

## Дорогие ребята и руководители!

В 2017 году продолжает свою работу сетевой образовательный проект «Малая Тимирязевка» (далее - Проект), в рамках которого Федеральный детский эколого-биологический центр (далее - Центр) совместно с Агрофирмой «Семко - Юниор» предлагают Вам провести или продолжить опытническое задание по теме: **«Конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов овощных культур агрофирмы "Семко - Юниор"»** (далее - задание), которое проводится в процессе реализации программы *“Внедрение новых отечественных сортов и гибридов овощных культур, в ходе осуществления задач по импортозамещению и повышению эффективности семеноводства и овощеводства”*.

Цель опытнического задания – развитие интереса детей и молодежи к сельскохозяйственному производству через непосредственное их участие в практической деятельности на учебно-опытных участках образовательных организаций, полях ученических производственных бригад, личных приусадебных участках, направленных на подготовку учащихся к грамотному землепользованию, формированию новых подходов и требований в современном овощеводстве, сохранению и приумножению агробιοразнообразия.

Задачи:

- выявление и поддержка обучающихся, проявляющих интерес к учебно-опытнической и практической работе в области селекции, семеноводства, внедрении новых сортов и гибридов овощных культур;
- изучение сортов и гибридов овощных культур нового поколения, определение перспектив их внедрения и широкого использования в регионе;
- развитие творческих способностей и устойчивого интереса к агроэкологии, применение технологии выращивания экологически чистой овощной продукции;
- формирование агроэкологической культуры;
- содействие нравственному, эстетическому и патриотическому воспитанию;
- содействие профессиональному самоопределению детей и молодежи.

Деятельность над выполнением этого задания дает возможность каждому из участников освоить агротехнические навыки и внести свой практический вклад в решение задач по повышению эффективности семеноводства и овощеводства в стране.

Решение продовольственной безопасности России, устойчивое развитие сельского хозяйства в значительной степени зависит от развития селекции и семеноводства.

На вопрос: «Почему овощных культур и почему сортоиспытание?» есть актуальный ответ.

Ни одна отрасль в мире не развивается сегодня так бурно, как овощеводство. Производство овощей в мире год достигло 50-60 млн. тонн в год. Это во многом объясняется стремлением людей к здоровому образу жизни, здоровому питанию, потреблению свежей овощной продукции.

Для решения задач современного овощеводства, в устойчивом росте его продуктивности и рентабельности весьма значительны роль селекции и ускоренное использование новых сортов и гибридов в производстве. За последние десятилетия вклад селекции в повышение урожайности овощных культур оценивается в 30-70%, а в условиях изменяющегося климата её роль будет возрастать.

**Основные требования к сортам и гибридам** — их вкусовые качества, товарность, устойчивость к заболеваниям и вредителям.

При выращивании овощных культур, большое значение, имеет также хороший посевной материал, который во многом определяет качество будущего урожая. Недаром в народе так много пословиц и поговорок, которые дают нам полезные советы: «Каково семя, таково и племя», «Каков плод, таков приплод» и многие другие.

#### **Об Агрофирме «Семко - Юниор».**

Агрофирма работает на российском рынке 25 лет, имеет более 34 патента, 48 авторских свидетельств на сорта и гибриды овощных культур, более 200 селекционных достижений включены в Государственный реестр сортов, допущенных к использованию. Начиная с 1998 года, тесно сотрудничает с юными натуралистами российских регионов и по праву считается давним партнером Центра. Юные растениеводы уже изучали семена из замечательного набора «Волшебная грядка» «Семко — Юниор». Ежегодно юные опытники получают высококлассные семена овощных, пряновкусовых, зеленных культур, выведенных селекционерами этой агрофирмы, а также методические рекомендации, книги, журналы.

**К участию в опытническом задании** (индивидуально или коллективно) приглашаются юные опытники, которые проводили эту работу в 2016 году, а также другие школьники 5-10 классов и коллективы объединений учащихся *сельскохозяйственного профиля*, действующие под руководством учителей, педагогов дополнительного образования, специалистов сельского хозяйства и родителей, имеющих опыт ведения приусадебного хозяйства.

Опытническое задание проводится по единой теме: «Конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов овощных культур агрофирмы «Семко – Юниор» по следующим номинациям:

- «Конкурсное сортоиспытание капусты белокочанной» - не менее 5 гибридов;
- «Конкурсное сортоиспытание огурцов» для открытого и/или защищенного грунта - не менее 5 гибридов каждого вида;
- «Конкурсное сортоиспытание томатов» для открытого и/или защищенного грунта – не менее 5 видов каждого вида;
- «Конкурсное сортоиспытание перцев» для открытого и/или защищенного грунта – не менее 5 гибридов каждого вида;
- «Конкурсное сортоиспытание моркови столовой» – не менее 6 сортов и гибридов;
- «Конкурсное сортоиспытание арбуза столового и/или дыни» - по 3 сорта, гибрида каждого вида;
- «Конкурсное сортоиспытание зеленых, пряновкусовых и малораспространенных культур» - укроп, руккола, овощная хризантема, скрываетница японская, листовая репа, спилантес, базилик, салат листовой, кочанный, полукочанный.

Для тех, кто решил продолжить работу опытнического задания необходимо провести повторное расширенное сортоиспытание и сделать сравнительный анализ (2016 г. и 2017 г.) по разным показателям (метеорологические условия, питание, защита растений, биометрические, фенологические наблюдения, товарные качества, урожайность овощных культур и другие).

***Примечание:** если, по каким - либо причинам один или несколько из ранее испытываемых сортов и гибридов не понравился, или дал отрицательный результат, его можно заменить на другой (в работе обосновать причину замены).*

### **Сроки и этапы проведения опытнического задания**

Всероссийское опытническое задание проводится в период с 15 января по 15 октября 2017 года и включает 3 этапа:

**I – региональный**, январь- август 2017 года (в субъектах Российской Федерации) и включает следующие периоды:

1 период (до 15 апреля) подготовительный - выбор номинации, приобретение семян, подготовка и посев семян, подача заявки.

## **Информация по приобретению семян**

Приобрести семенной материал для выполнения задания можно:

- в фирменном магазине «Семко-Юниор» Москва, Рижский проезд д. 3;
- через интернет-магазин Семко: **[www.shop.semco.ru](http://www.shop.semco.ru)**

**Приобретение семян** для участников конкурсного сортоиспытания осуществляется **со скидкой 25%**, доставка заказа осуществляется за счет средств агрофирмы «Семко – Юниор».

Минимальный заказ - 1000 (Одна тысяча) рублей.

Оплата осуществляется **строго наложенным платежом!**

**При заказе семян** (в комментариях к заказу) **обязательно!** сделать пометку:

**«ЮННАТЫ» - скидка 25%, почтовая пересылка** (участник всероссийского конкурсного сортоиспытания).

2 период – (до 15 августа) изучение биологических особенностей опытнических культур, освоение методики темы опыта, составление схемы опыта, проведение комплекса агротехнических мероприятий, наблюдение за растениями, ведение дневника опытнической работы, уборка, учет урожая, выводы и предложения по опыту.

3 период – (до 15 сентября) подготовка, оформление опытнической работы по номинациям, в соответствии с требованиями к оформлению конкурсных материалов и представление федеральный (заочный) этап.

**II – федеральный (заочный) этап**

4 период – (до 20 сентября) экспертная оценка опытнических работ

**III – финальный** проводится в рамках программы Всероссийского конкурса - выставки «Юннат» в октябре 2017 года (подведение итогов, награждение).

В ходе реализации Проекта будет методическое сопровождение опытнического задания. Методические материалы будут размещаться:

[www.ecobiocentre.ru](http://www.ecobiocentre.ru); [www.pokolenie-uniagro.ru](http://www.pokolenie-uniagro.ru); <http://www.semco.ru>

## **Порядок участия**

Для участия в опытническом задании необходимо выбрать номинацию и подать заявку по форме (прилагается) по электронной почте: [agro.shkola@mail.ru](mailto:agro.shkola@mail.ru) до 15 апреля 2017 года.

Выполненные работы высылаются только в электронном виде не позднее 15 сентября 2017 г. на адрес: [agro.shkola@mail.ru](mailto:agro.shkola@mail.ru) (при отправке обратите внимание, что адрес пишется без пробелов и после agro. ставится точка).

## Подведение итогов и награждение

Экспертную оценку опытнических работ, поступивших на заочный этап, осуществляет жюри в соответствии с критериями (прилагается).

По результатам экспертной оценки работ определяются:

- среди учащих по каждой из номинаций
  - победитель и призеры (2 и 3 место), которые награждаются дипломами 1-й, 2-й и 3-й степени (в электронном виде);
  - среди образовательных организаций, координирующих Проект и представивших к участию наибольшее число лучших работ
    - победитель, который награждается дипломом 1-й степени и денежной премией 50000 (Пятьдесят тысяч) рублей *(для поощрения лучших участников Проекта)*;
    - призер 2-ой степени, который награждается дипломом 2 степени и денежной премией – 30000 (Тридцать тысяч) рублей *(для поощрения лучших участников Проекта)*;
    - призер 3-ой степени, который награждается дипломом 3 степени и денежной премией – 20000 (Двадцать тысяч) рублей *(для поощрения лучших участников Проекта)*.
  - всем образовательным организациям, представившим к участию более 5 проектов, с охватом свыше 15-ти человек, будут высланы Благодарственные письма от агрофирмы «Семко-Юниор», а руководители работ, будут награждены грамотами;
  - все участники опытнического задания получают «Диплом участника»;
  - от агрофирмы «Семко-Юниор» могут быть утверждены дополнительные индивидуальные призы.

### **Координаторы Проекта:**

Прошина Елена Терентьевна, зав. отделом агроэкологии ФДЭБЦ.  
Контактный телефон: 8 (495) 603-30-15;

Сидоренко Николай Яковлевич, управляющий агрослужбой «Семко».  
Контактный телефон: 8(495) 682-44-51.