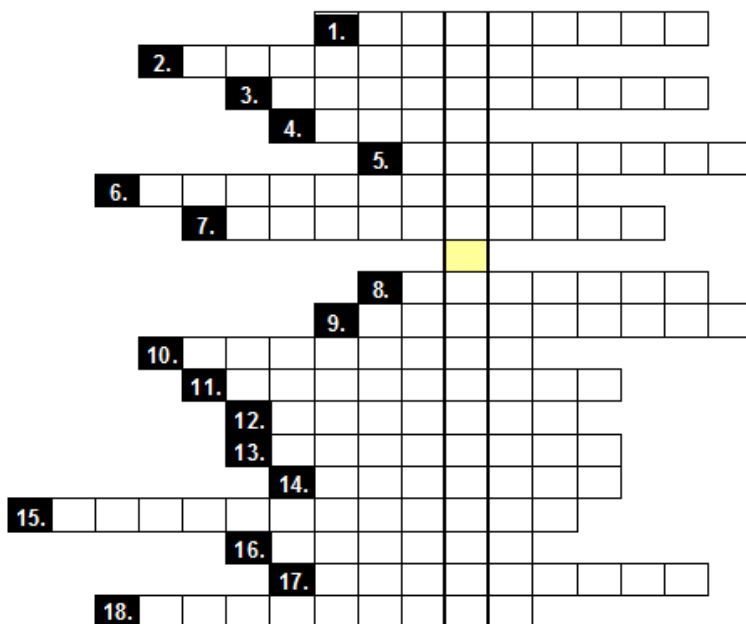


<b>Číslo projektu</b>	<b>CZ.107/1.5.00/34.0425</b>
<b>Název školy</b>	<b>INTEGROVANÁ STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÁ BENEŠOV Černoletská 1997, 256 01 Benešov</b>
<b>Předmět</b>	<b>BIOLOGIE A EKOLOGIE</b>
<b>Tematický okruh</b>	<b>Základy obecné ekologie</b>
<b>Téma</b>	<b>Biotické faktory prostředí – Test</b>
<b>Ročník</b>	<b>1.</b>
<b>Autor</b>	<b>Inessa Skleničková</b>
<b>Datum výroby</b>	<b>12.6. 2013</b>
<b>Anotace</b>	<b>Test ve formě křížovky je vytvořen k opakování tématu „Biotické faktory prostředí“. Žáci vyloučí křížovku odpovídáním na otázky. Součástí křížovky je řešení a hodnocení správných odpovědí. Opakovací křížovka slouží pro výuku ekologie 1. ročníku střední školy.</b>

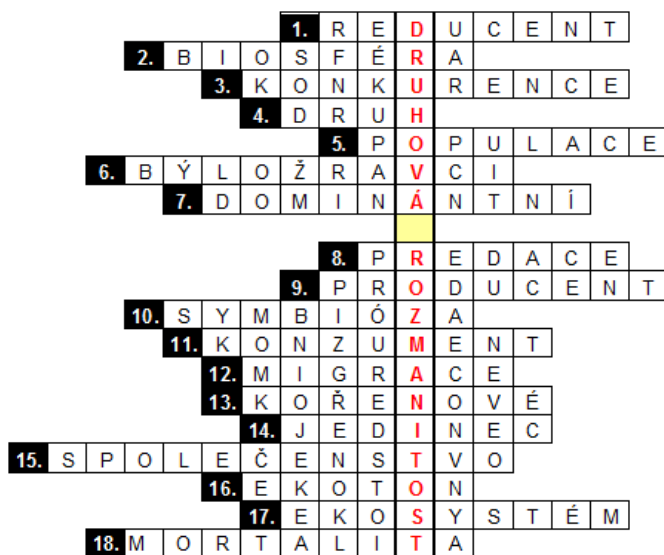
## Opakovací křížovka: „Abiotické faktory prostředí“.



1. Organismus, který spotřebovává organické látky rozkladem zbytků těl jiných organismů (= rozkradač). (1b.)
2. Celý oživený povrch Země, světový ekosystém. (1b.)
3. Vztah mezi organismy, kdy organismy téhož druhu nebo různých druhů vzájemně soupeří o podmínky k životu. (1b.)
4. Souhrn jedinců téhož druhu organismů, kteří mají shodnou základní stavbu těla a dávají plodné potomstvo. (1b.)
5. Skupina jedinců téhož druhu, kteří žijí v konkrétním čase na konkrétním místě. (1b.)
6. Organismy, které požírají pouze (či prakticky jen) rostliny nebo části rostlin. (1b.)
7. Druhy organismů, které jsou pro existenci společenstva významnější než druhy vedlejší. (1b.)
8. Vztah mezi organismy, kdy se jeden organismus stává kořistí druhého. (1b.)
9. Organismus, který poutá sluneční energii a vytváří za její pomoci organické látky (např. rostlina). (1b.)
10. Pevné soužití dvou organismů, které je oboustranně prospěšné. (1b.)
11. Organismus, který se živí organickými látkami, jež vyprodukují producenti. (1b.)
12. Přesun, stěhování jedinců, který mění počet jedinců v populaci. (1b.)
13. Dolní (podzemní) patro v lesním společenstvu. (1b.)
14. Základní ekologická jednotka. (1b.)
15. Složitá soustava jedinců různých druhů organismů, které žijí v určitém místě v určitém čase (=biocenóza). (1b.)
16. Místo, kde se stýkají dvě různá společenstva. (1b.)
17. Spojení společenstva organismů a abiotických podmínek prostředí. (1b.)
18. Úmrtnost, která mění počet jedinců v populaci. (1b.)

**Tajenka:** BIODIVERZITA SPOLEČENSTVA JE .....(2b.)

## Opakovací křížovka: „Biotické faktory prostředí“ (Řešení)



1. Organismus, který spotřebovává organické látky rozkladem zbytků těl jiných organismů (= rozkladač) - **REDUCENT**
2. Celý oživený povrch Země, světový ekosystém - **BIOSFÉRA**
3. Vztah mezi organismy, kdy organismy téhož druhu nebo různých druhů vzájemně soupeří o podmínky k životu - **KONKURENCE**
4. Souhrn jedinců téhož druhu organismů, kteří mají shodnou základní stavbu těla a dávají plodné potomstvo - **DRUH**
5. Skupina jedinců téhož druhu, kteří žijí v konkrétním čase na konkrétním místě - **POPULACE**
6. Organismy, které požírají pouze (či prakticky jen) rostliny nebo části rostlin - **BÍLOŽRAVCI**
7. Druhy organismů, které jsou pro existenci společenstva významnější než druhy vedlejší - **DOMINANTNÍ**
8. Vztah mezi organismy, kdy se jeden organismus stává kořistí druhého - **PREDACE**
9. Organismus, který poutá sluneční energii a vytváří za její pomoci organické látky (např. rostlina) - **PRODUCENT**
10. Pevné soužití dvou organismů, které je oboustranně prospěšné - **SYMBIÓZA**
11. Organismus, který se živí organickými látkami, jež vyprodukují producenti - **KONZUMENT**
12. Přesun, stěhování jedinců, který mění počet jedinců v populaci - **MIGRACE**
13. Dolní (podzemní) patro v lesním společenstvu - **KOŘENOVÉ**
14. Základní ekologická jednotka - **JEDINEC**
15. Složitá soustava jedinců různých druhů organismů, které žijí v určitém místě v určitém čase (=biocenóza) - **SPOLEČENSTVO**
16. Místo, kde se stýkají dvě různá společenstva - **EKOTON**
17. Spojení společenstva organismů a abiotických podmínek prostředí - **EKOSYSTÉM**
18. Úmrtnost, která mění počet jedinců v populaci - **MORTALITA**

**Tajenka:** BIODIVERZITA SPOLEČENSTVA JE **DRUHOVÁ ROZMANITOST**.

Návrh hodnocení	
Počet správných bodů	Známka
19 - 20 bodů	1
15 - 18 bodů	2
10 - 14 bodů	3
5 - 9 bodů	4
0 - 4 bodů	5

Pokud není uvedeno jinak, jsou použité objekty vlastní tvorbou autorky Inessy Skleničkové. Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Veškerá vlastní díla autora (obrázky) lze bezplatně dále používat i šířit při uvedení autorova jména.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ