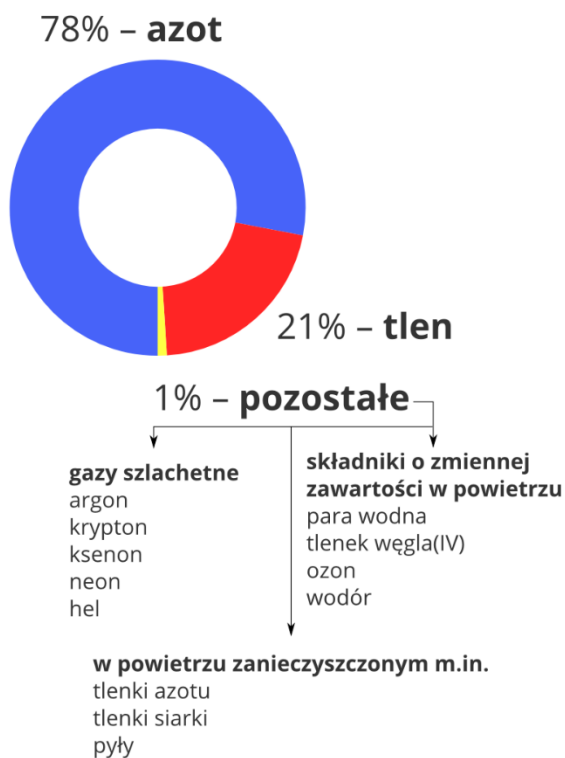


Temat: Powietrze i jego składniki.

1. Powietrze jest jednorodną (nie można zobaczyć jej składników) mieszaniną różnych substancji. Zawsze zawiera ono: azot (N_2), tlen (O_2), argon (Ar) i inne gazy szlachetne oraz dwutlenek węgla (CO_2). Innymi składnikami powietrza są para wodna, tlenki metali i pyły.
2. Składnikiem powietrza, którego jest najwięcej, jest azot. Skład powietrza przedstawia wykres:



gaz	model	zawartość objętościowa gazu w powietrzu [%]
azot		78
tlen		21
argon (i inne gazy szlachetne)		0,94
tlenek węgla(IV)		0,03 (wartość zmienna)
para wodna		0 – 0,03 (wartość zmienna)

3. Właściwości powietrza:

- ma gazowy stan skupienia,
- jest mieszanina gazów,
- nie ma barwy, ani zapachu,
- słabo rozpuszcza się w wodzie.

Zadanie.

Zaznacz: prawda czy fałsz

1. Składnikami powietrza są przede wszystkim azot, tlen i gazy szlachetne.
prawda fałsz
2. Wzór dwutlenku azotu to CO_2 .
prawda fałsz
3. Powietrze słabo rozpuszcza się w wodzie.
prawda fałsz
4. Symbol wodoru to O.
prawda fałsz
5. Najwięcej w powietrzu jest azotu.
prawda fałsz