Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.38/02.0025

Název projektu: Modernizace výuky na ZŠ Slušovice, Fryšták, Kašava a Velehrad

Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.

**Životní prostředí**

**NÁZEV**

**Z\_021\_Ekologie\_Životní prostředí**

**Autor: Mgr. Helena Nováková**

Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín, příspěvková organizace

**Anotace:**

* Digitální učební materiál (pracovní list) je určen pro upevňování učiva a hlavně základních pojmů souvisejících s životní prostředím Země
* Materiál podporuje možnost samostatné práce u žáků
* Je určen pro předmět zeměpis a ročník devátý
* Tento materiál vznikl jako doplňující materiál k učebnici: HERINK, Josef. *Lidé a příroda: učebnice zeměpisu pro základní školy a víceletá gymnázia*. 1. vyd. Praha: Nakladatelství České geografické společnosti, 1999, 47 s. ISBN 80-860-3417-8.Životní prostředí
* = systém, který je složený z Ž \_\_ \_\_ \_\_ CH a N \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ CH složek (*hlavní složky životního prostředí najděte v osmisměrce*)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | E | H | O | R | N | I | N | Y | K |
| V | S | D | G | V | Z | K | U | N | I |
| M | O | L | N | O | Z | X | A | F | Z |
| C | X | A | E | D | E | D | T | H | J |
| U | C | R | U | A | Ů | S | U | E | Z |
| O | H | S | G | P | X | Y | E | Š | V |
| Y | M | S | I | N | A | G | R | O | Í |

* Vědní obor zabývající se životním prostředím:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*pokuste se poskládat písmenka a dostanete správný název*)

K

K

S

T

I

T

I

L

A

N

E

M

N

O

R

I

V

N

E

* Vědní obor zabývající se vzájemnými vztahy mezi organismy, a také mezi organismy a jejich prostředím (*vyber správnou odpověď*)

1. EKALOGIE
2. EKOLOGIE
3. EKULOGIE



* Rozdělení organismů na Zemi (*přiřaďte organismy k uvedeným procentům*)

ROSTLINY ŽIVOČICHOVÉ HOUBY A LIŠEJNÍKY SINICE A BAKTERIE

* Základní pojmy související s životním prostředím (*vybarvěte stejnou pastelkou pojem a definici, která ho vyjadřuje*)

EKOSYSTÉM

ZEMĚ

BIOSFÉRA

jediná planeta, na které existuje život

oblast biosféry, kde žijí organismy

STANOVIŠTĚ

přirozený domov různých druhů rostlin a živočichů

živá část planety Země

* Na každého jedince působí další jedinci v rámci POPULACE či SPOLEČENSTVA. Jaký je mezi tím rozdíl? (Spojte, co k sobě patří)

neboli biocenóza = soubor jedinců všech různých druhů, kteří žijí na určitém stanovišti a existují mezi nimi určité vztahy

soubor jedinců téhož druhu, nacházející se na určitém místě v konkrétním čase

POPULACE

SPOLEČENSTVO

**Životní prostředí Česka – zajímavosti (***doplňujte s pomocí internetu***)**

* v České republice pokrývají lesy cca ............% území.
* nejhorší znečištění je dlouhodobě zaznamenáváno v oblasti severní \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_, P\_\_ \_\_ \_\_ \_\_ a B\_\_ \_\_ \_\_
* za ochranu životního prostředí ČR je zodpovědné M.................................... ž............................... p.....................................
* jednou z neziskových organizací, která působí v ČR již od roku 1974 je organizace Hnutí ............................................. Její působnost je v oblasti ochrany přírody a práce s mládeží .
* Program poskytující dotace na zavedení vytápění na bázi obnovitelných zdrojů energie a na zavedení opatření k energetickým úsporám staveb se nazývá ......................................

Životní prostředí - ŘEŠENÍ

* = systém, který je složený z ŽIVÝCH a NEŽIVÝCH složek (*hlavní složky životního prostředí najděte v osmisměrce*)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | E | H | O | R | N | I | N | Y | K |
| V | S | D | G | V | Z | K | U | N | I |
| M | O | L | N | O | Z | X | A | F | Z |
| C | X | A | E | D | E | D | T | H | J |
| U | C | R | U | A | Ů | S | U | E | Z |
| O | H | S | G | P | X | Y | E | Š | V |
| Y | M | S | I | N | A | G | R | O | Í |

horniny, voda, půda,ovzduší, organismy

* Životní prostředí má své mezinárodní, anglické pojmenování ENVIRONMENTALISTIKA
* Vědní obor zabývající se vzájemnými vztahy mezi organismy, a také mezi organismy a jejich prostředím (*vyber správnou odpověď*)

EKOLOGIE

* Rozdělení organismů na Zemi (*přiřaďte organismy k uvedeným procentům*)

ROSTLINY ŽIVOČICHOVÉ HOUBY A LIŠEJNÍKY SINICE A BAKTERIE

* Základní pojmy související s životní prostředím (*vybarvěte stejnou pastelkou pojem a definici, která ho vyjadřuje*)

EKOSYSTÉM

ZEMĚ

BIOSFÉRA

jediná planeta, na které existuje život

oblast biosféry, kde žijí organismy

STANOVIŠTĚ

přirozený domov různých druhů rostlin a živočichů

živá část planety Země

* Na každého jedince působí další jedinci v rámci POPULACE či SPOLEČENSTVA. Jaký je mezi tím rozdíl? (Spojte, co k sobě patří)

neboli biocenóza = soubor jedinců všech různých druhů, kteří žijí na určitém stanovišti a existují mezi nimi určité vztahy

soubor jedinců téhož druhu, nacházející se na určitém místě v konkrétním čase

POPULACE

SPOLEČENSTVO

**Životní prostředí Česka – zajímavosti (***doplňujte s pomocí internetu***)**

* v České republice pokrývají lesy cca 33% území.
* nejhorší znečištění je dlouhodobě zaznamenáváno v oblasti severní Moravy, prahy a Brna
* za ochranu životního prostředí ČR je zodpovědné Ministerstvo životního prostředí
* jednou z neziskových organizací, která působí v ČR již od roku 1974 je organizace Hnutí brontosaurus. Její působnost je v oblasti ochrany přírody a práce s mládeží .
* Program poskytující dotace na zavedení vytápění na bázi obnovitelných zdrojů energie a na zavedení opatření k energetickým úsporám staveb se nazývá Zelená úsporám.

Použité zdroje:

1. Ecology. *Http://www.clker.com* [online]. 2012 [cit. 2013-01-22]. Dostupné z: <http://www.clker.com/cliparts/j/d/M/Z/2/Q/ecology-md.png>