

Министерство образования, науки и молодёжи Республики Крым
**Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования Республики Крым
«Эколого-биологический центр»**

**«Создание учебно-опытного участка модульного формата на базе
образовательного учреждения как форма проведения проектно-
исследовательской деятельности учащихся в области сельского
хозяйства и агроэкологии»**

**Бродская О.Н., заведующий отделом
ГБОУ ДО Республики Крым
«Эколого-биологический центр»**



Непрерывное экологическое образование и воспитание

- Современные проблемы взаимоотношений человека с окружающей средой могут быть решены только при условии формирования экологического мировоззрения у всех людей, повышения их экологической грамотности и культуры, понимания необходимости реализации принципов устойчивого развития.
- Предельно остро встает проблема всеобщего экологического образования и воспитания. С методологической точки зрения экологическое воспитание, наиболее соответствующее целям и человеческим ценностям, должно занимать лидирующее положение среди других образовательных областей. Именно экологическое воспитание является на настоящий момент наиболее современным.
- Экологическое образование и воспитание, непрерывное, всестороннее и обязательное, формирование на их основе экологической этики и культуры представляют условие и путь к гуманизации отношений общества и природы, отражают необходимость и потребность в изучении и познании среды своего обитания, её защиты и сохранения



Непрерывное экологическое образование и воспитание

- Создание специфических программ обучения на природе, где дети узнают, как пахнет трава и что под пеньками есть специфическая жизнь насекомых и простейших. Здесь упор идет больше на прочувствование и ощущение, нежели на специфические биологические, географические или экологические знания (программа ЮНЕСКО).
- Создание пришкольного учебно-опытного участка для общеобразовательных учреждений всех форм собственности и муниципального расположения (городские и сельские школы) модульного формата может стать основой обучения детей на природе и вместе с природой, базой для создания программ инновационного направления в системе экологизации школьного образования.



Значение пришкольного учебно-опытного участка

- Неотъемлемая часть образовательного процесса при изучении естественнонаучных предметов (биология, география, экология);
- Совершенствование знаний учащихся по биологии и экологии;
- Формирование у учащихся трудовых умений и навыков, профессиональной ориентации учащихся;
- Обучение школьников навыкам конструктивного партнерского взаимоотношения;
- Развитие гражданской инициативы и гражданской ответственности учащихся;
- Развитие экологической культуры учащихся;
- Активизация исследовательской деятельности учащихся;
- Формирование у учащихся мотивации здорового образа жизни.



Классическая схема пришкольного УОУ

- *Отдел полевых культур;*
- *Отдел овощных культур;*
- *Отдел плодово-ягодный культур;*
- *Отдел биологии растений (биологический);*
- *Коллекционный отдел;*
- *Отдел опытнической работы;*
- *Отдел зоологический;*
- *Отдел цветочно-декоративный (растения Красной книги);*
- *Отдел лекарственных растений;*
- *Отдел младших классов;*
- *Дендрарий (декоративный отдел - парковая зона, древесные и кустарниковые растения);*
- *Производственный отдел;*
- *Закрытый грунт (теплица, парники).*

Общая площадь пришкольного учебно-опытного участка – 2 000 кв.м (сельская местность, до 0,5 га городская местность)



Классическая схема пришкольного УОУ



Модульный формат пришкольного УОУ

- Организация пришкольного учебно-опытного участка модульного формата подразумевает разбивку территории на тематические отделы (*модули*).
- Выбор культур для выращивания в тех или иных отделах (модулях) учебно-опытного участка определяется потребностями учебно-воспитательного процесса, природно-климатическими условиями, условиями школы (городская, сельская) и ее возможностями в приобретении семян и посадочного материала.
- В основе создания участка модульного формата заложен принцип ландшафтного дизайна.
- Для всех ландшафтных объектов составляется календарно-технологическая карта ухода за растениями. Учитывая, что цель оформления пришкольной территории - создание относительно устойчивой экосистемы, затраты на уход за растениями должны быть минимальны.



Модульный формат пришкольного УОУ

- В качестве создания условных отделов - модулей пришкольного УОУ используют элементы ландшафтного дизайна:
 - **Травянистые дорожки;**
 - **Цветники** – клумба, как основной элемент;
 - **Бордюр** – рамка или кайма;
 - **Рабатка** – удлиненные участки земли в виде гряд;
 - **Миксбордер** - или смешанный бордюр, создается из многолетников, двулетников и однолетников, расположенных в виде живописных пятен. Используется посадка равномерно цветущих растений.
 - **Солитер** - одиночные посадки;
 - **Партер** - это сложный цветник;
 - **Газон** - это участок почвы, засеянный образующими плотный дерн злаками;
 - **Альпинарий** - наиболее старый вид европейского каменистого садика;
 - **Рокарий** - рокарий, или каменистая горка, - это более совершенный по сравнению с альпинариями вид каменистых горок;
 - **Вазоны, вазы и переносные контейнеры** - используются для цветочного оформления площадок.



Модульный формат пришкольного УОУ

1. Формат цветника – клумба, создается как **овощной отдел**.

Из растений можно высадить разновидности декоративной капусты, декоративные томаты, баклажаны, перцы, тыквы, различные виды листового салата и т.д. При оформлении «овощного отдела» возможно использование скульптурных композиций, декоративных элементов оформления. Такой цветник может иметь собственное название – **Сад гурманов**.

2. Формат альпийской горки – создается как **отдел лекарственных трав**, использование однолетников (календула), многолетников (лаванда). Собственное название – **аптека Айболита, аптека Линнея и т.д.**

Таким образом, каждый отдел классического пришкольного учебно-опытного участка можно оформить как элемент ландшафтного дизайна, который будет выполнять поставленную задачу.



Модульный формат пришкольного УОУ



Модульный формат пришкольного УОУ



Спасибо за внимание

295017, г. Симферополь,
ул. Шмидта/Фрунзе, 27/1
ГБОУ ДО Республики Крым
«Эколого-биологический центр»

тел/факс (0652) 51-16-29
+7 978 025 47 71

сайт: экобиоцентр-крым.рф
E-mail: ecobioctr_crimea@mail.ru

