

Учитель биологии МБОУ-СОШ № 2 г.Армавира, Краснодарского края
Рогозина Ирина Геннадьевна



***Проектная и исследовательская деятельность
как основная составляющая
практикоориентированной направленности в
преподавании биологии в условиях реализации
ФГОС***

5 класс. Раздел: Клетка – основа строения и жизнедеятельности организмов. Тема: Строение клетки

Проектная работа:

Изготовление учебного макета по теме «Клетка»



1. Ядро. 2. Вакуоль. 3. Аппарат Гольджи. 4. Цитоплазма.
5. Рибосомы. 6. Оболочка. 7. Митохондрии. 8. Хлоропласты

6 класс. Раздел: Жизнедеятельность организмов
Тема: Продукты фотосинтеза в растениях и их значение



Исследовательская работа: Получение натурального углевода (крахмала) из картофеля



6 класс. Раздел: Жизнедеятельность организмов
Тема: Продукты фотосинтеза в растениях и их значение



Исследовательская работа: Получение натурального углевода (крахмала) из картофеля



6 класс. Раздел: Размножение, рост и развитие организмов
Тема: Рост и развитие организмов

Исследовательская работа: Влияние солнечного света на рост и развитие перьев лука



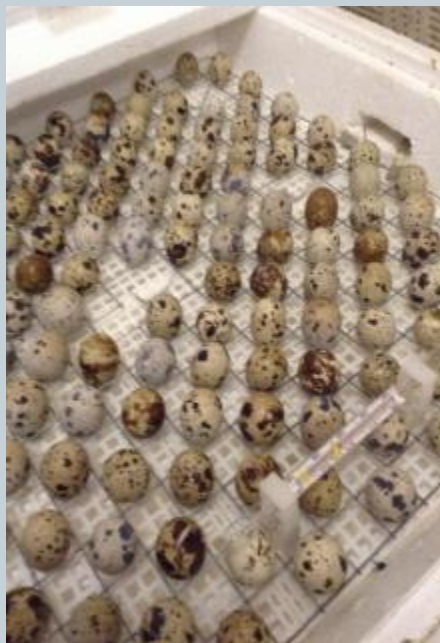
Таблица 1 «Условия освещения»

	Образец 1	Образец 2	Образец 3	Образец 4
До пророста ния	Отсутствие света	Свет	Отсутств ие света	Свет
После пророста ния	Отсутствие света	Свет	Свет	Отсутств ие света

*7 класс. Раздел: Птицы. Тема: Размножение и развитие.
Годовой жизненный цикл и сезонные явления.*



Исследовательская работа: Изучение жизненного цикла Перепела обыкновенного



21.09 Закладка
яиц в инкубатор



30.09 – 10 день
инкубационного
периода



03.10 – 13 день
инкубационного
периода



08.10 – 17 день
инкубационного
периода

7 класс. Раздел: Птицы. Тема: Размножение и развитие.
Годовой жизненный цикл и сезонные явления.



Исследовательская работа: Изучение жизненного цикла Перепела обыкновенного



11.10 – 3 день с
момента
рождения птенцов



17.10 – 9 день
жизни птенцов



07.11 – 30 день
жизни перепелов



22.11 – 45 день
жизнь перепелов

Тема урока	Возможная тема исследования
Грибы, особенности строения и жизнедеятельности (5 класс)	Выращивание плесневых грибов в домашних условиях и изучение их строения
Бактерии (5 класс)	Изучение способов использования кисломолочных бактерий человеком
Управление почвенным питанием растений (6 класс)	Влияния удобрений и минеральных веществ, вносимых в почву, на рост и развитие овса посевного
Фотосинтез. Управление фотосинтезом растений (6 класс)	Исследование процессов фотосинтеза с рассмотрением возможности искусственного освещения как альтернативы солнечному свету
Вегетативное размножение ком-натных растений (6 класс)	Вегетативное размножение комнатной фиалки
Приобретенное поведение. Условные рефлексy (6 класс)	Выработка условного рефлекса у морской свинки
Лист. Внешнее строение листа (7 класс)	Изучение строения листовых пластин растений г.Армавира с составлением учебного гербария по теме
Тип Кольчатые черви, особенности строения, жизнедеятельности (7 класс)	Исследование жизнедеятельности дождевых червей и их роли в почвообразовании

Спасибо за внимание!



ТВОРЧЕСКИХ ВАМ УСПЕХОВ!!!