

## **7 ЛАБОРАТОРИЯ 7 ОБУЧЕНИЕ.**

Растение корня объем простой цилиндр с судна сделал устройство с использованием определен. Этот устройство объем измерять что называется Измерятьвнизу по внешнему виду будет Приспособление из цилиндра состоит из существование его нижний часть поредел будет тоньше к части резина шланг и на тонкий конец помещают пипетку объемом 1 мл. Sungra цилиндр и резина банка выше пипетка горизонтальный соответственно на штатив фиксированный. Затем закреплен на штативе. Затем цилиндр доводили до высоты А и охлаждали. вода наливается.

Вода заполнена до высоты А цилиндра, в положении пипетки на резиновом наконечнике. будет Прежде всего резина шланг и пипетка косатка быть движение проверка ~~видного~~ тогда, когда уверен, что в них нет пузырьков воздуха устройство считается готовым к тестированию. Мабодо, движение воды тамкак в сердце если не, цилиндр, резина шланг и его на кончике пипетка промыл еще раз хромом. Затем устройство кипятят и охлаждают водой. отличная работа моется и снова проверка будет видно. Вот и все события от перевода только позже работа начинать возможный

**▲ Необходимые реагенты и инструменты :** вата, ячменная солома, объемный измеритель, бюретка, стеклянная трубка, кипяченая вода, раствор хрома в серной кислоте, штатив, фильтр. бумага, нить, хлопок, ножницы, конек, затыкать

**▲ Работа илти** Большинство прежде всего в цилиндр вода заливка в этом и Для него связанный определяют высоту воды в пипетке (пробирке). Затем полейте водой, полученной до или в песчаных условиях вырос хлопок, пшеница, ячмень из растений принимая их стебель обрезается на определенной высоте. Корни хорошо промывают водой. и лишние капли воды с них осторожно с помощью фильтровальной бумаги поглощено.

Если для опыта использованы травы злаковых растений 5-6, хлопчатник опухоли если используется са 3-4 от опухоль корень взят. Корнеплоды в цилиндре к воде

перед выгрузкой положите на корневую шейку немного ваты, чтобы не повредить унии, 2 помещается в отверстие первой половины пробки, разделенной пополам, а второй Он закрыт пополам.Один из корней в пробке. без перемещения на разной высоте для стояния пряжа с будет подключен.

Вот и все метод готовый корнеплоды ручка, в цилиндре к воде сбрасывается. Но, корень если получено из решений, избыток в нем капли воды не забудьте впитать фильтровальной бумагой. в цилиндр укоренение с, в пипетке (трубка.) вода В, Из ситуации В<sub>2</sub> к ситуации поднимется. Вода высота изменять дело решено после получения корень взят из цилиндра и это определенное время, чтобы лишняя вода в нем стекала в цилиндр После того как извлекут корень из цилиндра, на нем оставляют высоту воды V<sub>1</sub> Если ТГЭ не придет Налейте в бюретку немного воды и доведите ее до точки V. после бюретка через в пипетке вода высота В<sub>2</sub> В<sub>3</sub> к ситуации пока оно не прибудет в цилиндр наливается вода. Его ставят так, чтобы вода в пипетке дошла до положения V. вода растворяет корень, который опускают в цилиндр. Работу по этому методу повторяют 2-3 раза и полученные результаты записаны в таблице ниже. На основании полученной информации заключение будет сделано.

#### Корень системы размер определение.

Растение тип	Определение номер	Пипеткой полученный информация, мл за счет		В бюретке налил вода, мл за счет	корневая система из машины объем, см
		V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>		
Хлопок	1				
	2				
	3				

Если растения выращивались в разных солевых растворах, то эти растворы растение корень разработка был эффект о слишком мысль руководить возможный

#### ЛАБОРАТОРИЯ 7 ОБУЧЕНИЕ.

Растение корня объем простой цилиндр с судна сделал устройство с использованием определен. Этот устройство объем измерять что называется Измерять внизу по внешнему виду будет Приспособление из цилиндра состоит из существование его нижний часть поредел будет тоньше к части резина шланг и на тонкий конец помещают пипетку объемом 1 мл. Sungra цилиндр и резина банка выше пипетка горизонтальный соответственно на штатив фиксированный. Затем закреплен на штативе. Затем цилиндр доводили до высоты А и охлаждали. вода наливается.

Вода заполнена до высоты А цилиндра, в положении пипетки на резиновом наконечнике. Прежде всего резина шланг и пипетка косатка быть движение проверкавиден, то есть только тогда, когда уверен, что в них нет пузырьков воздуха устройство считается готовым к тестированию. Мабодо, движение воды там как в сердце если не, цилиндр, резина шланг и его на кончике пипетка промыл еще раз хромом. Затем устройство кипятят и охлаждают водой. отличная работа моется и снова проверка будет видно. Вот и все события от перевода только позже работа начинать возможный

**▲Необходимые реагенты и инструменты :** вата, ячменная солома, объемный измеритель, бюретка, стеклянная трубка, кипяченая вода, раствор хрома в серной кислоте, штатив, фильтр. бумага, нить, хлопок, ножницы, конек, затыкать

**▲Работа илти** Большинство прежде всего в цилиндр вода заливка в этом и Для него связанный определяют высоту воды в пипетке (пробирке). Затем полейте водой, полученной до или в песчаных условиях вырос хлопок, пшеница, ячмень из растений принимая их стебель обрезается на определенной высоте. Корни хорошо промывают водой. и лишние капли воды с них осторожно с помощью фильтровальной бумаги поглощено.

Если для опыта использованы травы злаковых растений 5-6, хлопчатник опухоли если используется са 3-4 от опухоль корень взят. Корнеплоды в цилиндре к воде

перед выгрузкой положите на корневую шейку немного ваты, чтобы не повредить унииг, 2 помещается в отверстие первой половины пробки, разделенной пополам, а второй Он закрыт пополам.Один из корней в пробке. без перемещения на разной высоте для стояния пряжа с будет подключен.

Вот и все метод готовый корнеплоды ручка, в цилиндре к воде сбрасывается. Но, корень если получено из решений, избыток в нем капли воды не забудьте впитать фильтровальной бумагой. в цилиндр укоренение с, в пипетке (трубка.) вода В, Из ситуации В<sub>2</sub> к ситуации поднимется. Вода высота изменять дело решено после получения корень взят из цилиндра и Требуется определенное время, чтобы лишняя вода из него стекала в цилиндр. После того как извлекут корень из цилиндра, на нем оставляют высоту воды V<sub>1</sub> Если ТГЭ не придет Налейте в бюретку немного воды и доведите ее до точки V. после бюретка через в пипетке вода высота В<sub>2</sub> В<sub>3</sub> к ситуации пока оно не прибудет в цилиндр наливается вода. Его ставят так, чтобы вода в пипетке дошла до положения V. вода растворяет корень, который опускают в цилиндр. Работу по этому методу повторяют 2-3 раза и полученные результаты записаны в таблице ниже. На основании полученной информации заключение будет сделано

**Корень системы размер определение.**

Растение тип	Определе ние номер	Пипеткой полученный информация, мл за счет		В бюреткен налил вода, мл за счет	корневая система из машины объем, см
		$V_1$	$V_2$		
Хлопок	1				
	2				
	3				

Если растения выращивались в разных солевых растворах, то эти растворы  
растение корень разработка был эффект о слишком мысль руководить возможный