

Вітаю! Ці завдання вам потрібно виконати, щоб гарно вивчити тему.

Тема: Колообіг Оксигену в природі. Біологічна роль і застосування кисню.

Закінчити речення:

1. Колообіг елементів – це _____
2. Схема Колообігу Оксигену (схема б) - записати у зошит
Утворення кисню: процес фотосинтезу: _____ (хімічне рівняння)
Хімічне рівняння повного окиснення глюкози _____ (хімічне рівняння)
3. Людина використовує кисень у різних галузях:(перерахувати) стор.143
 - а) _____
 - б) _____
 - в) _____
 - г) _____

4. Біологічна роль кисню (запиши у зошит)

- а) Підтримує дихання.
- б) Відбуваються реакції окиснення поживних речовин.
- в) вивільняється енергія для діяльності організму.
- г) вивільняється теплота для підтримки температури тіла теплокровних тварин.

Це цікаво (прочитай!)

Фізіологічна дія кисню. Чистим киснем людина дихати не може: він отруйний для організму. В атмосферному повітрі кисню 21%. Якщо концентрація кисню в атмосфері Землі підвищиться до 30%, то всі процеси в живих організмах прискоряться, й організми почнуть швидко старіти. В разі дихання повітрям з підвищеною концентрацією кисню може виникнути стан ейфорії й так зване кисневе отруєння. З іншого боку, якщо рівень кисню в атмосфері впаде нижче 16%, людина почне задихатися.

5. Озон

Оксиген утворює дві алотропні форми – кисень O_2 та озон O_3 . На відміну від кисню, озон має запах, є отруйним, його температури плавлення та кипіння вищі. Він виявляє більшу хімічну активність.

Робота з таблицею (заповни у зошиті)

Властивості кисню та озону

Порівняйте стор.144

| Ознаки для порівняння | Кисень | Озон |
|---------------------------------|--------|------|
| Хімічна формула | | |
| Відносна молекулярна маса M_r | | |
| Фізичні властивості | | |
| Біологічна роль | | |

Дати **письмову відповідь** на питання № 180 стор 146 (у зошиті або у вигляді презентації або повідомлення в Word), повторити параграфи 19-23, підготуватися до контрольної роботи. Надіслати фото виконаних завдань на електронну адресу.