

Kvíz – Co vše vím o fotosyntéze?



Fotosyntéza probíhá:

- A) pouze ve dne
- B) pouze v noci
- C) v průběhu celého dne



Jakou část světelného spektra chlorofyl (zelené barvivo) pohlcuje?

- A) pouze zelenou část světelného spektra
- B) pouze modrou a červenou část světelného spektra
- C) všechny vlnové délky viditelné části spektra



Které organismy jsou největšími producenty kyslíku?

- A) tropické deštné pralesy Amazonie, Afriky a jihovýchodní Asie
- B) tajga (severské jehličnaté lesy)
- C) mořský fytoplankton (sinice, řasy a fotosyntetizující prvoci)



Kolik kyslíku dokáže vyprodukovat za 24 hodin jeden vzrostlý strom?

- A) 1 000 litrů
- B) 100 litrů
- C) 10 litrů



Při jaké teplotě probíhá fotosyntéza nejintenzivněji?

- A) 5 - 15 °C
- B) 20 - 30 °C
- C) 35 - 40 °C



Ve kterých částech rostlin probíhá fotosyntéza?

- A) ve všech zelených částech rostlin
- B) pouze v listech
- C) pouze v listech a květech



Fotosyntéza na Zemi vznikla před asi 2,7 miliardy let u fotosyntetických sinic. Co v té době způsobilo uvolňování kyslíku do okolního prostředí?

- A) hromadné vymírání tehdejších životních forem
- B) přesun tehdejšího života na souš
- C) nic



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

