

# LES - ZDROJ KYSLÍKU

Pojďme se společně vypravit do lesa. Na chvíli se tady schováme před slunečními paprsky a dusnem. Během procházky možná spatříme místní živočichy, nasbíráme trochu lesních jahod a malin, ale hlavně zjistíme, že se nám začíná lépe dýchat. Proč asi? Věděli jste, že lesy nazýváme „plíce Země“?

## ÚKOLY

### 1. Kdo nám dává kyslík? Vyber správnou odpověď:

země	bukvice	pole	mraky
strom	kámen	slunce	zvířata

### 2. Napiš pět možností:

Kdo potřebuje kyslík?	Co nepotřebuje kyslík?

### 3. Kolik let na Zemi existují stromy? Vyber správnou odpověď:

- |               |                    |                  |
|---------------|--------------------|------------------|
| a) 3 900 let  | c) 390 000 000 let | e) jiné zjištění |
| b) 39 000 let | d) 3 900 000 let   |                  |

### 4. Napiš, KDO nebo CO znečišťuje vzduch na Zemi:

**5. Ve které části stromu probíhá životně důležitý děj FOTOSYNTÉZA?**

- a) KOŘENY
- b) KMEN
- c) LISTY
- d) VĚTVE

**6. Konečným produktem FOTOSYNTÉZY je ?**

- a) MOUKA
- b) CUKR (GLUKÓZA)
- c) STROUHANKA
- d) VAJÍČKA

**7. Přiřaď názvy stromů ke správnému obrázku:**



smrk  
lípa  
borovice  
javor  
jedle  
modřín  
dub  
buk

**BONUS**

Kolik lidí uživí jeden strom za jeden den?

Tak například produkce kyslíku: jeden 100 let starý buk vysoký 25 metrů s korunou o průměru 14 metrů, s listovou plochu okolo 1 600 m<sup>2</sup> a 9 000 listy, za jediný den vyprodukuje až 1,7 kg kyslíku, což je 1 000 litrů. Člověk průměrného vzrůstu vydýchá 350 l kyslíku za den. Jeden hektar kvalitního smíšeného dospělého lesa v ČR vyprodukuje za jeden rok 10 tun kyslíku (10 000 kg). Všechno je to průměr, neboť pracujeme a při práci je spotřeba kyslíku vyšší.

- a) Jeden statný buk tak „uživí“ tři lidi.
- b) Jeden statný buk tak „uživí“ čtyři lidi.
- c) Jeden statný buk tak „uživí“ pět lidí.