

1. Názvy a vzorce (priradovacie cvičenie, ako pomôcku použi tabuľku PSP).

a/ amoniak	H_2O
b/ argón	N_2
c/ dusík	O_2
d/ freón	CO_2
e/ kyslík	CCl_2F_2
f/ metán	Ar
g/ oxid uhličitý	CH_4
h/ oxidy dusíka	NH_3
i/ oxidy síry	N_xO_y
j/ ozón	S_xO_y
k/ vodná para	O_3

2. Vzduch (test).

1. Ako sa nazýva chemická látka nevyhnutná na dýchanie?
2. Vyber všetky chemické látky, ktoré vznikajú fotosyntézou:
 - a) cukor
 - b) kyslík
 - c) oxid uhličitý
 - d) voda
3. Ktorá chemická látka sa nachádza vo vzduchu v najväčšom množstve?
4. Ako sa nazýva proces výroby kyslíka a dusíka zo skvapalneného vzduchu?
5. Akou farbou sa označujú tlakové nádoby s kyslíkom?
6. Akou farbou sa označujú tlakové nádoby s dusíkom?
7. Aký plyn produkuje pri trávení potravy dobytka?
8. Ako sa nazýva svetlomodrá jedovatá látka, ktorá sa nachádza 25 až 35 km nad zemským povrchom?
9. Aký názov má medzinárodná dohoda uzavretá v súvislosti s globálnym otepľovaním?
10. Ako sa nazýva plynný obal Zeme?
11. Ktoré organizmy sú schopné fotosyntézy?
12. Ako nazývame zmes hmly, prachu a spaľných plynov?
13. Ako nazývame zrážky, ktoré obsahujú oxidy dusíka a síry?
14. Ktorý globálny ekologický problém vzniká v dôsledku hromadenia oxidu uhličitého, metánu a vodnej pary v atmosfére?
15. Ako sa nazývajú zlúčeniny fluóru a chlóru, ktoré narušujú ozónovú vrstvu?

3. Zloženie vzduchu (doplňovacie cvičenie, ako pomôcku použi tabuľku PSP).

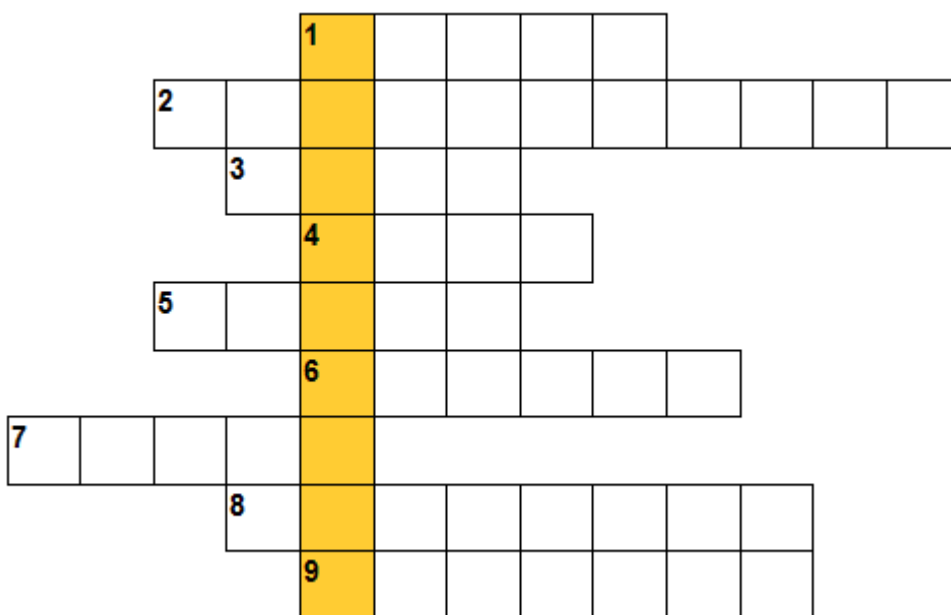
Názov plynnej látky	Vzorec plynnej látky	Percento obsahu vo vzduchu
		78%
kyslík		
	CO ₂ , H ₂ O, Ar	

4. Vzduch (osemsmerovka).

Á Q A Á H Í N T R F Ä U T H P É
 S T O Ŕ H L Ŕ Ý O Š J X N P Í Y
 Ň T D Ý Ž L N Á T E M L Ú Š Ť G
 B O G L O B Á L N Y N Ó E R F H
 S T J H K E Č L O P O P V G Ú Í
 A E Ŕ U M O Á K Y S L Í K S Š C
 Z P H C U D Z V Í Z Ŕ H Í Ž Ľ B
 É Ľ A I C Á L I T S E D E L Ý I
 T O A R É F S O M T A R G Ó N E
 N V Ž O W L K Ď V L L O Ó H X L
 Y A E Ä U U X Ó Á T M B Í D C K
 S N N Z G Ó Š H W S Š G Ď U É O
 O I A Q D R R Ó L H C É K S Ä V
 T E E I N A H C Ý D U O H Í J I
 O Ô N S A Č S E Ľ D R B Ä K Š N
 F Í N Ó Z O O D Z Ô S Y J S É A

- (?) ARGÓN
- (?) ATMOSFÉRA
- (?) BIELKOVINA
- (?) CHLÓR
- (?) CUKOR
- (?) DESTILÁCIA
- (?) DUSÍK
- (?) DÝCHANIE
- (?) FLUÓR
- (?) FOTOSYNTÉZA
- (?) FREÓNY
- (?) GLOBÁLNY
- (?) KYSLÍK
- (?) METÁN
- (?) OTEPLOVANIE
- (?) OZÓN
- (?) POPOLČEK
- (?) SADZE
- (?) SMOG
- (?) VZDUCH

5. Vzduch (tajnička).



1. Vzácny plyn.
2. Proces vzniku kyslíka v rastlinách.
3. Zmes dymu a hmly.
4. Jedovatá forma kyslíka.
5. 78%.
6. Zlúčeniny, ktoré ničia ozón.
7. Dažde s obsahom oxidov síry.
8. Medzinárodná dohoda.
9. Znečisťujúca látka, ktorá vzniká na skládke odpadu.