**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