

VZDUCH

Člověk a jeho svět (Prvouka pro 3. ročník)

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.0866

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Název: VY_32_INOVACE_13_VZDUCH

Sada: 2

Druh materiálu: DUM PRV č. 13

Jméno autora: Mgr. Žaneta Gruntová

Škola: ZŠ A MŠ Cholina, okres Olomouc, příspěvková organizace
Cholina 35, 783 22

Datum vytvoření: 21. 1. 2012

Předmět: Prvouka

Ročník: třetí

Anotace: Materiál (DUM) je určený k seznámení s významem vzduchu, jeho složením.
Je určen ke společné práci, která proběhne na interaktivní tabuli.

Klíčová slova: význam vzduchu, složení vzduchu, znečištění vzduchu, kyslík

Zdroje: www.office.microsoft.com

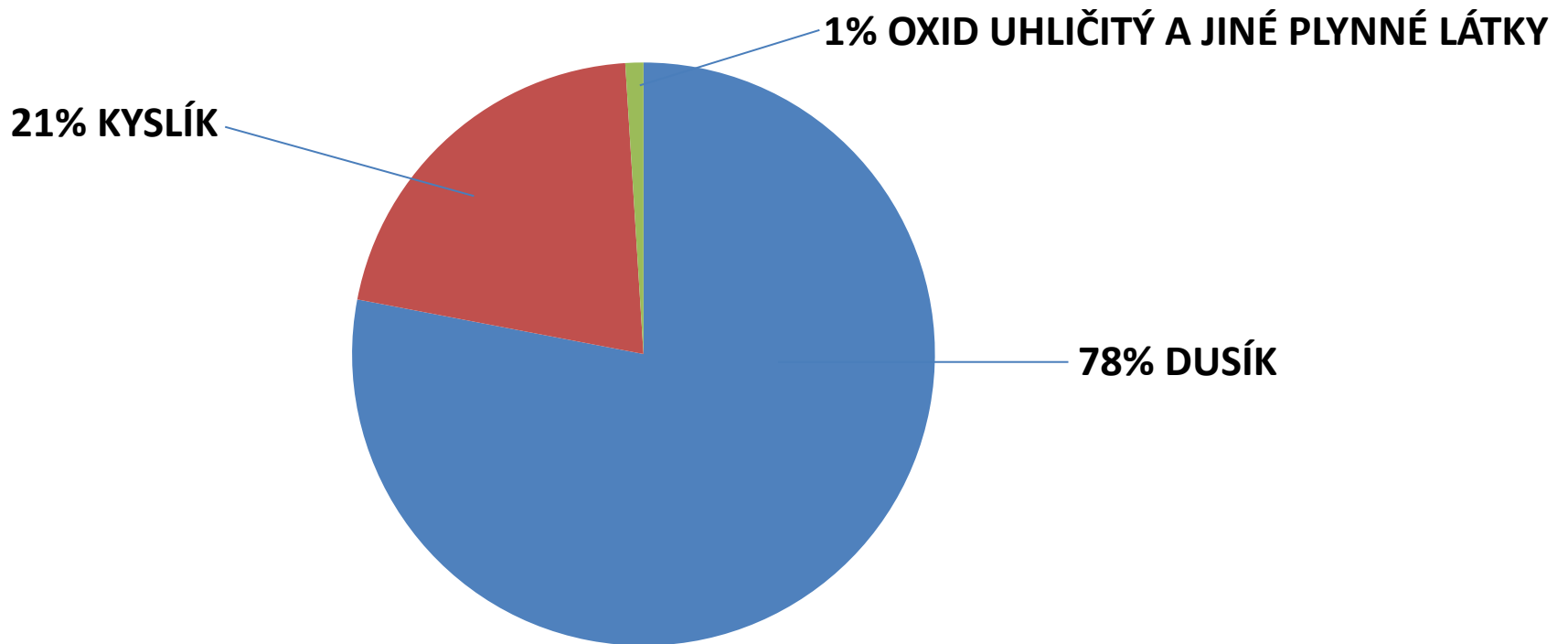


VZDUCH

- je základní podmínkou života na Zemi
- je součástí neživé přírody
- je to bezbarvý plyn
- má svoji hmotnost a teplotu, zaujímá určitý objem
- nevidíme ho – pouze pozorujeme účinky proudícího vzduchu (vánek, vítr, vichřice...)



SLOŽENÍ VZDUCHU



VZDUCH

VZDUCH JE OBSAŽEN VE VODĚ I V PŮDĚ.



ryby přijímají kyslík obsažený ve vodě



vzduch je součástí půdy

KYSLÍK

KYSLÍK POTŘEBUJÍ K ŽIVOTU VŠECHNY ŽIVÉ ORGANIZMY.
JEDINÝM ZDROJEM KYSLÍKU JSOU ZELENÉ ROSTLINY.



VE DNE



V NOCI



oxid uhličitý →

→ kyslík



kyslík →

→ oxid uhličitý

ZNEČIŠTĚNÍ VZDUCHU

➤ tovární komíny



➤ výfuky automobilů



➤ spalování odpadků



➤ kouření

VZDUCH

Všechny živé organizmy dýchají **KYSLÍK**
a vydechují **KYSLIČNÍK UHLIČITÝ.**

Látka, která zaujímá největší objem vzduchu se
jmenuje **DUSÍK.**

Člověk vydrží bez vzduchu asi **3 MINUTY.**

Při hoření se spotřebovává **KYSLÍK.**