

1. A – Základy zahradnictví

❖ ÚKOLY PRO TÝDEN - 5. - 11. 10.:

1) Zopakujte si téma:

Složení vzduchu, sluneční záření a fotosyntéza

2) Vypracujte přiložený PRACOVNÍ LIST (na stránce č. 2) a pošlete na: aholik@zahradnickaskola.cz, nejpozději v neděli 11. 10. 2020

✓ *Vypracovaný pracovní list bude klasifikován*

➤ Při opakování používejte:

- 1) především zápisy ve svých sešitech
- 2) učebnice pro SŠ nebo SOU (Základy zahradnictví, Zahradnická výroba)
- 3) případně i internetové zdroje

➤ Technické možnosti vypracování a doručení pracovních listů:

A. Vyplnit odpovědi v programu Adobe Acrobat Reader a poslat elektronicky

- umožňuje vkládat textová pole – odpovědi přímo pod zadané otázky v souboru PDF (*Adobe Acrobat Reader se dá bezplatně stáhnout*)

B. Vypracovat odpovědi v programu Microsoft Word a poslat elektronicky

- zkopírujete (nebo přepíšete) si zadání z PDF do Wordu a pod otázky vyplníte své odpovědi
- kdo nemá Microsoft Word, může použít jiný textový editor – jako OpenOffice, WordPad (*WordPad je součástí Windows – ve složce programů Příslušenství*)

- *V případě, když vám to technické možnosti nedovolují – lze použít i tato náhradní řešení:*

- a) *Vypracovat písemně a poslat elektronicky*
 - *zadání si vytisknete nebo přepíšete na papír a vyplníte písemně, to vyfotíte a pošlete jako přílohu k mailu*
- b) *Vypracovat písemně a doručit do dopisní schránky naší školy*
 - *na obálku nezapomeňte napsat, komu je to určeno - mé jméno*

➤ *PÍSEMNÉ VYPRACOVÁNÍ I FOTOGRAFIE VAŠEHO ÚKOLU MUSÍ BÝT **DOBŘE ČITELNÉ**, jinak tento úkol nelze uznat jako splněný úkol!!!*

➤ Případné dotazy posílejte na aholik@zahradnickaskola.cz

ZZa - I.A

PRACOVNÍ LIST 1

jméno a příjmení:

1) Doplňte chybějící české názvy nebo chemické vzorce plynů, vyskytujících se v atmosféře:

ČESKÝ NÁZEV	CHEMICKÝ VZOREC
kyslík	
	Ar
ozon	
oxid uhličitý	
	N ₂
metan	

2) Kolik % oxidu uhličitého obsahuje čistý vzduch:

- písmeno správné odpovědi napište zde:

- a) 0,3 % b) 21 % c) 0,04 %
d) 0,9 % e) 78% d) 1%

3) Kolik % kyslíku obsahuje čistý vzduch:

- písmeno správné odpovědi napište zde:

- a) 12 % b) 0,03 % c) 21 %
d) 78 % e) 14 % f) 0,9 %

4) Vysvětlete, co to je ozářenost, uveďte, čím se měří a v jakých jednotkách:

5) Vysvětlete, co to je osvětlenost, uveďte, čím se měří a v jakých jednotkách:

6) Vyberte druhy, které patří mezi rostliny dlouhodobní:

- písmena správných odpovědí napište zde:

- a) *Bellis perennis* b) *Polypodium vulgare* c) *Hepatica nobilis*
e) *Raphanus sativus* f) *Lactuca sativa* g) *Chrysanthemum gradiflorum*

7) Vysvětlete a uveďte:

- a) co to je fotosyntéza:

b) jaké látky do ní vstupují:

c) co je pro její fungování nezbytné:

d) jaké látky z ní vystupují:

e) jaký má význam pro život rostliny:

8) Napište rovnici fotosyntézy: