

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Из истории изучения питания растений учеными:

Автор опыта	Описание и результат опыта	Вывод
Ян ван Гельмонт		
Джозеф Пристли		
Дж.Пристли Ян Ингенхауз		
Жан Сенебье		
Юлиус Сакс		

Примерный вариант заполнения

Автор опыта	Описание и результат опыта	Вывод
Ян ван Гельмонт	За пять лет масса выращенной в бочке ивы увеличилась примерно в 30 раз, а масса почвы уменьшилась всего на 57 г.	Растение строит тело с участием воды
Джозеф Пристли	Под стеклянным колпаком мышь через некоторое время погибала, а в присутствии растения жила.	Растение выделяет кислород
Д. Пристли Ян Ингенхауз	На помещенной в воду ветке ивы пузырьки кислорода выделялись. В темноте пузырьков не наблюдалось.	Кислород выделяется только на свету
Жан Сенебье	С увеличением содержания в воде углекислоты увеличивается и количество выделяемых листьями пузырьков “чистого воздуха” (кислорода).	Кислород выделяется только в присутствии углекислого газа
Юлиус Сакс	В растениях на свету образуется крахмал, который выявляется йодной пробой.	На свету в растениях образуется крахмал
	На участках листа герани, лишенных хлорофилла, крахмал не образуется	Крахмал образуется только в зеленых листьях (содержащих хлорофилл)