

Выращивание лука репчатого на перо

**Работу выполнил ученик 2»А»
класса МБОУ «Гимназия г.
Азнакаево» Исмагилова Аделина**

Проблема:

как может вырасти
лук без почвы?

Цель:

показать, что репчатый
лук на перо можно
вырастить без почвы в
комнатных условиях.

Задачи:

- познакомиться с внешним строением лука репчатого и изучить функции этих частей;
- по мере роста наблюдать за изменениями, которые происходят в луковице;
- раскрыть питательные и вкусовые достоинства лука;
- разработать план изучения проблемы.

Конечный результат:

обобщить опыт работы и
выступить перед
одноклассниками.

План:

- Изучить вкусовые и питательные достоинства лука репчатого.
- Изучить строение лука.
- Практическая работа.
 - Почему лук растет без почвы?
 - Откуда он берет питательные вещества?
 - По мере роста зеленых листьев вести наблюдение за изменениями, которые происходят в луковице.

Лук – от семи недуг.



Сорта лука объединяются в три группы по цвету(и сладости): белые, фиолетовые и желтые.



**сухая
чешуя**



донце

**мясистые
чешуи**



Берем стакан с водой емкостью 100-250 мл.. Сажаем луковицу в банку донцем вниз, т.к. из нижней части донца развиваются корни.



На верхней части
донца из почек
вырастают листья.



По мере роста зеленых листьев происходят изменения в луковице. Луковица становится день ото дня все меньше и меньше.



Значит, питательные вещества, которые находятся в мясистых чешуях, переходят в листья.

Вывод:

Выгонка репчатого лука на перо не требует больших физических затрат. Нет необходимости создавать для его выращивания особых условий: он отлично растет в комнате, так как не требователен к свету. Достаточно посадить луковицу в банку с водой и через 3-4 недели можно снимать урожай.