



## Aktivita 1 – Rastlina pre nádych\_SŠ2

1. *Doplň údaje.*

*Priemerný 100 – ročný strom, počas svojho života vyprodukuje asi 6 600 kg kyslíka.*

Koľko kg kyslíka vyprodukuje 30 ročný strom za 5 mesiacov .....

Koľko kg kyslíka vyprodukuje 75 ročný strom za 9 mesiacov .....

Koľko kg kyslíka vyprodukuje 60 ročný strom za 12 mesiacov .....

2. Človek za rok vdýchne asi 9,5 tony vzduchu, pričom kyslík tvorí asi 23 % z tohto vzduchu. Koľko ton tvorí z tohto množstva dusík? .....

Koľko ton tvorí z tohto množstva kyslík?  
.....

3. Vedci zistili, že na Zemi je viac ako 3 bilióny stromov – čo je 422krát viac ako ľudí.

Tento údaj znie celkom pôsobivo, pokiaľ si neuvedomíme, že od začiatku ľudskej civilizácie (asi pred 11 700 rokmi) celkový počet stromov na Zemi klesol o 46%. Koľko bolo na zemi stromov na začiatku ľudskej civilizácie? .....

4. Človek denne v pokoji spotrebuje až 360 l kyslíka. Na to, aby mohol denne dýchať, teda potrebuje 2 stromy. V prípade, že vyvíja nejakú činnosť, potrebuje tých stromov ešte viac. Koľko stromov potrebujú obyvatelia Slovenska aby mohli jeden deň dýchať? .....

5. *Doplň správne slovo.*

Zdroje znečistenia ovzdušia sú spôsobené:

spaľovaním ..... pri výrobe elektriny, v doprave, priemysle a domácnostiach

priemyselné procesy a používanie ....., napríklad v chemickom priemysle a priemysle spracovania nerastných surovín, poľnohospodárstvo,

..... odpadu,

sopečné erupcie, vetrom ....., spŕšky morskej soli a

..... prchavých organických zlúčenín z rastlín sú príkladmi

..... zdrojov emisií.

(rozpúšťadiel, spracovanie, fosílnych palív, emisie, prírodných, naviaty prach)