

** Поширення та
колообіг Оксигену в
природі*

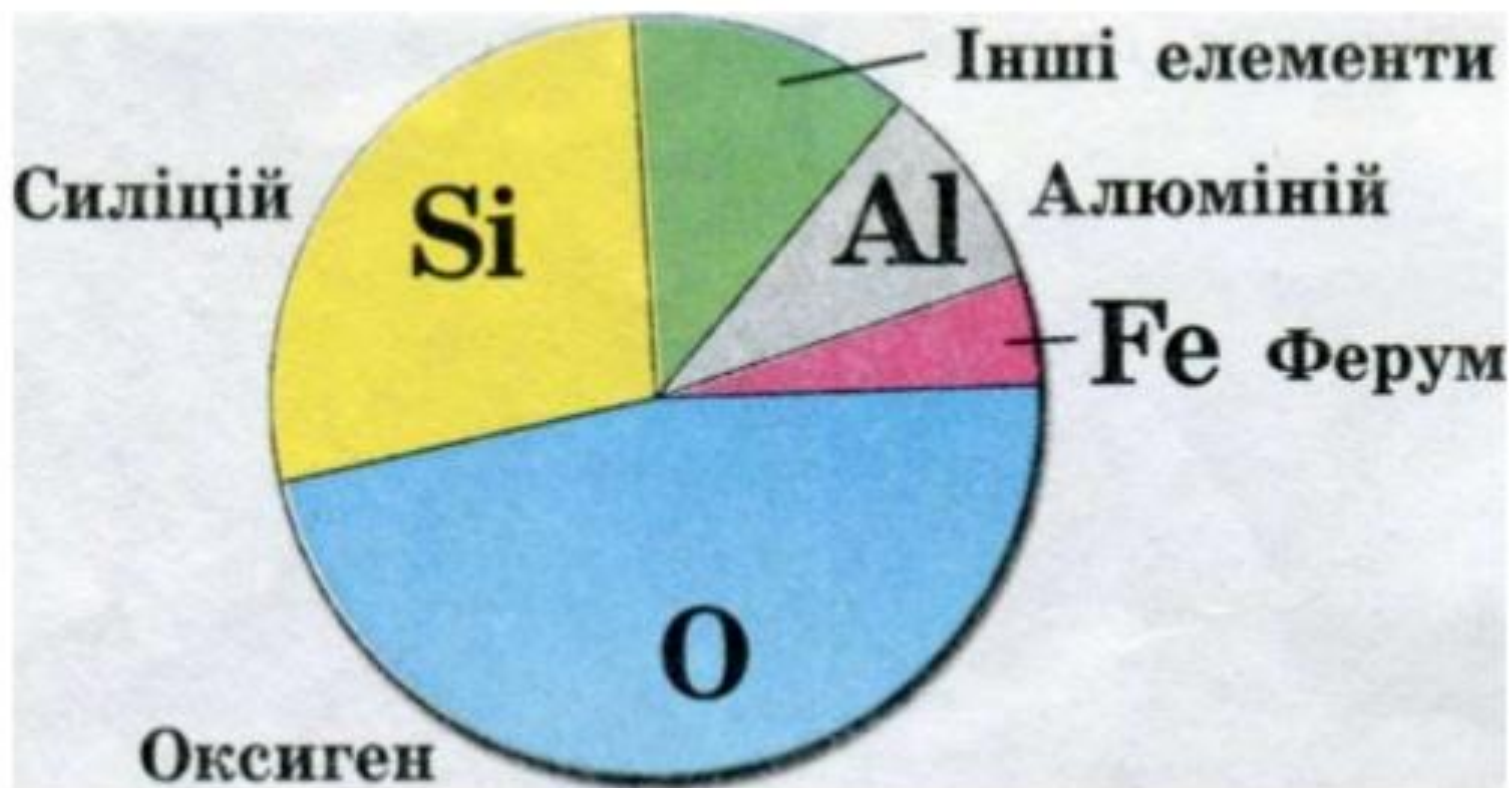


*Підготував учень 7 класу
Коломієць Іван*

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
Клітини внутрішніх органів	2 100	2,9
Печінка	1 700	2,4
Мозок	1 500	2,1
Легені	1 000	1,4
Серце	300	0,42
Плечі	250	0,35
Селезінка	150	0,2
Мішечний шлунок	100	0,14
Піджелтковий жовток	30	0,1
Вени (2)	40	0,06
Печінка	1-2	0,002
Слезинка жовта	30	0,04
Голова (2)	30	0,04
Щитовидна залоза	20	0,03
Зуби	20	0,03
Предстаткова залоза	20	0,03
Останній (кривавий) сідир, киш. трубка і т.д.)	1 220	1,7
Вся тіла	70 000	100

Хімічний елемент	Маса, г	% в масі тіла	
Водень	0	43 300	61
Углерод	2	12 400	18
Кисень	3	7 000	10
Азот	3	2 100	3
Кальцій	Ca	1 080	1,5
Фосфор	P	700	1
Калій	K	245	0,35
Сірка	S	175	0,25
Натрій	Na	105	0,15
Хлор	Cl	105	0,15
Магній	Mg	35	0,05
Железо	Fe	3	0,004
Марганець	Mn	0,2	0,0003
Мідь	Cu	0,1	0,00014
Цинк	Zn	0,05	0,00007

0,03%
 CO_2

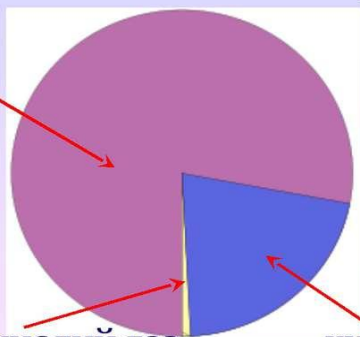
21%
 O_2

78%
 N_2

0,9%
 Ar

Склад повітря

азот

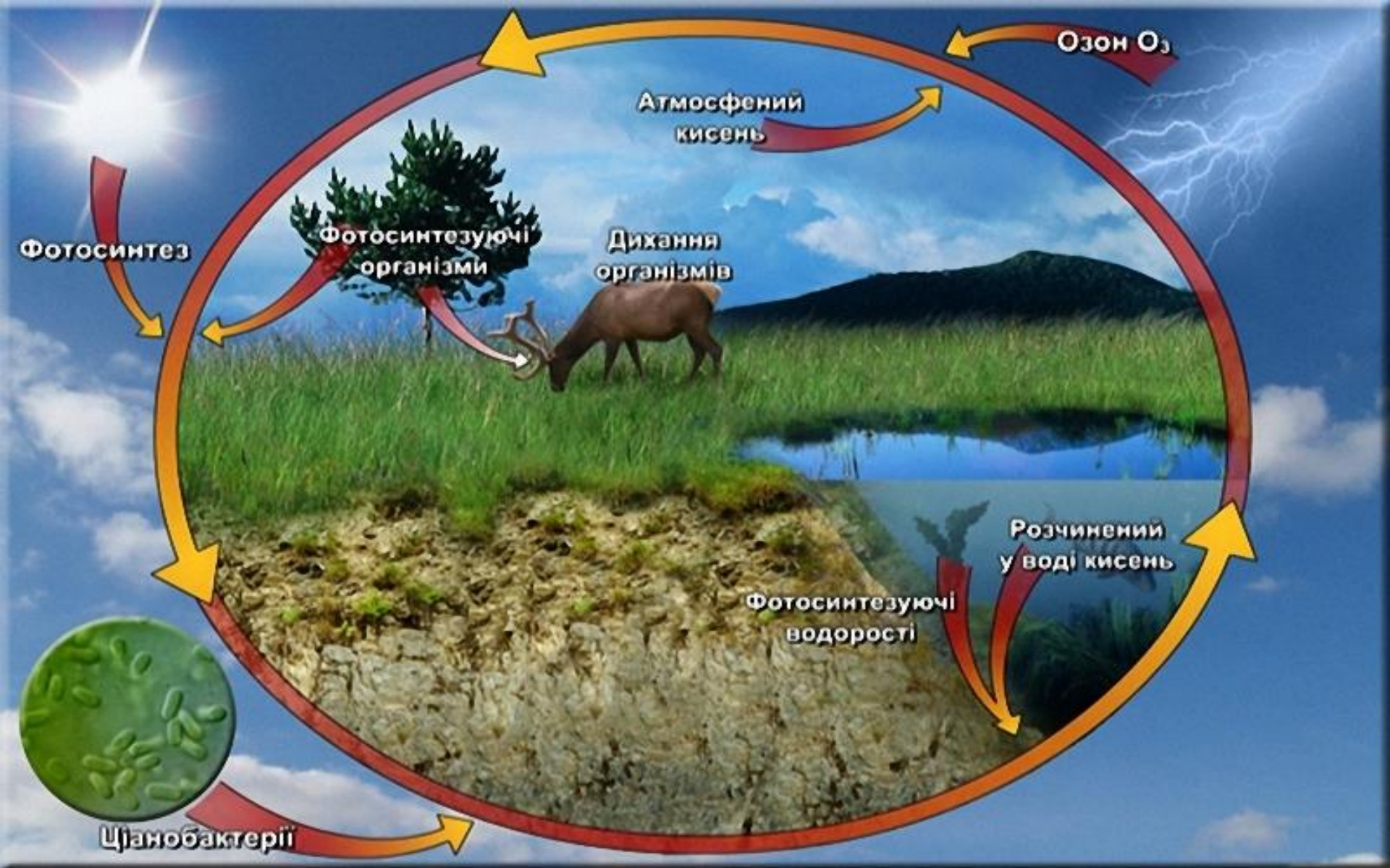


вуглекислий газ

кисень

Колообіг Оксигену в природі





* Дякую за увагу!