Темы: биологическая химия, органическая химия, биология растений, прикладная химия.

Класс: 9-11



*Все живые организмы на земле: бактерии, грибы, растения и животные – дышат. Дыхание обеспечивает организм кислородом, необходимым для окисления сложных органичских соединений. Данный процесс сопровождается выделением энергии, требующейся для обеспечения процессов жизнедеятельности. Как происходит дыхание человека, мы себе, конечно, представляем.* А как доказать что растения тоже дышат?

1. Напишите обратимое уравнение реакции фотосинтеза.
2. Объясните данную реакцию с точки зрения необходимых условий для её протекания в прямом, **а также обратном направлении**.
3. Объясните,как, используя признаки данной реакции реализовать экперимент доказывающий явление «дыхания растений».