

**ЦИФРОВОЙ РЕЕСТР
ЛУЧШИХ ПРАКТИК
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ**



ОПИСАНИЕ ПРАКТИКИ

**ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ КУРС
«СИТИ—ФЕРМЕР».
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**Государственное бюджетное учреждение допол-
нительного образования Краснодарского края
«Эколого-биологический Центр»**

Краснодарский край

2021 г.

Содержание и описание образовательной практики – Методические рекомендации Ознакомительный уровень «Сити-фермер»

В методических рекомендациях описаны основные исторические этапы сельскохозяйственного природопользования и экологические подходы к ведению сельхоз производства в настоящее время.

При создании методических рекомендаций был использован опыт выращивания растений в учебно-опытной теплице «Сити-фермер» ГБУ ДО КК ЭБЦ.

Методические рекомендации: «Ознакомительный курс «Сити-фермер» подготовлены для учителей биологии и экологии, юных натуралистов, педагогов дополнительного образования, реализующих ознакомительный курс дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы естественно-научной направленности «Сити-фермер» на базе государственного бюджетного учреждения дополнительного образования детей Краснодарского края «Эколого-биологический Центр» и всем, кто любит природу и заботится о ней.

Целью методических рекомендаций является оказание помощи учителям биологии и экологии, педагогам дополнительного образования, учащимся учреждений дополнительного образования в освоении современных традиционных и альтернативных систем земледелия

В связи гиперурбанизацией последних лет, нехваткой площадей и высокой концентрации населения в современных мегаполисах актуальным становится вопрос использования любого свободного пространства (пустующих крыш зданий, подвальных помещений, подоконников и лоджий личных квартир) для создания зеленых насаждений и вертикальных теплиц. Данные действия направлены, как на устройство различных форм озеленения, что оказывает оздоровительное и эстетическое воздействие (вырабатываемые растениями фитонциды действуют на микрофлору воздуха не только непосредственно, но и косвенно, трансформируя молекулы озона в электронно—возбужденные молекулы озонидов, что улучшает его санитарно—гигиенические свойства), так и на обеспечение городских жителей продуктами питания, в более доступной форме, чем традиционное сельское хозяйство.

Направление «Сити—фермер» дает представление об основах сити—фермерства, ориентирует на дальнейшую опытно—исследовательскую деятельность, связанную с основными растениеводческими направлениями.

Методические рекомендации могут быть использованы для факультативных или элективных профориентационных курсов, а также для начального этапа подготовки учащихся к исследовательской деятельности и развитию проектного мышления. Рассматриваются исторические этапы сельскохозяйственного природопользования, современные системы земледелия и лимитирующие его факторы, основные направления Сити—фермерства.