

vzdouch

Asi před
3 miliardami let
byla Země zahalená v mracích
čpavku a metanu,
bombardována ultrafialovým
zářením Slunce.

Takové podmínky neumožňovaly
vznik života na planetě.

1

Před 2 a $\frac{1}{2}$
miliardami let se objevily
v mořích řasy a sinice.
Ty prováděly FOTOSYNTÉZU:
vodu přeměnily
na vodík a kyslík.
Kyslík unikal do atmosféry Země.

2



Kyslík
v atmosféře umožnil
vznik dalších forem života:
živočichů a člověka
na naší planetě.

3



Dnes je zemská
atmosféra
směs plynů.
Tvoří ji:
78% dusíku,
21% kyslíku
a asi 1% jiných plynů.

4

Atmosféra
se skládá z 5ti hlavních vrstev:

TROPOSFÉRA
STRATOSFÉRA
MEZOSFÉRA
TERMOSFÉRA
EXOSFÉRA

Průměr
naší planety Země je 12 756 km.

Atmosféra
je tenká vrstva okolo planety.
Sahá jen do výše asi 900 km nad
zemský povrch.
Směrem nahoru
od Země je vzduch stále řidší.

Živočichové
a také člověk
mohou normálně dýchat jen v první
vrstvě: T R O P O S F É Ř E.

Kéž by byl vzduch
k dýchání čistý !

6

Čím
lidé vzduch znečišťují?
Zplodinami z elektráren,
chemické výroby a továren,
výfukovými plyny z automobilů.

7

Ve výšce
15 – 50 km nad zemí je
vrstva OZONU.
Ten zachycuje ultrafialové záření
ze Slunce.

Lidé, chraňte OZON !

8

Dírami
v ozonu prochází příliš mnoho
UV záření, které způsobuje
lidem rakovinu kůže a poškozuje
život na Zemi.

Čím lidé poškozují ozón?

9

