

1. Органические соединения образуются в

1. Органические соединения образуются в хлоропластах

- а. из воды и кислорода; в. хлорофилла;
 б. воды и углекислого газа; г. крахмала.

2. Йодная проба крахмала показывает, что образуются вещества

образуются:

- а. только в освещенной части листа;
 б. в любой части листа;
 в. только в той части, на которую попал йод;
 г. только там, где есть хлоропласты.

4. Фотосинтез происходит:

- д. только там, где есть хлоропласты.
 а. в устьицах; б. в хлоропластах;
 в. в межклетниках.

4. Фотосинтез происходит:

- а. в устьицах; б. в хлоропластах;
 в. в межклетниках.

4. Выберите правильную реакцию

образования органических веществ в листьях:

- а. вода + углекислый газ = крахмал + кислород;
 б. вода + кислород = крахмал + углекислый газ;
 в. кислород = углекислый газ + крахмал;
 г. крахмал = вода + сахар = углекислый газ.
 а. вода + углекислый газ = крахмал + кислород;
 б. вода + кислород = крахмал = углекислый газ;
 в. кислород = углекислый газ + крахмал;
 г. крахмал = вода + сахар = углекислый газ.

1. В процессе фотосинтеза происходит

- а. поглощение кислорода и выделение воды и углекислого газа;
 б. Поглощение углекислого газа и образование кислорода.

2. В эксперименте, доказывающем, что на

свету в листьях образуется крахмал, растение сначала на несколько суток убирали в темный шкаф. Это делали для того, чтобы:

- а. обесцветить лист;
 б. накопить органические вещества;
 в. прекратить образование органических веществ;
 г. снизить количество хлоропластов в листе.

3. Йодную пробу на крахмал используют для того, чтобы:

- а. превратить сахар в крахмал;
 б. обнаружить крахмал в листьях;
 в. Обнаружить хлорофилл в листьях;
 г. Превратить крахмал в сахар.

4. Крахмал, образующийся в листьях при фотосинтезе, является:

- а. Запасным питательным веществом, которым снабжаются все органы растения;
 б. Побочным продуктом обмена, выделяемым во среду.