



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_J_EK_1.SADA_13

Název klíčové aktivity: V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd

Označení v TK: EU-V/2J-EK-1.sada-č.13

Autor: Mgr. Eva Klubalová

Datum vytvoření: červen 2012

Název DUM: Evaluační test

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vyučovací předmět: Přírodopis

Ročník: 9.

Druh učebního materiálu: pracovní list

Klíčová slova: rostlina, orgán, plod, Země, hornina, éra

Anotace: Žáci odpovídají na zadané otázky vyznačováním správných odpovědí. Učitel rozdává každému žákovi pracovní list. Žáci mohou pracovat samostatně nebo ve dvojicích, popřípadě ve skupinách. Pracovní list může být použit jako evaluační test pro zjištění zvládnutí výstupů z témat přírodopisu 9. ročníku. Test je hodnocen učitelem, nebo žáky za pomoci učitele podle využití v hodině. Výstupem je shrnutí učiva přírodopisu 9. ročníku, fixace získaných znalostí.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Evaluační test (pracovní list)

Pro učitele

Při využití pracovního listu jako testu zdůrazněte nutnost samostatné práce pro nejlepší ověření získaných znalostí. Při využití listu při skupinové práci můžete určit nejrychlejší skupinu a ohodnotit. Kontrola ale musí být vždy pod Vaším vedením. Každá otázka má pouze 1 správnou odpověď.

Otázky a odpovědi:

1. Jaké hlavní rostlinné orgány znáš?

- ✓ kořen
- ✓ stonek
- ✓ list
- ✓ květ

2. Jaký je rozdíl ve vegetativním a generativním rostlinném orgánu?

- ✓ vegetativní je primárně určen k růstu rostliny, generativní má samčí a samičí pohlavní buňky

3. Jaký je rozdíl mezi nahosemennými a krytosemennými rostlinami?

- ✓ nahosemenné mají semena v šiškách, nekryta dělohou
- ✓ krytosemenné mají semena kryta v plodu

4. Jaké hlavní pletiva znáš?

- ✓ krycí
- ✓ asimilační
- ✓ vodivé
- ✓ dělivé

5. Kdy je datován vznik Země?

- ✓ 4,6 mld. let

6. Vysvětli pojem TEKTONIKA

- ✓ pohyby litosférických desek



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výstupní test přírodopis 9. třída

- ❖ 1. Kořen roste do délky
 - Kořenovou čepičkou
 - Kořenovým vlášením
 - Prvotní kůrou
- ❖ 2. Mezi metamorfózy kořene nepatří:
 - Bulvy
 - Oddenkové hlízy
 - Kolce
- ❖ 3. Stvol je stonek bez listů zakončený květem:
 - Ano
 - Ne
- ❖ 4. Stonek roste do šířky pomocí
 - Pokožky
 - Kambia
 - Lýka
- ❖ 5. K dýchání a hospodaření s vodou slouží listům
 - Svrchní strana listu
 - Průduchy
 - Obě strany listu
- ❖ 6. Asimilační pletivo je
 - Dýchací
 - Fotosyntetické
 - Vylučovací
- ❖ 7. Samčí pohlavní orgán rostlin je:
 - Pestík
 - Tyčinka
 - Čnělka



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- ❖ 8. Paprika je:
 - Peckovice
 - Malvice
 - Bobule
- ❖ 9. Jahoda je:
 - Peckovice
 - Souplodí nažek
 - Bobule
- ❖ 10. Květ je rostlinný orgán:
 - Generativní
 - Vegetativní
- ❖ 11. Mezi nahosemenné rostliny nepatří:
 - Jalovec
 - Srha
 - Borovice
- ❖ 12. Z lávy proudící riftem vzniká středooceánský hřbet:
 - Ano
 - Ne
- ❖ 13. Tektonika je věda zabývající se:
 - Zemětřesením
 - Sopečnou činností
 - Poruchami zemského povrchu
- ❖ 14. Vývody sopky se nazývají:
 - Kanálky
 - Sopouchy
 - Krátery
- ❖ 15. Mezi magmatické vyvřelé horniny nepatří:
 - Žula
 - Gabro
 - Vápenec



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

❖ 16. Stalagmit je krápník rostoucí:

- Zezdola nahoru
- Shora dolů
- Zdola i shora propojený

❖ 17. Kdy je datován vznik Země?

- Před 4,6 mil. lety
- Před 4,6 mld. lety
- Před 4,6 tis. lety

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

- ❖ 1. Kořen roste do délky
 - Kořenovou čepičkou
 - Kořenovým vlášením
 - Prvotní kůrou
- ❖ 2. Mezi metamorfózy kořene nepatří:
 - Bulvy
 - Oddenkové hlízy
 - Kolce
- ❖ 3. Stvol je stonek bez listů zakončený květem:
 - Ano
 - Ne
- ❖ 4. Stonek roste do šířky pomocí
 - Pokožky
 - Kambia
 - Lýka
- ❖ 5. K dýchání a hospodaření s vodou slouží listům
 - Svrchní strana listu
 - Průduchy
 - Obě strany listu
- ❖ 6. Asimilační pletivo je
 - Dýchací
 - Fotosyntetické
 - Vylučovací
- ❖ 7. Samčí pohlavní orgán rostlin je:
 - Pestík
 - Tyčinka
 - Čnělka



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- ❖ 8. Paprika je:
 - Peckovice
 - Malvice
 - **Bobule**
- ❖ 9. Jahoda je:
 - Peckovice
 - **Souplodí nažek**
 - Bobule
- ❖ 10. Květ je rostlinný orgán:
 - **Generativní**
 - Vegetativní
- ❖ 11. Mezi nahosemenné rostliny nepatří:
 - Jalovec
 - **Srha**
 - Borovice
- ❖ 12. Z lávy proudící riftem vzniká středooceánský hřbet:
 - **Ano**
 - Ne
- ❖ 13. Tektonika je věda zabývající se:
 - Zemětřesením
 - Sopečnou činností
 - **Poruchami zemského povrchu**
- ❖ 14. Vývody sopky se nazývají:
 - Kanálky
 - **Sopouchy**
 - Krátery
- ❖ 15. Mezi magmatické vyvřelé horniny nepatří:
 - Žula
 - Gabro
 - **Vápenec**



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

❖ 16. Stalagmit je krápník rostoucí:

- Zezdola nahoru
- Shora dolů
- Zdola i shora propojený

❖ 17. Kdy je datován vznik Země?

- Před 4,6 mil. lety
- Před 4,6 mld. lety
- Před 4,6 tis. lety