

В 2021 году МКОУ «Ключи-Булакская СОШ» вошла в число образовательных организаций, получивших финансовую поддержку в виде субсидии из областного бюджета на приобретение оборудования для инновационной деятельности в рамках реализации концепции непрерывного агробизнес-образования.

Наша школа приобрела **Еcobox** - домашнюю автоматическую систему для выращивания растений. Система работает по принципу аэропоники - корни растительности находятся в питательной среде с высоким содержанием кислорода. Собрать урожай можно в течение всего года, можно забыть о нехватке витаминов зимой и продуктах с нитратами. Гидропоника дает результаты в 1,5-2 раза быстрее, чем традиционная посадка в почву. Система имитирует природные факторы: рассвет и закат, облачность, порывы ветра (для укрепления стеблей растений), ясный день.



Ребята любят наблюдать за ростом растений, но нехватка тепла и солнечного света затрудняла работу в долгие зимние месяцы. Используя экобокс, эти проблемы решаемы. У школьников большие планы: вырастить кедры из кедровых шишек, домашнюю клубнику, попробовать свои силы в выращивании экзотических деревьев. Но для этого одного экобокса, конечно, недостаточно.



Необходимо дополнительно приобрести умные горшки, удобрения и специальный грунт. Работа в агроклассе поможет взрастить настоящего Хозяина Земли.

**Теплица**, покрытая поликарбонатом, ранней весной используется для выращивания рассады для пришкольного участка, летом – для выращивания помидоров. Появилась возможность выращивания рассады для населения. Полученные деньги идут на приобретение семенного материала. Дети получают умения и навыки по выращиванию овощных культур, а также навыки по выращиванию цветов для оформления школьных клумб. Опытническая и экспериментальная деятельность способствует раскрытию индивидуальных, предпринимательских качеств учащихся.



**Мотоблок «Нева»** используется круглогодично. Летом мотоблок на учебно-опытном участке обрабатывает землю, используется по уходу за растениями. Старшеклассники с большим интересом осваивают новую технику. Под руководством опытного преподавателя выполняют земельные работы. В течение учебного года оборудование используется во внеурочной деятельности по изучению строения и использования мотоблока в частном домовладении.



**Картофелесажалки (2шт)** используется на учебно-опытном участке для посадки картофеля, облегчая при этом трудоемкую работу ручной посадки. Наши мальчики с удовольствием осваивают сажалку, предлагают новые способы посадки овощей. В учебное время изучают строение, мелкий ремонт и бережное хранение оборудования.



**Тележка прицепная** используется для уборки урожая, вывозки мусора, снега и различных грузов на территории школы. Так же под руководством преподавателя, школьники применяют тележку для облегчения своей работы. Ребята учатся правильно пользоваться тележкой, занимаются мелким ремонтом.



Оборудование, приобретенное на средства субсидии из областного бюджета, позволило выйти нашей школе на более высокий уровень в обучении и воспитании подрастающего поколения. Средства обучения помогают создать условия для развития исследовательской, лабораторно-опытнической деятельности, сформировать воспитательную среду, ориентированную на формирование базовых ценностей рачительного хозяина земли