## 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: Austrálie-živá příroda

Identifikátor DUM: **VY\_32\_Inovace\_VI\_1\_18ZE**

Vzdělávací oblast: **Člověk a příroda**

Vzdělávací obor: **Zeměpis**

Téma: **Zeměpis světadílů-Austrálie**

Ročník: **6.**

**Stručná anotace:**

V tomto pracovním listu se žáci seznamují s živou přírodou Austrálie formou luštění křížovek.

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.

**Austrálie** ***– živá příroda***

Živá příroda Austrálie se liší od ostatních částí světa. Je to způsobeno dlouhým odloučením Austrálie, která se oddělila od jednotné prapevniny dříve než jiné části souše. Rostlinstvo a živočišstvo se vyvíjelo jinak než v ostatních světadílech. Projevuje se to tím, že většina původních rostlin a živočichů jsou endemiti.

1. Vylušti křížovku a zjistíš název organismu, který vznikl a je rozšířen jen v určitém území a nikde jinde se nevyskytuje. V úvahu se bere pouze přirozený výskyt. Příkladem je lemur, který se vyskytuje pouze na Madagaskaru.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **3** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **4** |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **6** |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Jezero v Austrálii

2. Divoký pes ……… .

3. Místo konání olympijských her v roce 2000

4. Město na západním prostředí Austrálie

5. Ostrovní oblast Tichého oceánu

6. Stát v Oceánii východně od Austrálie

7. Ostrov ve Společenských ostrovech

1. Když vyluštíš tajenku této křížovky, zjistíš název zvířete, endemita, které se vyskytuje pouze v Austrálii. Samice svá mláďata nosí v břišním vaku. K rychlému pohybu používá skákání snožmo. Skoky mohou být dlouhé až 11 metrů.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
|  |  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **3** |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Nelétavý pták

2. Stát Nový ………….. .

3. ……. Kaledonie

4. Velká …………… pánev

5. Ostrovy v Mikronésii

6. Ostrovní součást Austrálie

1. Vyluštěním tajenky této křížovky zjistíš název jednoho z nejznámějších australských zvířat. Přestože vzhledem připomíná medvěda, je to vačnatec, protože mláďata se vyvíjejí ve vaku

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Poloostrov na severu Austrálie

2. Cestovatel James ……..

3. Mohutná tropická bouře

4. Řeka v Austrálii

5. Ostrov jižně od Austrálie

**Řešení:**

1. Vylušti křížovku a zjistíš název organismu, který vznikl a je rozšířen jen v určitém území a nikde jinde se nevyskytuje. V úvahu se bere pouze přirozený výskyt. Příkladem je lemur, který se vyskytuje pouze na Madagaskaru

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **E** | **Y** | **R** | **E** | **O** | **V** | **O** |
|  |  | **2** | **D** | **I** | **N** | **G** | **O** |  |
|  |  | **3** | **S** | **Y** | **D** | **N** | **E** | **Y** |
|  |  |  | **4** | **P** | **E** | **R** | **T** | **H** |
| **5** | **T** | **I** | **CH** | **O** | **M** | **O** | **Ř** | **Í** |
|  |  |  | **6** | **F** | **I** | **D** | **Ž** | **I** |
| **7** | **T** | **A** | **H** | **I** | **T** | **I** |  |  |

Tajenka – ENDEMIT

1. Když vyluštíš tajenku této křížovky, zjistíš název zvířete, endemita, které se vyskytuje pouze v Austrálii. Samice svá mláďata nosí v břišním vaku. K rychlému pohybu používá skákání snožmo. Skoky mohou být dlouhé až 11 metrů

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | **1** | **K** | **I** | **V** | **I** |
|  |  |  | **2** | **Z** | **É** | **L** | **A** | **N** | **D** |
|  |  |  |  | **3** | **N** | **O** | **V** | **Á** |  |
| **4** | **A** | **R** | **T** | **É** | **S** | **K** | **Á** |  |  |
|  | **5** | **M** | **A** | **R** | **I** | **A** | **N** | **Y** |  |
|  | **6** | **O** | **C** | **E** | **Á** | **N** | **I** | **E** |  |

Tajenka – KLOKAN

1. Vyluštěním tajenky této křížovky zjistíš název jednoho z nejznámějších australských zvířat. Přestože vzhledem připomíná medvěda, je to vačnatec, protože mláďata se vyvíjejí ve vaku.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Y** | **O** | **R** | **S** | **K** | **Ý** |  |  |  |  |  |
|  |  | **2** | **C** | **O** | **O** | **K** |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **3** | **T** | **A** | **J** | **F** | **U** | **N** |  |  |
|  | **4** | **D** | **A** | **R** | **L** | **I** | **N** | **G** |  |  |  |
|  |  |  | **5** | **T** | **A** | **S** | **M** | **Á** | **N** | **I** | **E** |

Tajenka - KOALA

**Metodické zhodnocení, návod:**

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

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

 Časová dotace je cca 20min.

Pracovní list byl odpilotován v VI. A a to dne 30. 5. 2013 dle metodického návodu, žáci pracovali se zájmem.

**Použité zdroje:**

*Školní atlas světa*. 1. vyd. Praha: Kartografie, 2004, 175 s. ISBN 80-701-1730-3.