**Kvíz – Co vše vím o fotosyntéze?**



**1**

Fotosyntéza probíhá:

A) pouze ve dne

B) pouze v noci

C) v průběhu celého dne



**2**

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



**3**

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)



**4**

Kolik kyslíku dokáže vyprodukovat za 24 hodin jeden vzrostlý strom?

A) 1 000 litrů

B) 100 litrů

C) 10 litrů



**5**

Při jaké teplotě probíhá fotosyntéza nejintenzivněji?

A) 5 - 15 °C

B) 20 - 30 °C

C) 35 - 40 °C



**6**

Ve kterých částech rostlin probíhá fotosyntéza?

A) ve všech zelených částech rostlin

B) pouze v listech

C) pouze v listech a květech



**7**

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