

**Поширення та
колообіг Оксигену в
природі*

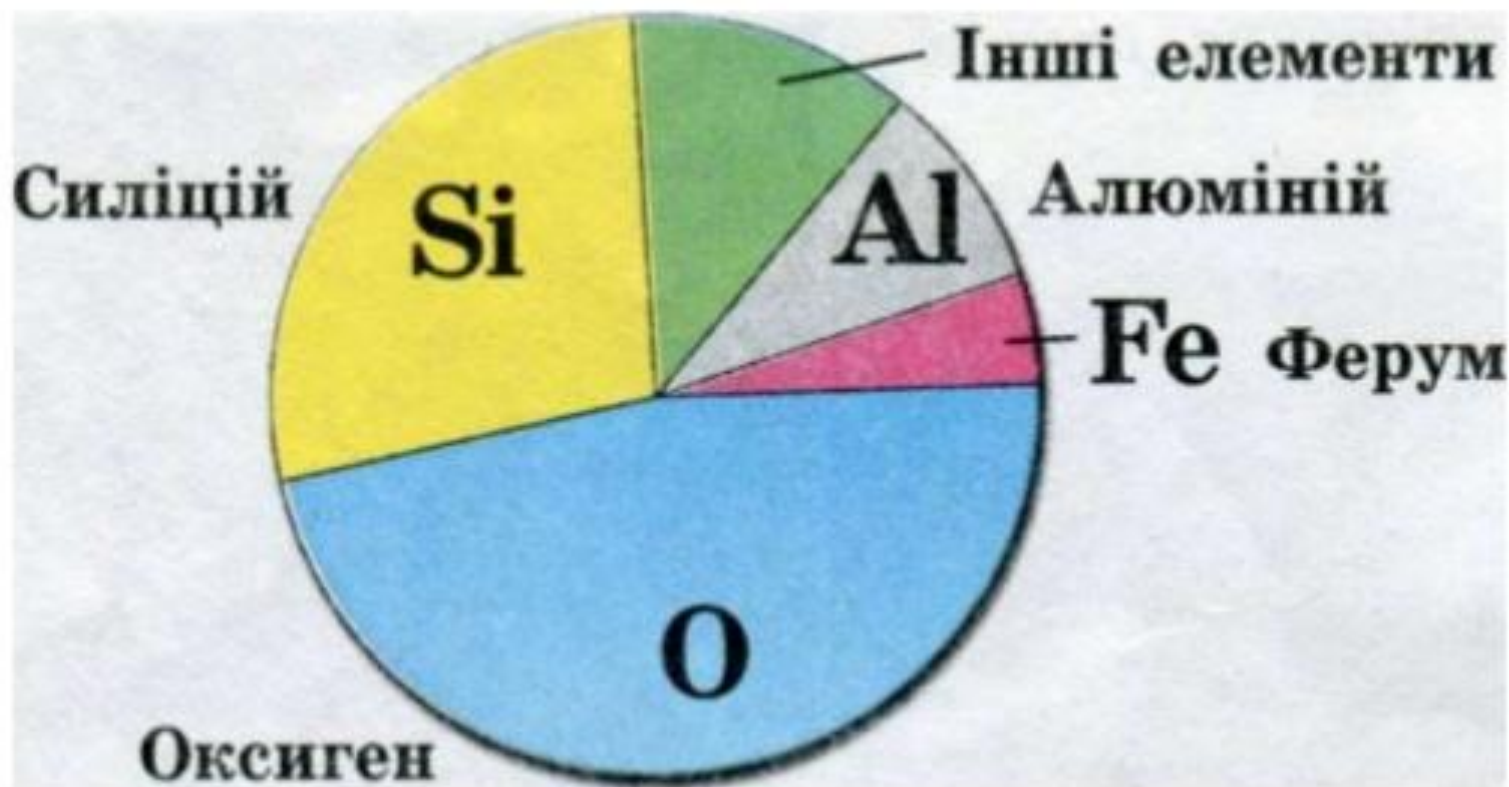


*Підготував учень 7 класу
Коломієць Іван*

Фізичні властивості кисню



- Оксиген – найпоширеніший хімічний елемент на Землі, масова частка його у земній корі становить 47%.



- **Хімічний елемент Оксиген міститься у воді, мінералах. Відомо понад 1400 мінералів, наприклад:**

пісок



глина



крейда



- Оксиген – обов'язкова складова частина організмів тварин і рослин. Він входить до складу білків, жирів, вуглеводів, з яких складаються живі організми, в організмі людини його 65%.**

Людське тіло		
	Маса, кг	% в масі тіла
Вода	40-45	67-68
Білок	10	14
Жир	7	10
Углеводи	0,7	1
Зольні	2,5	3

Орган		
	Маса, г	% в масі тіла
М'язовий тканина	30 000	43
Скелет	10 000	14,3
Жировий тканина	10 000	14,3
Кістки і внутрішні органи	4 100	5,7
Кров	5 400	7,7
Мозок	1 400	1,9
Печінка	1 700	2,4
Серце	300	0,42
Плечі	210	0,29
Селезінка	160	0,2
Мішечний шлунок	150	0,2
Піджелтковий жовток	30	0,1
Вени (2)	40	0,06
Легені	1-2	0,003
Спинний мозок	30	0,04
Головний мозок (2)	30	0,04
Щитовидна залоза	20	0,03
Зуби	20	0,03
Предстаткова залоза	20	0,03
Останній (кривавий) сідир, кишківник, нирки і т.д.	1 220	1,7
Вся тіла	70 000	100

Хімічний елемент	Маса, г	% в масі тіла
Водень	10 500	15
Углерод	12 400	18
Кисень	7 000	10
Азот	2 100	3
Кальцій	1 050	1,5
Фосфор	700	1
Калій	245	0,35
Сірка	175	0,25
Натрій	105	0,15
Хлор	105	0,15
Магній	35	0,05
Железо	5	0,007
Марганець	0,2	0,0003
Мідь	0,1	0,00014
Цинк	0,05	0,00007

0,03%
 CO_2

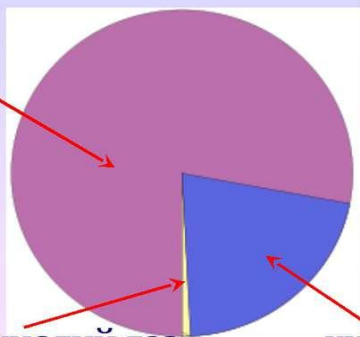
21%
 O_2

78%
 N_2

0,9%
 Ar

Склад повітря

азот

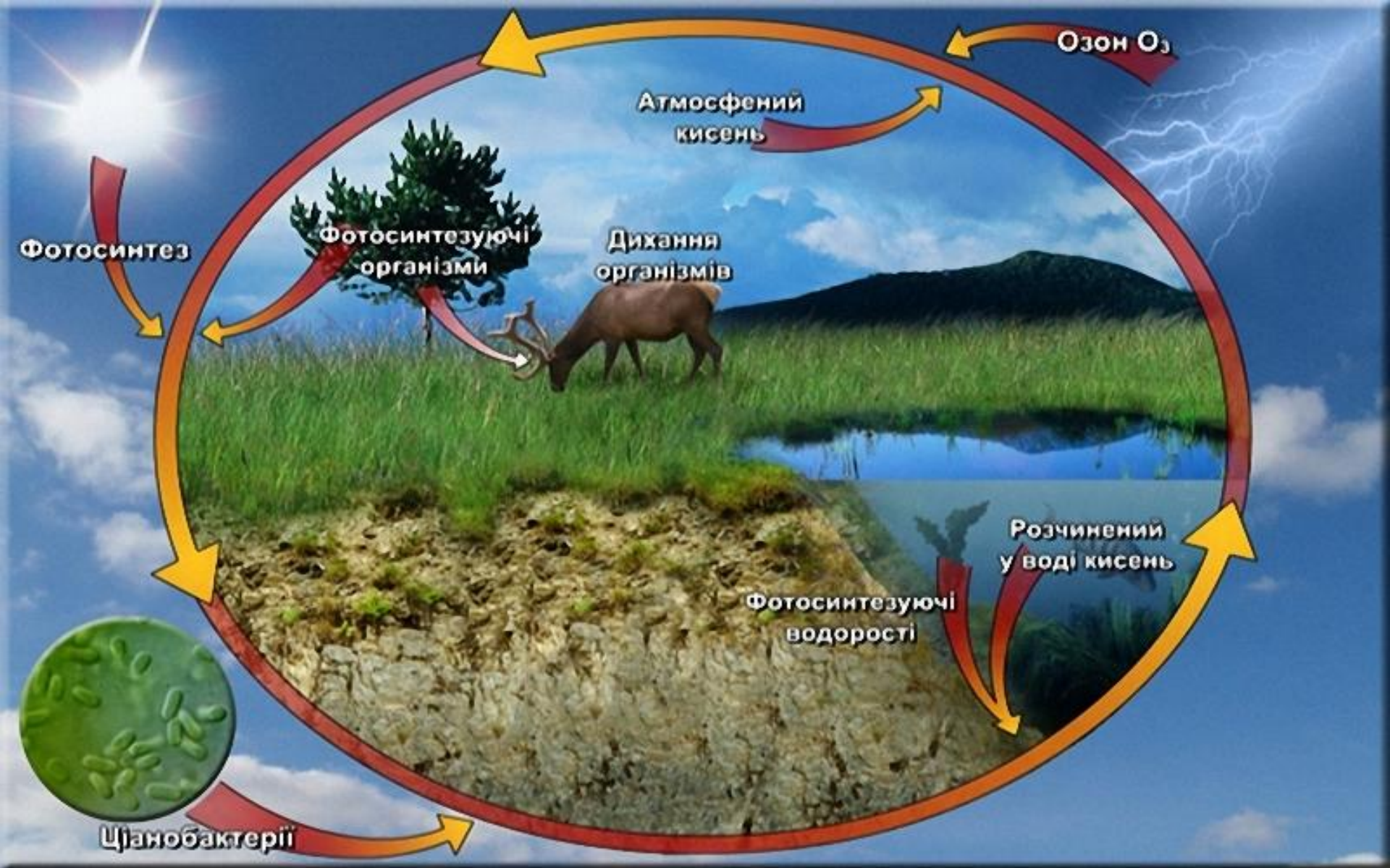


вуглекислий газ

кисень

Колообіг Оксигену в природі





* Дякую за увагу!