

Vědomostní soutěž o místní zeleni

1. Stromy nám dávají kyslík, který vyrábějí ve svých zelených listech přeměnou CO₂ a vody za pomoci slunečního záření. Kolik kyslíku vyprodukuje průměrný vzrostlý strom za jeden letní den?

- a) Cca 350 litrů kyslíku, což vystačí k dýchání pro jednoho člověka
- b) Cca 1 050 litrů kyslíku, což vystačí k dýchání pro tři lidi
- c) Cca 1 750 litrů kyslíku, což vystačí k dýchání pro pět lidí

2. V horkém létě stromy při dýchání odpařují vodu listy, tím zpříjemňují a zvlhčují vzduch. Proto je stín stromů v létě tak příjemný a žádný slunečník ho nenahradí. Kolik vody odpaří za letního dne jeden vzrostlý strom?

- a) 100 litrů vody
- b) 200 litrů vody
- c) 400 litrů vody

3. Přijímají stromy vodu i v noci?

- a) Ano, jsou stále žíznivé a v noci pijí dál.
- b) Ne, v noci stromy spí, jsou v klidovém režimu.

4. Stromy vyrovnávají teplotní extrémy. Ve dne je teplota pod stromy nižší než v okolí, v noci naopak vyšší. O kolik stupňů Celsia se liší teplota pod stromy od teploty v okolí?

- a) O 1 stupeň
- b) O 3 stupně
- c) O 5 stupňů

5. Stromy zadržují vodu v krajině. Les zpomaluje odtok vody přeměnou povrchového odtoku na podzemní. Ze zpevněných ploch ve městě, jako je beton, asfalt, dlažba, odeče 40 – 80% srážek do kanalizace. Kolik vody vsáknou trávníky?

- a) 87 %
- b) 67 %
- c) 47 %

6. Kolik listů na jaře rozvine z pupenů vzrostlý listnatý strom?

- a) Přibližně 2 tisíce listů
- b) Přibližně 5 tisíc listů
- c) Přibližně 50 tisíc listů

7. Jak daleko doletí semena topolu?

- a) 100 metrů
- b) 50 kilometrů
- c) 100 kilometrů

8. Na Palackého náměstí roste v dřevěných květináčích okrasný keř s listy měďnatě zbarvenými, na podzim karmínově červenými. Jeho šťavnaté plody velikosti hrášku jsou jedlé, chutnají sladce a dříve se dávaly do pečiva jako náhrada hrozinek. Jak se tento keř jmenuje?

- a) Muchovník velkokvětý



Vědomostní soutěž o místní zeleni

- b) Dřín obecný
- c) Mišpule obecná

9. Co je to xylém?

- a) Chemické označení sloučeniny xylenu
- b) Druh pletiva cévnatých rostlin
- c) Plíseň napadající dřevo stromů

10. Jaké druhy stromů jsou v Kralupech nad Vltavou nejčastěji zastoupené?

- a) akát, lípa, javor, topol
- b) topol, lípa, modřín, smrk
- c) bříza, akát, buk, habr

11. Jakou přibližnou finanční částku město Kralupy nad Vltavou vynakládá každým rokem na údržbu stávající zeleně a výsadbu nové zeleně?

- a) 5 milionů korun
- b) 8 milionů korun
- c) 11 milionů korun

12. Kolik ovocných sadů je v Kralupech nad Vltavou?

- a) 2
- b) 3
- c) 4

13. Jaký je roční maximální počet sečí trávníků, které se v našem městě provádí s ohledem na počasí?

- a) 4 seče
- b) 6 sečí
- c) 8 sečí

14. Kolik nových stromů bude vysazeno v Lobečku v rámci revitalizace sídlištní zeleně?

- a) 121
- b) 221
- c) 241

15. Jak se nazývá příslušenství, které umožňuje závlahu nově vysazených stromů v městském prostředí?

- a) Vodní pytel
- b) Stromová zásobovací konev
- c) Zavlažovací vak

Správné řešení: 1b, 2c, 3a, 4b, 5a, 6c, 7b, 8a, 9b, 10a, 11c, 12b, 13c, 14b, 15c

