

**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.