PODZEMNICE OLEJNÉ A TAKÉ VYSOKÉ TRAVINY. |
| JSOU TO VELMI SUCHÉ A HORKÉ OBLASTI, KDE ROSTLINY TÉMĚŘ NEROSTOU. |
| JE ZDE NEJVÍCE ROZMANITÝCH DRUHŮ NROSTLIN A ŽIVOČICHŮ. |
| ROZKLÁDAJÍ SE NA NEJSEVERNĚJŠÍ A NEJJIŽNĚJŠÍ ČÁSTI POLOKOULE. |
| ŽIJÍ ZDE BIZONI, DIVOKÝ KŮŇ, OSLI A STÁDA OVCÍ. |
| OBYVATELÉ ZDE ŽIJÍ POUZE V OÁZÁCH. |
| TVOŘÍ PŘECHOD MEZI SMÍŠENÝMI LESY A NEJCHLADNĚJŠÍM POLÁRNÍM PÁSEM. |
| ŽIJÍ ZDE HADI, TYGR, JAGUÁR, LEGUÁN, KROKODÝL, OPICE, PAPUŠEK. |
| ŽIJÍ ZDE GEPARD, SUP, HYENA, SLON, ZEBRA, ŽIRAFA, ANTILOPA, NOSOROŽEC, LEV. |
| NAJDEME ZDE BAOB, DATLOVNÍKY, TUČNOLISTÉ ROSTLINY, KAKTUSY |
| ŽIJÍ ZDE ŠAKALI, MUFLONI, KLOKANI, OVCE, DAŇCI, RACCI. |
| JSOU TO ROZLEHLÉ PLÁNĚ POROSTLÉ PŘEVÁŽNĚ TRÁVOU. |
| NAJDEME ZDE RŮZNÉ DRUHY OBILNIN, ROZLEHLÉ TRAVNATÉ POROSTY. |

KOŘENÍ RŮZNÝCH PODNEBNÝCH PÁSŮ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NÁZEV KOŘENÍ | VZOREK KOŘENÍ | ZEMĚ PŮVODU  | PODNEBNÝ PÁS |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jana Ullmannová. Tvorba materiálu je financována z ESF a státního rozpočtu ČR.



Zdroje:

MATYÁŠEK, Jiří; ŠTIKOVÁ, Věra; TRNA, Josef. *Přírodověda Člověk a jeho svět*: učebnice pro 5..ročník základní školy. Brno: Nová škola, 2004, 87. ISBN 80-7289-063-8

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jana Ullmannová. Tvorba materiálu je financována z ESF a státního rozpočtu ČR.

