

The background of the slide is a vibrant green with a subtle grid pattern. On the left side, there is a stylized illustration of a schoolhouse with a red roof and a red door. The word 'ШКОЛА' (School) is written on the front of the building. The schoolhouse is situated on a green hill. Surrounding the schoolhouse and scattered across the green background are several stylized flowers in shades of pink, red, and green, and numerous blue starburst or sunburst patterns of varying sizes. A white picket fence is visible behind the schoolhouse.

# **Эффективность использования УОУ в деятельности образовательных учреждений**

**Бондарева Е.Ф., заведующая УОУ  
МКОУ «Екатерининская СОШ»**

# Информационная справка

Год образования: 1979

Общая площадь УОУ- 0,5 га

Рельеф: равнинный

Почва: чернозем обыкновенный

Водоснабжение: водопроводное

Экологическое состояние: УОУ расположен в центре села, рядом с асфальтированной дорогой со средним транспортным потоком. По периметру растут тополя, задерживающие воздушный поток с дороги, снижая тем самым загрязнение участка тяжелыми металлами и пылью.

Отделы УОУ: овощной, цветочно-декоративный, коллекционный, начальных классов, дендрарий, полевой, производственный, плодово-ягодный, семеноводства, декоративная площадка, экологический, аллейный.

Материально-техническая база:

Помещения: овощехранилище, склад для хранения инвентаря

Минеральные удобрения, мульча: органические (навоз, опилки).

Работа обучающихся на УОУ организуется в соответствии с планом, являющимся составной частью плана учебно-воспитательной работы школы. Режим труда учащихся на УОУ определяется образовательными программами, правилами техники безопасности и установленными санитарно-эпидемическими правилами и нормативами.

# Цели и задачи пришкольного учебно-опытного участка

- - совершенствование знаний учащихся по биологии, экологии, географии и природоведению;
- - формирование практических умений по выращиванию и уходу за растениями;
- - формирование интеллектуальных и практических умений, связанных с проведением наблюдений и опытов, с оценкой состояния окружающей среды;
- - повышение уровня экологической культуры;
- - формирование у учащихся ответственного отношения к труду, к окружающей среде, к деятельности по ее сохранению и улучшению;
- - развитие профессионального самоопределения учащихся;
- - воспитание у учащихся трудолюбия, любви к природе и сельскому хозяйству.

# Совершенствование знаний учащихся по биологии, экологии, географии и природоведению.

Учебно-опытный участок – это лаборатория биологии под открытым небом, в которой проводятся уроки и практические занятия по биологии, географии, природоведению, факультативные занятия по экологии. Из выращенного материала создаются наглядные пособия: гербарии, коллекции.

Для изучения многообразия цветковых растений, особенностей их строения служит коллекционный отдел.



# Совершенствование знаний учащихся по биологии, экологии, географии и природоведению.



**Изучение строения цветка семейства сложноцветных на примере василька**

# Отдел селекции и генетики



**Космея  
махровая**



**Тагетес  
хризантемовидный**



**Космея**



**Рыбка, исполни мое желание**

# Формирование практических умений по выращиванию и уходу за растениями.

На УОУ учащиеся во время уроков технологии, летней производственной практики получают навыки по выращиванию и уходу за культурными растениями.



## Формирование интеллектуальных и практических умений, связанных с проведением наблюдений и опытов, с оценкой состояния окружающей среды.

Летом 2013 года было заложено и проведено 4 опыта. Завершен опыт с дарвиновской площадкой. Результаты опытов используются при изучении соответствующих тем по биологии.

Название опыта	Результат
Выращивание капусты безрассадным способом	Выращивание данным способом менее трудоемко и более эффективно.
Влияние направлений рядков на урожай корнеплодов моркови	Данный опыт показал, что продольные рядки удобны для обработки (прополки, рыхления). Уборка корнеплодов удобнее на гряде с поперечными рядками. Урожайность с продольных рядков выше.
Сортоизучение свеклы	Результаты опыта не подведены по объективным причинам.
Влияние проращивания на сроки всходов, созревания и урожайность фасоли	Всходы пророщенных семян фасоли появились раньше. Опережающе происходила вегетация. Урожайность почти одинаковая.
Фенологические наблюдения за растениями дарвиновской площадки	Основными растениями являются молочай, осот, конопля, одуванчик. Растения прошли стадии от всходов до созревания семян.

# Опыт «Выращивание капусты безрассадным способом»



Семена  
посеяны в  
землю

Высажен  
а  
рассада

# Опыт «Влияние направлений рядков на урожай корнеплодов моркови»



# Опыт «Влияние проращивания на сроки всходов, созревания и урожайность фасоли»



# Фенологические наблюдения за растениями дарвиновской площадки



На следующий год мы планируем поменять технологию закладки дарвиновской площадки – в каждом из 4 секторов заложить свой грунт (песок, глина, шлак, опилки) .

# Повышение уровня экологической культуры

На УОУ имеется экологический отдел, в состав которого входят подотдел лекарственных растений, альпийская горка, «зеленый уголок», водоем. Во время экскурсий, в том числе и учащихся начальных классов, есть возможность познакомиться с представителями флоры нашей местности, основными лекарственными растениями, наблюдать за их развитием в разные периоды вегетации.



# Формирование у учащихся ответственного отношения к труду, к окружающей среде, к деятельности по ее сохранению и улучшению.

Одним из условий формирования ответственного отношения к труду является обеспечение школьной столовой овощной продукцией, что удешевляет питание учащихся и экономит семейный бюджет.

Выращено овощей 17, 11 ц

в том числе

1,81 ц	Томаты	1,20 ц	Капусты	6,30 ц
		Свекла	1,80 ц	Огурцы
Морковь	2,90 ц			

- Картофеля на УОУ 3,1 ц
- Рассады – 600 шт.
- Собрано семян – 9 кг
- Примерная сумма дохода 22065 руб./25665руб.

Второе условие – это статус школы. Школа находится в центре села и должна являться образцом культуры земледелия, красоты.





# Кроме учебно-опытного участка мы ухаживаем за Мемориальным комплексом села

