РОЛЬ ХІМІЧНИХ ЗНАНЬ У ПІЗНАННІ ПРИРОДИ

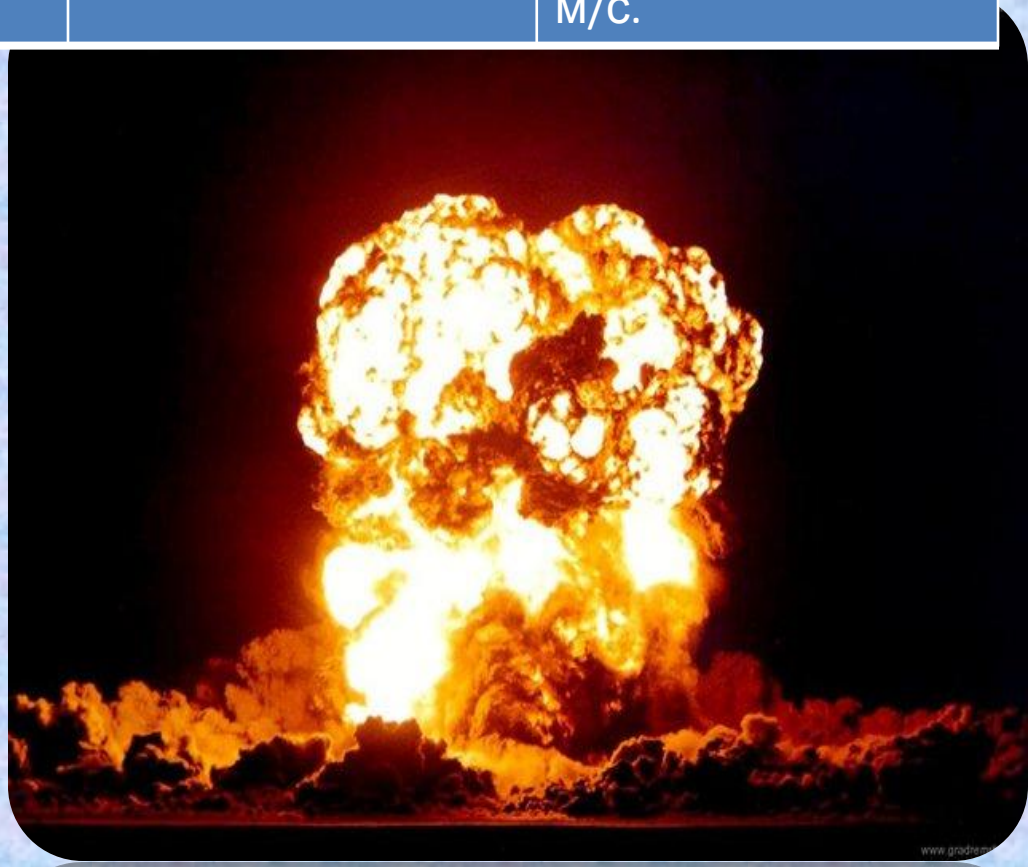
Підготувала Корніенко Анна
9-В

Горіння – це фізико-хімічний процес взаємодії горючої речовини з киснем повітря, внаслідок чого виділяється тепло і випромінюється світло.

Основою процесу горіння є комплекс екзотермічних окислювально-відновлювальних реакцій горючої речовини з окислювачем.

ВИДИ ГОРІННЯ.

Тління – швидкість до кількох см/с	Власне горіння – швидкість до кількох м/с;	Вибуху – швидкість кілька сотень м/с	Детонації – швидкість до декількох тисяч м/с.

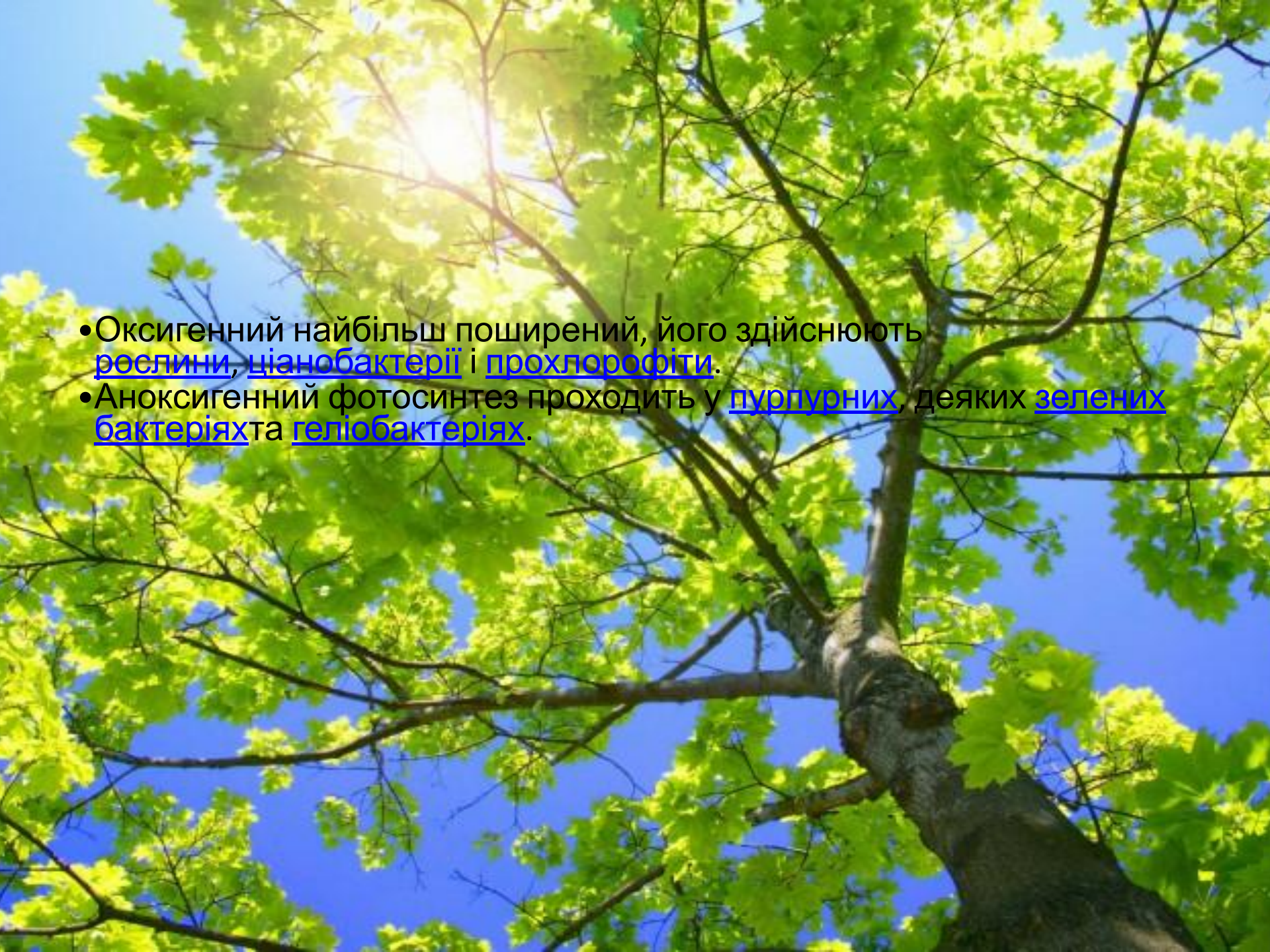


- ПЛЮСИ ГОРІННЯ
- При згоранні газу виділяється тепло,завдяки якому можна готувати їжу .
- Після згорання лісів, полей ,лугів залишаються речовини,які є добривом для **ґрунту**
- Домінні печі ,в яких виплавляють метали
- Утворення торфу
- МІНУСИ ГОРІННЯ
- Згорання лісів,полей,лугів.
- Загинення тварин,які проживали в певній фауні
- Утворення чадного газу

Дихання - це сукупність процесів,які забезпечують надходження в організм кисню, використання його в окиснювальних процесах і видалення з організму вуглекислого газу. Складається з трьох послідовних етапів: зовнішнього дихання, транспорту газів кров'ю,внутрішнього дихання.

Дихання людей та окремих тварин можливе через ніс та через ротову порожнину. Людина без дихання може прожити до 5 — 7 хвилин, навіть менше. Після такого проміжку часу відмирають невідновлювані клітини мозку.

Фотосинтез — це утворення органічних речовин (здебільшого глюкози) з вуглекислого газу й води під дією сонячного світла в організмах, що містять хлорофіл. Він є головним асиміляційним процесом на нашій планеті. Будучи практично єдиним джерелом органічної речовини на Землі, фотосинтез — це і єдине джерело кисню в атмосфері.



- Оксигенний найбільш поширений, його здійснюють рослини, ціанобактерії і прохлорофіти.
- Аноксигенний фотосинтез проходить у пурпурних, деяких зелених бактеріяхта геліобактеріях.