

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТОЧКА. РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ

внеурочного занятия

для обучающихся 3-4 классов по теме:

«Селекция и генетика. К 170-летию И.В. Мичурина»

Цель занятия: познакомить обучающихся с деятельностью выдающегося русского ученого И.В. Мичурина, особенностями регионального сельскохозяйственного потенциала Липецкой области и роли местных предприятий и учебных заведений, продолжающих дело И.В. Мичурина, формировать представления об ответственном и бережном природопользовании.

Продолжительность: 10 минут.

Рекомендуемая форма занятия: беседа.

Планируемые результаты в части регионального компонента: формирование ценностного отношения к родному краю, сопричастности к прошлому, настоящему и будущему Липецкой области, бережного отношения к сельскохозяйственному труду.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА

27 октября исполняется 170 лет со дня рождения Ивана Владимировича Мичурина – выдающегося ученого и селекционера-самоучки, который внес огромный вклад в развитие сельского хозяйства, создав сотни новых сортов плодово-ягодных и сельскохозяйственных культур.

В молодости Мичурин находил вдохновение и наставничество у Василия Васильевича Быханова, прославившего не только город Липецк, но и весь наш край своим подвижническим трудом по развитию садоводства и паркового разведения всевозможных культур дикорастущих растений и деревьев. Он неоднократно приезжал к нему, чтобы перенять бесценный опыт и знания, накопленные Быхановым в его обширном питомнике.

Иван Владимирович Мичурин был не «кабинетным» ученым, а практиком. Его главной целью было развитие сельского хозяйства «на север», создание сортов плодово-ягодных культур, которые могли бы устойчиво расти и плодоносить в изменчивых погодных условиях. Одним из наиболее значимых достижений Мичурина является создание зимостойких сортов черешни, миндаля, винограда, табака и масличной розы в средней полосе России. Ранее эти культуры не могли быть выращены в условиях нашего климата, однако благодаря трудам Мичурина многие из них стали доступны для выращивания.

Липецкая область является ярким примером преемственности мичуринских традиций, активно развивая производство семян собственной селекции. Одним из ярких примеров является работа селекционного комплекса «Агротек-Промцентр», запущенного в Липецкой области в феврале 2025 года, целью которого является создание и распространение высококачественных семян отечественной селекции.

Используя и классические методы Мичурина, и технологии генной инженерии, ученые создают новые сорта, которые:

- устойчивы к болезням;
- имеют высокую урожайность;
- приспособлены к механизированной уборке;
- обладают отличными вкусовыми качествами.

В регионе также успешно развивается садоводство, расширяются площади садов интенсивного типа. Создан агрокластер в Хлевенском районе, включающий ягодники общей площадью 300 га, а также завод по «шоковой» заморозке ягод и фруктов.

Прямой преемник и продолжатель дела Ивана Владимировича Мичурина - компания «Агроном-Сад» в Лебединском районе. Это крупное садоводческое предприятие, выращивающее яблоки на 2 тыс. гектарах. В лебединских садах растут «потомки» мичуринских гибридов, которые обладают зимостойкостью и устойчивостью к болезням, характерным для Центрального Черноземья. Тесно сотрудничая с научными институтами, включая ВНИИС им. И.В. Мичурина, испытывая и внедряя новые сорта, компания активно продолжает дело Мичурина, реализуя его мечту о процветающем отечественном садоводстве.

Проезжая мимо ухоженных, ровных рядов лебединских садов, мы не просто любуемся яблонями и богатым урожаем. Мы видим живой памятник великому ученому, воплощенный в самых современных агротехнологиях.

Таким образом, Липецкая область демонстрирует успешное сочетание научных исследований, инновационных технологий и качественного образования, способствуя развитию сельского хозяйства и обеспечению продовольственной безопасности всей страны.