

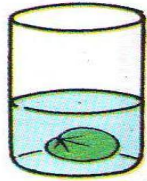
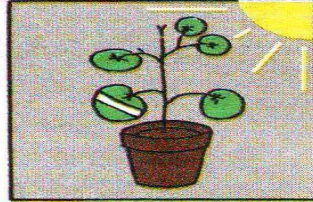


Зеленая фабрика

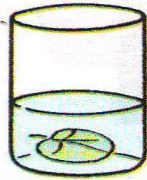
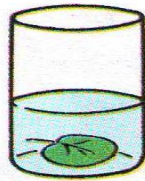
Растение
в темноте



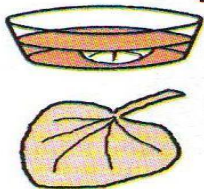
Растение
на свету



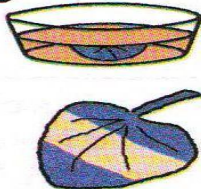
Листья
в кипятке



Листья
в спирте



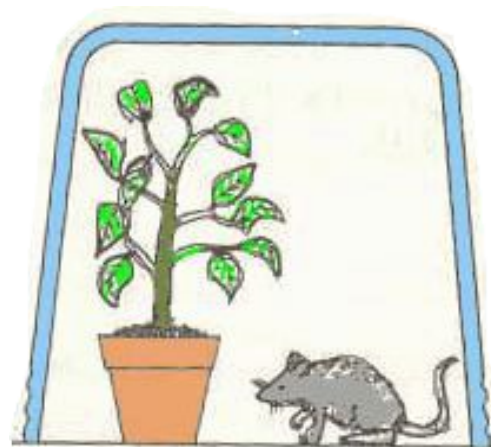
Листья
в растворе
иода



Поместили комнатное растение в темное место. Через трое суток один лист опустили на 2-3 минуты в кипяток, а потом в спирт. Затем промыли лист в воде и залили слабым раствором йода. Лист не изменил окраску.

Далее на одном из листьев этого же растения закрепили с двух сторон полоску плотной бумаги. Выставили растение на солнечный свет. Лист растения опустили в кипяток, потом — в спирт. Затем залили его слабым раствором йода.

1. Лист, который стоял в темноте стал бесцветным, так как там не протекал _____
2. Фиолетовое окрашивание йода появилось, потому что там образовался _____
3. Лист на котором не образовался крахмал остался _____
4. этот опыт доказывает, что фотосинтез происходит только на _____



Под колпак , находящийся в солнечном месте, поместили мышь. Через некоторое время мышь погибла.

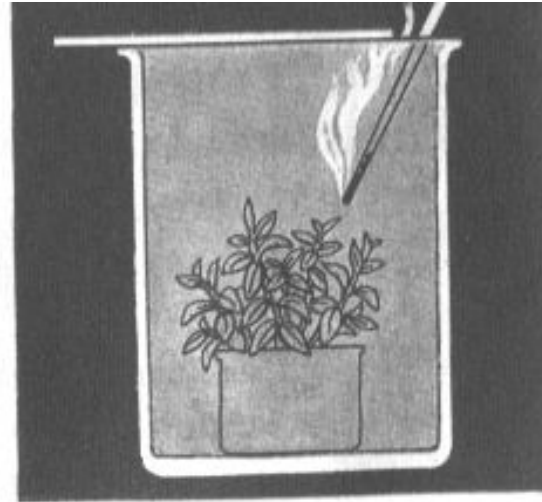
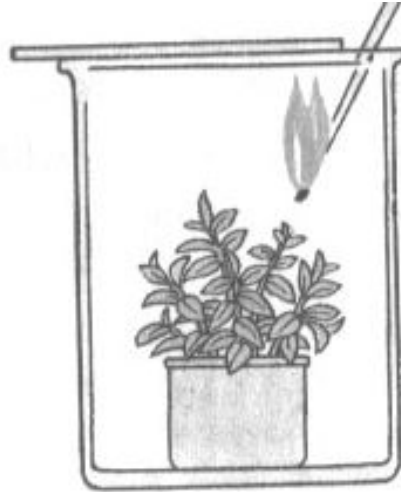
Затем под колпак поместил мышь и растение. И поставили в солнечное место. Мышь осталась жива.

1. Под первым колпаком мышь погибла, потому что там закончился

2. Во втором опыте мышь поместили вместе с _____

3. Растение в процессе фотосинтеза выделяет _____

4. Фотосинтез происходит внутри клетки в _____



Проанализируйте опыт, показанный на рисунке, и объясните:

1. во втором стакане гаснет лучина, потому что там нет _____

2. в первом стакане лучина горит, так как там _____

3. фотосинтез это образование _____ веществ на свету в хлоропластах клетки

4. хлоропласты имеют _____ окраску