



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



Взрастим,
накормим,
поддержим.
Вместе.

Учебная
тетрадь

Герои продовольственного
фронта



16 октября 2020 года — Всемирный день продовольствия

Взрастим, накормим, поддержим. Вместе.

Обязательная ссылка:
ФАО. 2020. Учебная тетрадь. Герои продовольственного фронта. Рим. <https://doi.org/10.4060/ca9845ru>.

Используемые обозначения и представление материала в настоящем информационном продукте не означают выражения какого-либо мнения со стороны Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций относительно правового статуса или уровня развития той или иной страны, территории, города или района, или их властей, или относительно делимитации их границ или рубежей. Упоминание конкретных компаний или продуктов определенных производителей, независимо от того, запатентованы они или нет, не означает, что ФАО одобряет или рекомендует их, отдавая им предпочтение перед другими компаниями или продуктами аналогичного характера, которые в тексте не упоминаются.

Мнения, выраженные в настоящем информационном продукте, являются мнениями автора (авторов) и не обязательно отражают точку зрения или политику ФАО.

ISBN 978-92-5-133065-4

© ФАО, 2020



Некоторые права защищены. Настоящая работа предоставляется в соответствии с лицензией Creative Commons "С указанием авторства – Некоммерческая - С сохранением условий 3.0 НПО" (CC BY-NC-SA 3.0 IGO); <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/deed.ru>.

Согласно условиям данной лицензии настоящую работу можно копировать, распространять и адаптировать в некоммерческих целях при условии надлежащего указания авторства. При любом использовании данной работы не должно быть никаких указаний на то, что ФАО поддерживает какую-либо организацию, продукты или услуги. Использование логотипа ФАО не разрешено. В случае адаптации работы она должна быть лицензирована на условиях аналогичной или равнозначной лицензии Creative Commons. В случае перевода данной работы, вместе с обязательной ссылкой на источник, в него должна быть включена следующая оговорка: «Данный перевод не был выполнен Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО). ФАО не несет ответственности за содержание или точность данного перевода. Достоверной редакцией является издание на [указать язык оригинала] языке».

Возникающие в связи с настоящей лицензией споры, которые не могут урегулированы по обоюдному согласию, должны разрешаться через посредничество и арбитражное разбирательство в соответствии с положениями Статьи 8 лицензии, если в ней не оговорено иное. Посредничество осуществляется в соответствии с "Правилами о посредничестве" Всемирной организации интеллектуальной собственности <http://www.wipo.int/amc/ru/mediation/rules/index.html>, а любое арбитражное разбирательство должно производиться в соответствии с "Арбитражным регламентом" Комиссии Организации Объединенных Наций по праву международной торговли (ЮНСИТРАЛ).

Материалы третьих лиц. Пользователи, желающие повторно использовать материал из данной работы, авторство которого принадлежит третьей стороне, например, таблицы, рисунки или изображения, отвечают за то, чтобы установить, требуется ли разрешение на такое повторное использование, а также за получение разрешения от правообладателя. Удовлетворение исков, поданных в результате нарушения прав в отношении той или иной составляющей части, авторские права на которую принадлежат третьей стороне, лежит исключительно на пользователе.

Продажа, права и лицензирование. Информационные продукты ФАО размещаются на веб-сайте ФАО (www.fao.org/publications); желающие приобрести информационные продукты ФАО могут обращаться по адресу: publications-sales@fao.org. По вопросам коммерческого использования следует обращаться по адресу: www.fao.org/contact-us/licence-request. За справками по вопросам прав и лицензирования следует обращаться по адресу: copyright@fao.org.

Примечание для преподавателей:

Эта Учебная тетрадь предназначена для молодых людей самого разного возраста, желающих узнать больше о значении наших продовольственных систем, о том, кто производит для нас еду, и откуда она берется. Это также воодушевит тех, кто хочет принять участие в конкурсе плакатов, посвященном Всемирному дню продовольствия – 2020. В ряде случаев она подходит больше для детей от 8 до 12 лет, но ее можно использовать и для обучения детей более младшего и более старшего возраста.

Взрастим, накормим, поддержим. Вместе.

Еда – основополагающая потребность и право человека; она нужна всем нам, чтобы жить! В 2019 году население мира составляло почти 7,6 млрд. К 2050-му году оно должно вырасти до 10 млрд. Сегодня мы производим достаточно еды, чтобы накормить весь мир, и все же более 2 млрд человек не имеют регулярного доступа к достаточному количеству безопасной, питательной еды. Цель Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) – покончить с голодом и добиться того, чтобы все люди в мире имели доступ к питательной еде для активного и здорового образа жизни.

Со временем сельскохозяйственное производство росло, чтобы удовлетворять потребности растущего населения. Это достигалось главным образом за счет выращивания таких основных видов сельскохозяйственных культур, как пшеница, кукуруза и рис, потому что они стоят недорого и удовлетворяют почти все наши потребности в калориях. И хотя производство продовольствия совершенствовалось, это достигалось ценой ущерба природным ресурсам, увеличения выбросов парниковых газов и утраты разнообразия сельскохозяйственных культур. Но можно изменить наши продовольственные системы так, чтобы производить более разнообразные продукты питания устойчивым образом и сделать их приемлемыми по цене и доступными для всех.

Проводниками перемен станут фермеры и другие работники продовольственной системы, но нам всем нужно поддержать их. Мы должны быть благодарны этим героям продовольственного фронта за пищу, которую мы едим каждый день.

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ

Каждый год 16 октября более 150 стран собираются вместе, чтобы отметить день рождения ФАО во Всемирный день продовольствия. ФАО была основана в 1945 году, когда государства в разных частях планеты объединились с одной общей целью: ликвидировать голод и нищету в мире. Это всеобщий праздник, и мы приглашаем вас отметить этот день с нами!



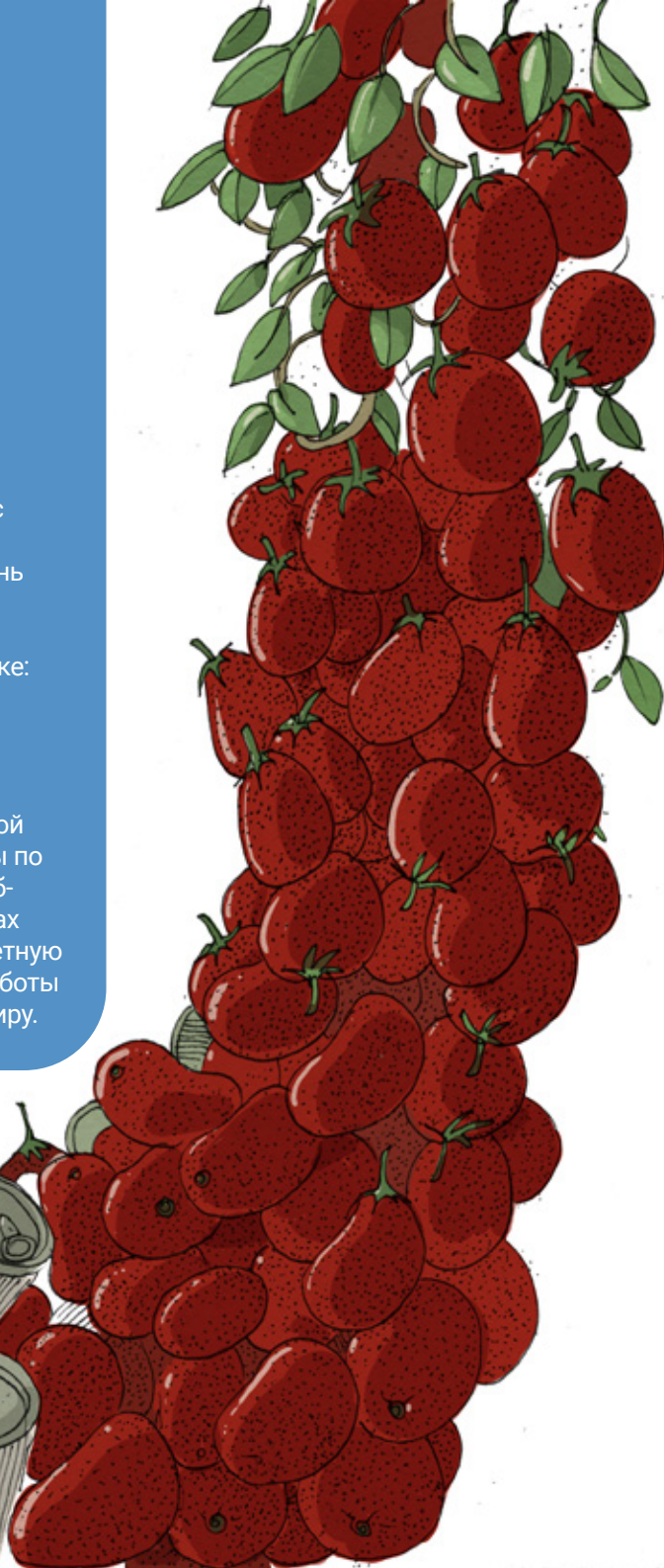
Конкурс плакатов, посвященный ВДП – 2020



Придумайте плакат с вашим любимым героем продовольственного фронта за работой, чтобы нас всех вместе услышали, а мы отметили работу этих героев в разных частях света в этот Всемирный день продовольствия.

Чтобы представить свой плакат, перейдите по ссылке:
www.fao.org/WFD2019/contest

В конкурсе могут участвовать дети и подростки в возрасте от 5 до 19 лет, а окончание срока представления работ – 6 ноября 2020 года. В каждой возрастной категории нашим жюри будут отобраны по три победителя, и их имена будут объявлены на веб-сайте Всемирного дня продовольствия и на каналах ФАО в социальных сетях. Победители получают почетную грамоту и подарочный пакет с сюрпризами, а их работы будут представлены отделениями ФАО по всему миру.



Путь, который проделывает еда от фермы до стола

Почти вся пища, которую вы едите, поступает с фермы – земледельческой, животноводческой, молочной, рыбной или какой-то другой. Хлеб, молоко, мясо, морепродукты, фрукты и овощи – все оттуда. Даже в еде домашнего приготовления ингредиенты скорее всего будут с фермы.

Задумывались ли вы когда-нибудь о том, как далеко приходится путешествовать некоторым товарам, лежащим на полках вашего продуктового магазина, чтобы добраться до нас? Сколько всего происходит после того, как продовольствие покидает ферму, и до того момента, когда его съедят за столом.

- 1. Выращивание.** Фермеры выращивают урожай, разводят животных и рыбу или получают продукцию из местной природы, например, продукты леса. Для этого им нужно сельскохозяйственное оборудование, семена, удобрения, животные или рыба, вода, земля и труд.
- 2. Переработка.** Еда может оказаться на вашем столе в том виде, в каком она покинула ферму, или в переработанном виде, и это означает, что продовольствие, поступающее с ферм, преобразуется в различные виды продуктов питания, например, варенье или томатный соус, что происходит обычно на заводе. Сохранение продовольствия путем его переработки позволяет продлить срок его хранения, а значит, в период между урожаями у нас будет еда.
- 3. Рынок.** Фермеры могут использовать некоторое количество продовольствия для своей семьи и отвезти остальное для продажи на рынок. Кажется, тут все просто, но не все фермеры знают, где продать свою продукцию по достойной цене, или у них нет средств для транспортировки, или рядом даже нет дороги. Прежде чем попасть на завод для переработки, в супермаркет или на отправку в другую страну, продовольствие от фермера может переходить посреднику.



ТВОЯ ОЧЕРЕДЬ!

Нарисуй путешествие помидора от фермы до соуса и потом до твоего стола, или нарисуй путешествие своего любимого продукта.



Возьмем, к примеру, обычный помидор. Помидор может преодолеть тысячи километров, прежде чем попасть в место назначения. Фермер иногда продает помидоры оптовику, то есть посреднику, который, в свою очередь, продает помидоры на склад супермаркета. Если повезет, фермер сам продаст урожай на ближайшем рынке или по интернету с помощью электронной коммерции, то есть на цифровом рынке, который связывает фермеров с потребителями.

Помидоры иногда перерабатываются в такой пищевой продукт, как соус. После того как фермер собрал помидоры, грузовики везут их на завод. Помытые и отсортированные помидоры давят и нагревают в огромных чанах. Сок уваривают до состояния концентрированной пасты, а ее расфасовывают в большие пакеты и развозят по супермаркетам, где продают как томатный соус.

Долгий и нередко сложный путь помидора и других продуктов связан в единую цепочку, которую обычно называют **продовольственной системой**. Можете представить, что если какое-то звено в цепи обрывается (или не работает так, как нужно), прерывается весь процесс. Может случиться неурожай из-за засухи, наводнения или нашествия вредителя, или же из-за конфликта или вспышки болезни продовольствие нельзя перевозить с одного этапа на другой.



Настоящие #ГероиПродовольственногоФронта



Герои – не только придуманные образы, они живут и у тебя по соседству! Герои продовольственного фронта – это покровители биоразнообразия, защитники природных ресурсов Земли и хранители социальных и культурных традиций. Они работают и в сельской, и в городской местности. Это сельскохозяйственные работники, рыбаки, фермеры в горах, лесоводы, пастбищные скотоводы и фермеры в коренных общинах. Мир полон героев.

Вы можете также распознать собственных местных героев среди своих родных и воспитателей, тех, кто готовит для вас еду дома, среди переработчиков, продавцов в продуктовом магазине, тех, кто работает в продовольственном банке у вас по соседству, или среди водителей продовольственных машин. Каждый герой – это важный элемент огромной мозаики, из которой складывается наша продовольственная система!

Герои продовольственного фронта есть в каждом регионе и местности по всему миру. Для многих героев продовольственного фронта семья и фермерское хозяйство – две вещи, тесно связанные. Знаете ли вы, что в мире более 600 млн ферм? Чаще всего, такой фермой владеет один человек или семья, и работу на земле ведут члены семьи. Это так называемые семейные фермерские хозяйства. Они межпоколенческие, то есть хозяйство переходит от родителей детям. Тем самым семейные фермерские хозяйства сохраняют местные культурные ценности и знания, укрепляют наследие и самобытность общины. И в развитых, и в развивающихся странах ведение семейного фермерского хозяйства является основным видом производства продовольствия.

ТВОЯ ОЧЕРЕДЬ!

- Кто #ГероиПродовольственногоФронта в твоём районе, городе или деревне?
- Можешь ли ты предложить ещё кого-то из героев, кого мы ещё не упомянули?

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

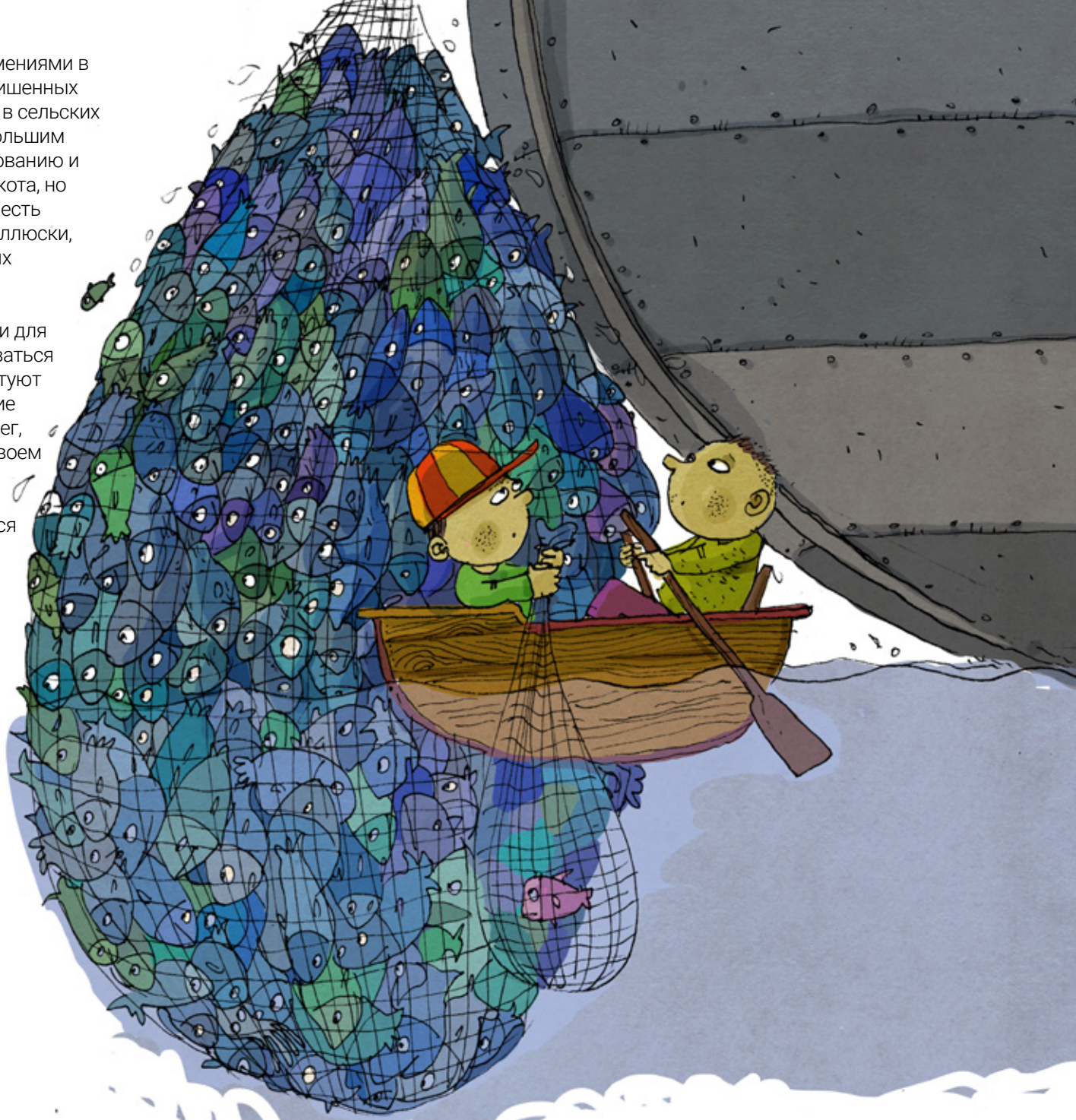
Слово «**биоразнообразие**» состоит из двух – «биологический» и «разнообразие». Оно описывает разнообразие всех живых организмов на планете. Это опора наших экосистем, и такое разнообразие позволяет естественным образом поддерживать все формы жизни.

Притом, что они обладают огромным богатством знаний и умениями в ведении сельского хозяйства, 80 процентов малоимущих и лишенных продовольственной безопасности жителей мира проживают в сельских районах. И большинство сельских бедняков относится к небольшим фермерским семьям, которые получают средства к существованию и еду не только от возделываемых ими культур и домашнего скота, но и благодаря продуктам леса, рыболовству и аквакультуре, то есть разведению и выращиванию таких организмов, как рыба, моллюски, водоросли и другие водяные растения, во внутренних пресных водоемах или в море.

Отсутствие финансовых ресурсов создает немалые трудности для многих мелких фермерских хозяйств и не позволяет им вырваться из порочного круга бедности. И если банки с неохотой кредитуют малоимущих фермеров, подспорьем для них могут стать такие решения, как микрофинансирование, или заимствование денег, когда фермеры получают ссуду на покупку необходимого в своем хозяйстве – семян, удобрений и техники.

Однако наши герои продовольственного фронта сталкиваются и с другими трудностями, связанными с доступом к рынкам и инфраструктуре, например, дорогам, и с контролем над природными ресурсами, такими, как земля и вода, и с цифровыми технологиями, и с надлежащим управлением, и с гендерным неравенством (это когда мужчины и женщины не обладают одинаковыми правами). Знаете ли вы, что около половины всей работы на фермах осуществляется женщинами, притом что им принадлежит меньше половины всех сельхозугодий? Гендерное неравенство означает, что у женщин в селах часто нет возможности получить работу. Чтобы обеспечить равные права на работу всем нашим героям, женщинам на всех этапах продовольственной цепочки надо дать больше доступа к ресурсам и обеспечить поддержку со стороны местных органов власти. На каждые 100 мужчин, находящихся в крайней нищете, приходится 122 женщины в таком же положении. Устранение гендерного неравенства – шаг вперед к ликвидации нищеты.

Герои – не только придуманные образы



Фермеры и цифровое сельское хозяйство

Цифровые технологии много могут сделать. Их даже могут использовать фермеры в производстве продовольствия! В цифровом сельском хозяйстве применяются специальные инструменты для распространения, сбора и анализа информации на всем протяжении продовольственной цепочки. Они позволяют фермерам знать, что происходит, как раз тогда, когда это происходит. Можно предупредить потенциальные проблемы, и фермеры могут реагировать на любую ситуацию в условиях реального времени. Такие цифровые средства, как спутники, дроны и мобильные приложения, помогают фермерам и работникам продовольственной цепи снижать потери продовольствия, улучшать водопользование, бороться с вредителями и болезнями и улучшать переработку. Они позволяют вести наблюдение за лесами, помогают фермерам готовиться к бедствиям и делают многое другое. Благодаря большему контролю за ресурсами можно обеспечить фермерам больше продовольственной безопасности и прибыли.

Ради будущего наших продовольственных систем необходимо привлекать молодых людей к работе в сельском хозяйстве. Обеспечивая доступность инфраструктуры, более высокооплачиваемую работу и специальную подготовку в области цифровых технологий, правительства могли бы привлекать молодежь к работе в продовольственном секторе. А пока, более чем у 3 млрд человек в мире нет доступа к интернету. Мы должны добиваться того, чтобы все фермеры и работники продовольственного сектора, особенно в сельской местности, были оснащены цифровыми ресурсами и сетями. Совершенствование цифровых навыков приведет к повышению устойчивости продовольственной системы.

ЕСТЬ ТРИ ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ ЦИФРОВОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА:

1. Доступ к интернету и мобильной телефонии.
2. Умение пользоваться цифровыми технологиями.
3. Наличие культуры, способствующей ведению цифрового сельского хозяйства как предприятия.





Давайте узнаем о цифровых технологиях, которые могут помочь нашим продовольственным героям!

- Искусственный интеллект (ИИ) – это способность машины или компьютера думать и обучать себя. ИИ способен улучшать продовольственные системы, осваивая умения и изучая закономерности для наращивания производства продовольствия при экономии ресурсов. Две частные компании – холдинговая группа «Алибаба» и JD.com – создали «умные мозги» для свиноводческих хозяйств. Эта технология использует программное обеспечение для распознавания лиц, температуры и голоса. Программа может сообщить о беременности свиноматки, анализируя ее сон и особенности питания, и установить, не заболело ли животное.
- Фермеры могут пользоваться различными приложениями для проверки погоды, диагностики вредителя или болезни, получения информации о ценах на продовольствие, чтобы знать, когда можно продать продукцию по справедливой цене – и все это видно буквально на ладони. Некоторыми из приложений можно пользоваться в режиме офлайн, если на телефоне закончились деньги!
- Агророботы – это тракторы, которые могут двигаться сами по себе или полоть овощные грядки с высокой точностью, экономя фермерам время.
- Дроны, или летающие роботы, могут собирать данные с больших площадей или забираться туда, куда трудно добраться по земле. Они могут подсказать, когда пора собирать урожай, вносить удобрение и поливать поля.
- Спутники, которые уже облетают нашу планету, собирая информацию из открытого космоса, можно использовать для отслеживания этапов производства продовольствия и прогнозов погоды, чтобы фермеры знали, когда ждать бури или засухи. Располагая большей информацией о своих полях, фермеры смогут принимать более обоснованные решения и заблаговременно реагировать на возможные проблемы. FAO разработала специальный инструмент – WaPOR, – позволяющий фермерам контролировать расход воды на полях при помощи спутниковой информации. Для сельскохозяйственных культур необходима вода, и WaPOR позволяет ею надежно управлять.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?



Восемьдесят процентов всего продовольствия в мире производится семейными фермерскими хозяйствами, и в мире существует более 600 млн ферм!



Чтобы справиться с растущей потребностью в продовольствии, многие страны наращивают сельскохозяйственное производство. Но эти процессы нередко ведут к потерям продовольствия и пищевым отходам.

Изменение климата ведет к повышению температур и вызывает такие экстремальные погодные явления, как наводнения и бури. Это сказывается на урожаях ферм, на деятельности работников продовольственной цепочки и ведет к распространению вредителей растений, повреждающих посевы.

Притом, что сейчас есть достаточно продовольствия, чтобы прокормить все население мира, более 2 млрд человек не имеют регулярного доступа к достаточному количеству безопасной, питательной еды.





Большинство малоимущих и лишенных продовольственной безопасности людей в мире проживают в сельской местности, и большинство малоимущих на селе относятся к фермерским семьям. Не имея доступа к финансовым услугам и технологиям, трудно разорвать порочный круг бедности.

Хотя женщины выполняют на фермах более половины всей работы, им принадлежит совсем немного земли (лишь 15 процентов!).



Более высокое разнообразие выращиваемых продовольственных культур благоприятно сказывается на природных ресурсах и полезно для нашего питания.



Более 3 млрд человек в мире не имеют доступа к интернету. Доступ к технологиям может помочь фермерам и работникам продовольственного сектора больше производить и зарабатывать.



Ожидается, что число молодых людей в мире увеличится, но возможность найти работу у них ограничена, особенно в сельской местности в развивающихся странах.

Помогите нашим героям
продовольственного фронта
пройти через продовольственную
систему и дойти
до финала!







Проблемы, с которыми сталкиваются герои продовольственного фронта



Герои продовольственного фронта сталкиваются с немалыми трудностями. Рост населения означает, что будет больше голодных ртов, а значит, нужно будет производить и поставлять на рынок все больше продовольствия. Значит будет расти конкуренция за ресурсы – землю, энергию и воду. Люди становятся более обеспеченными, им требуются более дорогостоящие продукты питания помимо основных зерновых культур, мяса, фруктов и овощей. Героям продовольственного фронта придется находить новые и более изобретательные способы наращивания производства продуктов питания, к тому же разнообразных продуктов и меньшими ресурсами, сталкиваясь при этом с различными трудностями (о некоторых уже говорилось на страницах 7 и 8).

Нищета

Мелкие фермерские хозяйства производят почти все продовольствие в мире, но им подчас не хватает еды для своих собственных семей. В случае неурожая или в межсезонье мелким производителям приходится довольствоваться меньшим количеством менее питательной еды. Но и обильный урожай может создавать сложности для малоимущих фермеров, так как у них нет достаточных средств для хранения продовольствия или доставки его на рынки. Чем больше продовольствия, тем ниже цены, а значит, фермеры заработают меньше. Нищета может также вынуждать фермеров бросать свое хозяйство и мигрировать в поисках другой работы.

Изменение климата

Изменение климата связано с повышением температур, что ведет к более частым бурям, засухам и другим экстремальным погодным явлениям, которые вызывают разрушения и создают сложности при выращивании продовольствия, разведении скота и занятии аквакультурой. К тому же в результате этого вредители и болезни растений оказываются в местах, где их никогда прежде не видели, уничтожая целые поля с посевами или влияя на размер рыбы.



Конфликты

Из-за конфликтов – войн – оказывается непросто выращивать продовольствие или обеспечивать едой тех, кто в ней нуждается. Конфликты разрушают фермы, их продукцию и необходимую инфраструктуру, в том числе дороги, рынки, хранилища и заводы. Они могут даже вести к нищете и голоду и вынуждать фермеров и других работников продовольственного сектора мигрировать. Многие из более чем 2 млрд человек, не имеющих доступа к достаточному количеству еды, проживают в зонах конфликтов.

Пищевые потери

Без сомнения, вам известно о пищевых отходах, которые образуются дома, в ресторанах и супермаркетах, когда несъеденные или испортившиеся продукты оказываются в мусорном ведре. Но продовольствие пропадает и на пути от фермы к рынку, и в этом случае мы говорим о продовольственных потерях. Это случается по многим причинам. У некоторых фермеров нет холодильника. Из-за плохой упаковки продовольствие быстрее портится, а при использовании неподходящего транспорта продукция может по дороге попросту падать с грузовика. Подсчитано, что в развивающихся странах между заготовкой продукции и рынком теряется почти половина всех фруктов и овощей. И вся вода, которая пошла на выращивание этих культур, также растрачена попусту.

Вирусы и пандемии

Вспышки вирусов могут случаться в отдельной стране или регионе, или же распространяться на несколько стран, и в этом случае мы говорим о пандемии, как, например, в случае с коронавирусом COVID-19. Чтобы остановить распространение инфекции, правительства вводят карантин, и граждан просят не выходить из дома. Это нередко означает, что героям продовольственного фронта непросто продолжать работать, и это создает проблемы с доставкой продовольствия, особенно в развивающихся странах. В 2014-2016 годах вспышка вируса Эболы в Западной Африке вызвала голод, так как во время сбора урожая некому было работать, и фермеры не могли поставлять свою продукцию на рынки. Болезни животных могут вызывать падеж целого стада, уничтожая средства существования пастбищных скотоводов.

COVID-19

Пандемия коронавируса COVID-19 привела к широкомасштабным последствиям для стран во всем мире. Теперь, как никогда, важно обратить внимание на значение невосприимчивости к внешним воздействиям и устойчивости продовольственных систем, которые поддерживают наших героев продовольственного фронта и местное население. В этот раз Всемирный день продовольствия – это возможность призвать ко всеобщему сотрудничеству и солидарности, чтобы наши системы поставок продовольствия могли продолжать работать и помогать самым уязвимым среди нас.



ТВОЯ ОЧЕРЕДЬ!

Выберите одну из трудностей и напишите, кого из героев продовольственного фронта и как она затронет, и какие последствия это будет иметь для продовольственной системы.



ФАО и ЦУРЫ

Семнадцать Целей в области устойчивого развития (ЦУР) Организации Объединенных Наций (ООН) – это комплекс рекомендаций, которым следуют все организации ООН. Они подсказывают государствам, частным компаниям и гражданам во всем мире нужный путь к достижению процветающего и более устойчивого мира без войны. Для продвижения в борьбе с нищетой (ЦУР 1) и голодом (ЦУР 2) на период до 2030 года необходимо работать и над другими, более сложными вопросами.

Борьба с последствиями изменения климата (ЦУР 13), достижение гендерного равенства в обществе по всему миру (ЦУР 5) и содействие инклюзивному и устойчивому экономическому росту и занятости для всех (ЦУР 8) – вот лишь некоторые из путей, следуя которым мы можем достичь этих целей. Все нуждается в защите – от жизни на земле (ЦУР 15) до жизни в океанах и морях (ЦУР 14), не только для нашего, но и для будущих поколений. То, что мы делаем сегодня, скажется завтра. Достижение устойчивого образа жизни обеспечит уважительное отношение к природным ресурсам, и у всех повсюду будет достаточно питательной еды и возможность избавиться от нищеты.

Чтобы узнать, как действовать, и делиться ресурсами, необходимо образование. С помощью новых цифровых технологий для изучения земли и воды, мониторинга фермерских хозяйств, сокращения продовольственных потерь и отходов можно улучшить наши продовольственные системы. Важен каждый шаг, большой и малый, и время действовать пришло!

ТВОЯ ОЧЕРЕДЬ!

Узнайте больше о работе ФАО по достижению ЦУРов и почитайте истории о реальных людях и их работе по достижению этих целей здесь:

www.fao.org/sustainable-development-goals/

Узнать больше о ЦУРах можно здесь:

worldslargestlesson.globalgoals.org

Что делает ФАО, чтобы помочь героям продовольственного фронта

ФАО готова помогать правительствам, партнерам и героям продовольственного фронта путем расширения доступа к рынкам и ресурсам, например, финансам, инновациям, факторам производства на фермах и так далее, чтобы улучшить жизнь самых уязвимых и обеспечить всех в мире питательной едой. ФАО следит за последними технологиями, чтобы герои продовольственного фронта могли пользоваться преимуществами нарождающегося цифрового общества, и для этого ведет исследования, предлагает программы обучения и разрабатывает базы данных и мобильные приложения.

ФАО содействует распространению таких инициатив, как фермерские полевые школы (ФПШ): благодаря этому подходу на местах, фермеры сами организуют свое обучение. Эта инициатива позволяет фермерам собираться и обмениваться знаниями и навыками. Это подход, в котором сочетаются местные, традиционные знания о ведении сельского хозяйства и научные познания. ФАО и другие организации содействуют работе таких полевых школ более чем в 90 странах.

Что могут сделать фермеры?

Поскольку большинство ферм в мире принадлежат семьям, они играют значительную роль в производстве нашего продовольствия. Если они объединят силы и будут действовать как кооперативы, они смогут вырабатывать общие стратегии устойчивого хозяйствования, а также готовиться к стихийным бедствиям и быстрее восстанавливаться после них. Правительствам нужно поддерживать мелкие фермерские хозяйства, но и мелкие фермерские хозяйства должны охранять природные ресурсы Земли, почву и воду, и осваивать новые методы заготовки продукции, хранения, упаковки и транспортировки продовольствия, чтобы сокращать продовольственные потери. И речь идет не только о фермерах в полях, но и об общинах, живущих лесным хозяйством, рыбным промыслом и пастбищным скотоводством.



Что могут сделать правительства?

Правительства и директивные органы несут большую ответственность за то, чтобы помогать героям продовольственного фронта поддерживать работу продовольственных систем, поощрять молодежь к тому, чтобы заниматься сельским хозяйством и строительством инфраструктуры, такой как дороги и заводы, которая связывает фермеров в сельских районах с рынками. Им также необходимо находить способы работы с частными предприятиями и банками для создания еще больших возможностей.

Правительства могут помогать фермерам получать доступ к таким важным ресурсам, как деньги, подготовка специалистов и технологии, и в то же время создавать системы для их защиты в случае бедствий, таких как бури или глобальная пандемия. Среди механизмов защиты могут быть продуктовые карточки или денежные выплаты, помогающие выживать их семьям, и обеспечение доступности медицинских услуг или пенсии на случай, когда работники этой отрасли перестают работать.

В одних случаях правительствам следует по-новому подойти к тому, как они расходуют деньги, а в других потребуется международная солидарность или поддержка со стороны других стран. Помощь других стран в целях развития направлена на содействие долгосрочному развитию через инвестиции в сельское хозяйство, образование или создание схем микрофинансирования.

Правительства и директивные органы несут большую ответственность за то, чтобы помогать героям продовольственного фронта

Что могут сделать частные компании?

Частные компании играют большую роль в том, чтобы системы производства продовольствия были устойчивыми и постоянно действующими. Многонациональным корпорациям следует пользоваться большими земельными площадями ответственно, уважать окружающую среду и добиваться того, чтобы местные жители не оказывались выдавленными со своих ферм, рабочих мест или из домов.

Телекоммуникационные, технологические и работающие с данными компании могут делиться с героями продовольственного фронта цифровыми инструментами и технологиями, чтобы те получали доступ к важной информации и новым мобильным приложениям. Они помогут фермерам, например, предсказывать погоду, выявлять вредителей или болезни, с большей заботой обращаться с природными ресурсами, а оптовым торговым компаниям и заводам – быть более эффективными.





ВСЕ МЫ

Молодые поколения в любой стране и сфере жизни станут взрослыми завтра и унаследуют Землю. Наши действия определяют наше будущее, и мы все можем внести свою лепту в то, чтобы мир был более устойчивым и поддерживал героев продовольственного фронта. Странам, частному сектору и обществу в целом необходимо позаботиться о том, чтобы наши продовольственные системы выращивали разнообразную еду, которая позволит накормить растущее население и поддержать планету, всем вместе.



Выбирайте местную продукцию

Когда только возможно, просите своих родителей покупать местную свежую продукцию, особенно на фермерских рынках. Тем самым вы поможете не только местным героям продовольственного фронта, например, мелким фермерским хозяйствам, но и росту местной экономики.

Выбирайте сезонную продукцию

Знаете ли вы, что сокращаете оставляемый вами углеродный след, покупая сезонные продукты? Когда продукты несезонные, им приходится долго путешествовать, прежде чем они окажутся в вашем местном продуктовом магазине или на рынке. Чем короче путь, тем спелее, вкуснее и питательнее еда!



**Уважайте еду.
Уважайте труд героев
продовольственного
сектора!**

Если правильно сохранить несъеденное сегодня на завтрашний день, то можно очень здорово сберечь прекрасную еду. Уважайте тяжелый труд наших героев продовольственного фронта и ценные ресурсы планеты, которые идут на то, чтобы произвести еду для нас.



Будьте активистами

На правительствах и директивных органах лежит большая ответственность за то, чтобы помогать героям продовольственного фронта, но и мы не должны быть просто потребителями продовольствия. Обычные граждане, включая молодежь, могут призывать к действиям и оказывать давление на директивные органы, чтобы они проводили необходимые изменения. Если у тебя нет доступа к компьютеру или интернету, не беспокойся: всегда можно найти способ донести свое мнение до соседей. Информация прекрасно распространяется и без интернета!



Помогите другим выбраться из ловушки бедности

Расскажите родителям о том, как важно поддерживать значимые инициативы по развитию, например, программы школьного питания и продовольственного обеспечения. Образование – сила. Оно позволяет найти лучшую работу и учит тому, как важно правильно питаться.

Выращивайте еду дома

Если вам доступен сад или открытое пространство, попробуйте вырастить какие-нибудь овощи или травы. Это получится не сразу, но вы узнаете много нового о том, откуда берется еда. Это может стать физической зарядкой и развлечением, которым можно заняться одному или с друзьями и родными. Зеленые насаждения вообще приносят много пользы нам и окружающей среде, очищая воздух, которым мы дышим.



**Соблюдайте правила
пищевой гигиены**

Нужно всегда поддерживать личную чистоту, убираться в местах приготовления пищи, тщательно мыть руки и продукты. Это особенно важно в условиях, когда вокруг распространяется вирус, как в случае с COVID-19, потому что гигиена предотвращает распространение микробов.



Цени и уважай

Воздавай должное усилиям наших героев продовольственного фронта, которые во времена кризиса продолжают упорно трудиться, чтобы положить еду на наши тарелки. Скажите фермеру на рынке, работнику супермаркета, службы доставки еды или заводу спасибо за те услуги, которые они оказывают, и не сомневайтесь: вы заслужите их улыбку!



Задания

Постройте свою продовольственную систему

Разбившись на небольшие группы, выберите продукт, который вы часто едите, и изучите все этапы его производства (от выращивания/разведения до заготовки, переработки, упаковки и продажи. Не забудьте о транспортировке!). На отдельных круглых кусочках картона нарисуйте картинку, соответствующую каждому этапу. А затем можно продеть через них веревку и повесить эти продовольственные цепочки в своем классе.

А теперь расскажите нам о своем любимом герое продовольственного фронта!

Задайте себе вопрос: где в продовольственной системе работает ваш герой? (См. примеры на стр. 5.)

Какими сверхспособностями наделен ваш герой?



Ради какой ЦУР работает этот герой продовольственного фронта?

Дайте своему герою имя!

Нарисуйте своего героя продовольственного фронта на плакате для конкурса

Теперь, прочитав о разных героях продовольственного фронта и их важной роли в наших продовольственных системах, вы можете принять участие в конкурсе плакатов, посвященном Всемирному дню продовольствия. Нарисуйте простым или цветным карандашом, ручкой или красками своего героя, а затем – для участия в конкурсе – отсканируйте или сфотографируйте свой плакат (дополнительная информация на стр. 4).

Не забудьте!

Оторвите значок, изображенный на этой странице, и вручите его своему местному герою продовольственного фронта в благодарность за всю его работу, или наденьте его сами и покажите всем, что вы тоже – герой продовольственного фронта!

Ответы к страницам 12-13



Виртуальные групповые экскурсии по ФАО

Штаб-квартира ФАО находится в Риме (Италия), но Организация работает более чем в 130 странах! Хотите узнать об истории ФАО, ее проектах и зданиях, где проводят встречи мировые лидеры? Заходите на наш сайт групповых экскурсий, где можно увидеть ФАО изнутри и узнать больше о нашей работе.

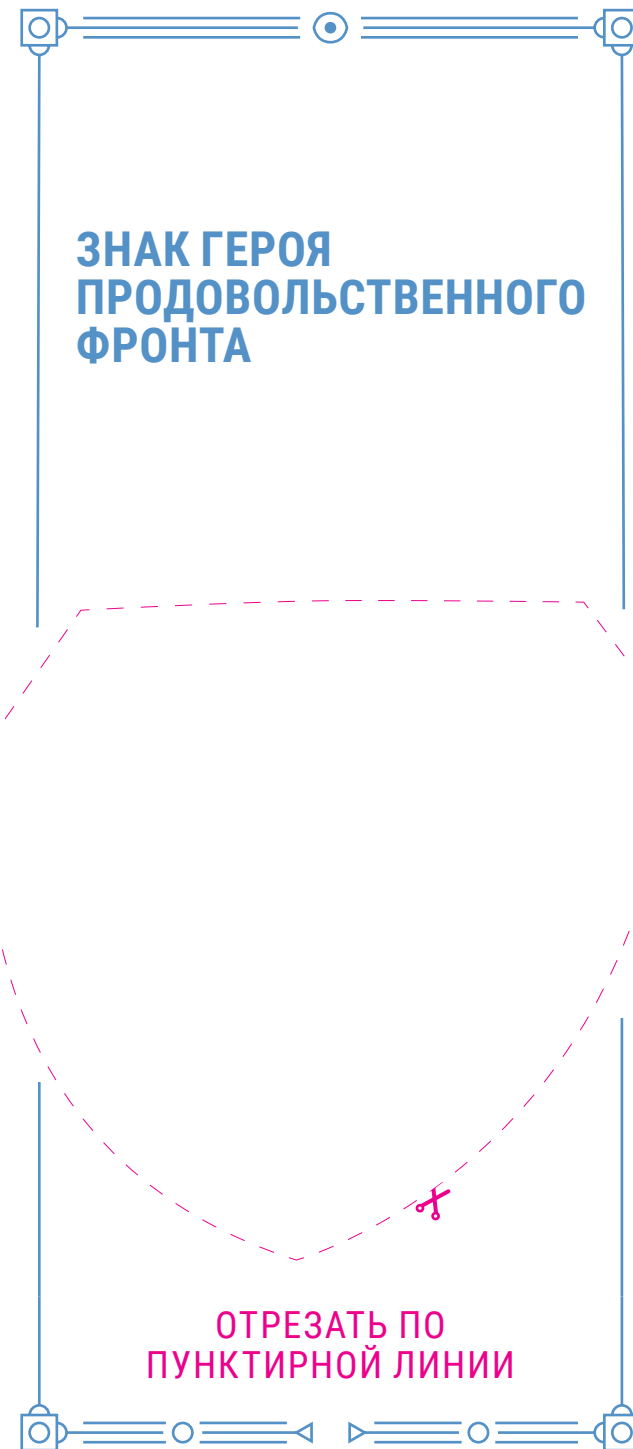
Дополнительная информация здесь:
www.fao.org/about/visit-us/en

ВЫРЕЗАТЬ



**ЗНАК ГЕРОЯ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО
ФРОНТА**

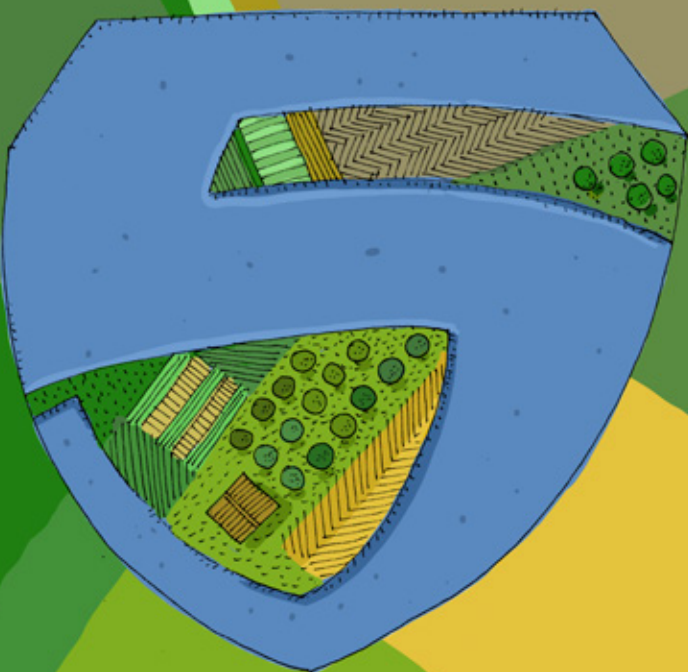
ОТРЕЗАТЬ ПО
ПУНКТИРНОЙ ЛИНИИ





Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

ЗНАК ГЕРОЯ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО
ФРОНТА



Серия учебных тетрадей

Вы можете скачать серию учебных тетрадей ФАО на нашем портале «Поколение нулевого голода» вместе с разнообразными материалами в помощь воспитателям и родителям при подготовке мероприятий или уроков, посвященных важным глобальным проблемам, которые решает ФАО:

www.fao.org/building-the-zerohunger-generation/ru



► Здоровые растения –
здоровая планета



► Очень важно
правильно питаться



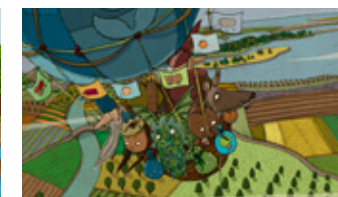
► Ваш гид по ФАО



► Работа с целью
ликвидации голода



► Изменим будущее
миграции



► Климат изменяется

Пишите нам:

Продовольственная и сельскохозяйственная
организация Объединенных Наций

Viale delle Terme di Caracalla
00153 Рим, Италия

world-food-day@fao.org

www.fao.org

ISBN 978-92-5-133065-4



9 789251 330654

CA9845RU/1/07.20