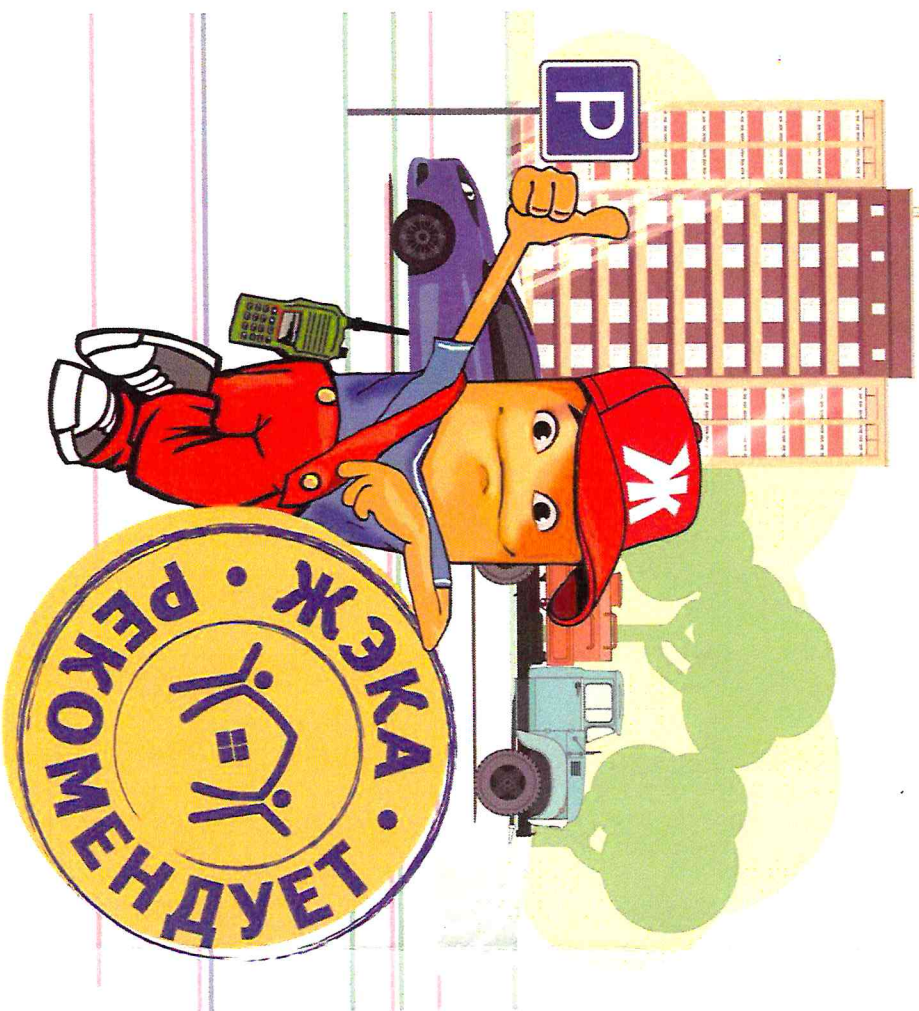




ОСНОВЫ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ



УЧИТЕЛЮ...

УЧЕНИКУ...

РОДИТЕЛЮ...



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РЕФОРМИРОВАНИЮ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА**

УЧИТЕЛЮ



УВАЖАЕМЫЕ УЧИТЕЛЯ!

Государственной корпорацией – Фондом содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства разработано учебное пособие «Основы энергосбережения и экологической безопасности» для общеобразовательных организаций страны.

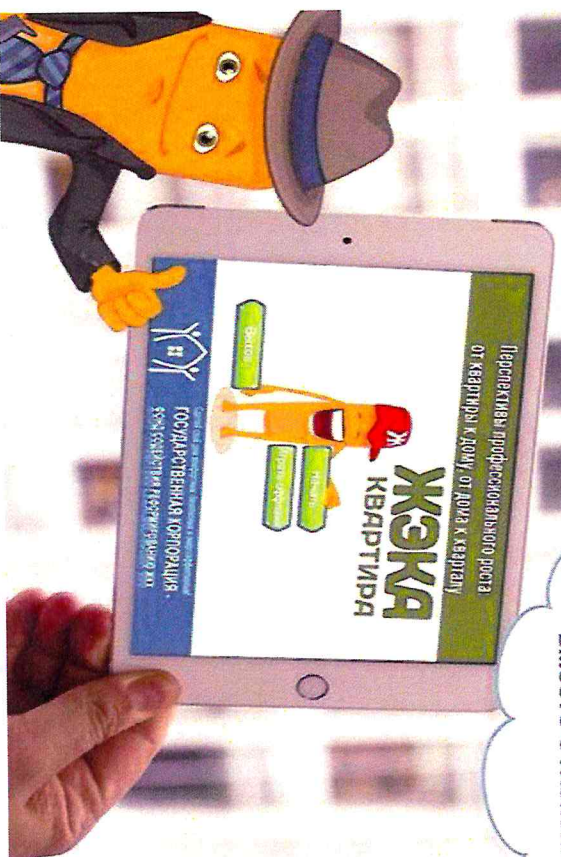
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РЕФОРМИРОВАНИЮ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА**



Разделы курса можно использовать в образовательном процессе на уроках физики, химии, математики, биологии, обществознания, технологии. Практические задания по темам дополнят понимание предмета и подскажут как применить эти знания в жизни. Материалы курса будут полезно использовать и в воспитательном процессе будущих собственников квартир, домов, территорий.

В ПОМОЩЬ УЧИТЕЛЮ

Учись экономить
вместе с ЖЭКой!



- В учебном пособии школьникам разъясняются специфические и необходимые аспекты сферы жилищно-коммунального хозяйства/ЖКХ:
- инженерно-технические системы квартиры и многоквартирного дома;
- услуги, предоставляемые сферой ЖКХ, и их оплата;
- устройства и приборы, необходимые для учёта услуг и ресурсов ЖКХ;
- экологическая составляющая городской жизни;
- возможности для энергосбережения.

К курсу разработаны методические рекомендации и рабочая программа.

Материалы учебного пособия можно использовать в обучении школьников финансовой грамотности. Например, в 4 разделе пособия показано из чего состоит оплата услуг в сфере ЖКХ, в разделе 5 объясняется как экономить потребление электричества, газа, а так же тепла в повседневной жизни.



В ПОМОЩЬ УЧИТЕЛЮ

Проверить полученные знания у учащихся можно через онлайн-игру ЖЭКА

<https://www.igra-jeka.ru/>.

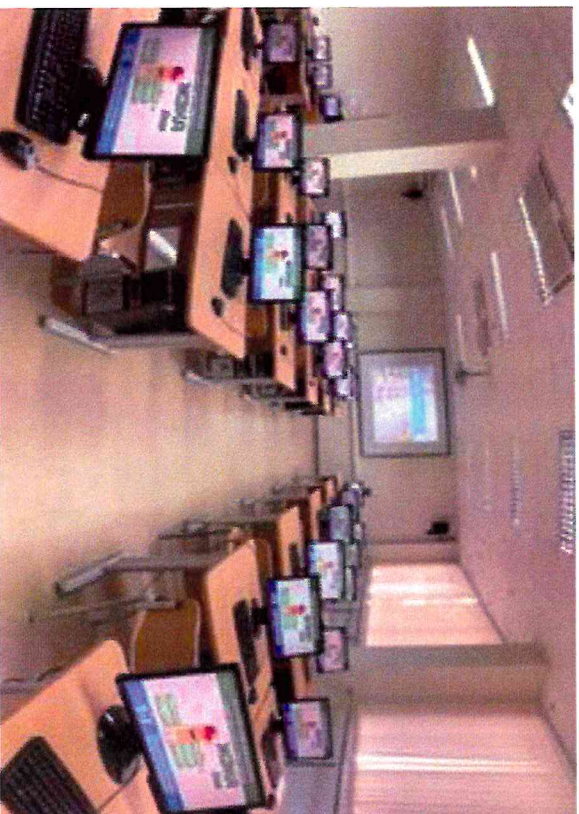
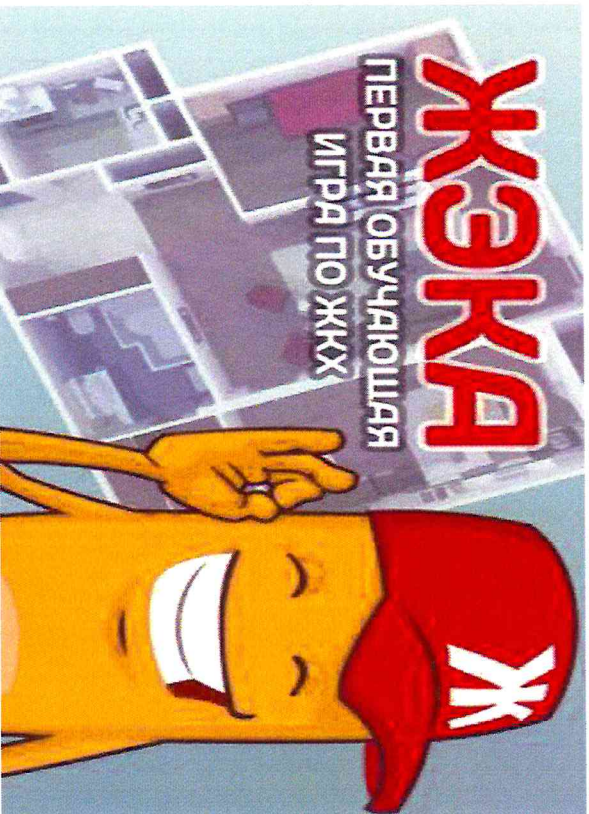
На данном ресурсе организуются соревнования между классами, школами, а так же муниципальные и региональные этапы игры.

Всем школьникам предлагается участие во Всероссийском киберспортивном турнире, который утверждён в Перечне олимпиад и конкурсов Министерства Просвещения РФ.

<https://edu.gov.ru/application/frontend/skin/default/assets/data/olympiads/>

Победители и призёры турнира получают путёвки в МАЦ «Артект».

Младших школьников может заинтересовать создание анимационных фильмов на интернет-платформе ЖЭКА – МУЛЫТ <https://mult.igra-jeka.ru>



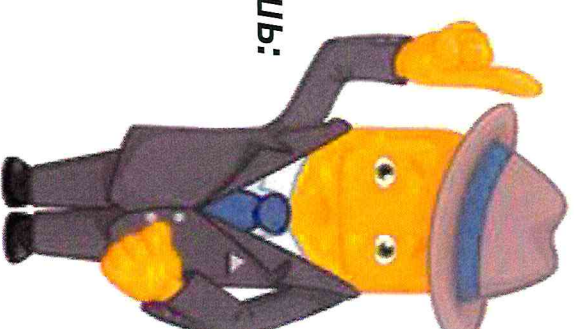
УЧЕНИКУ

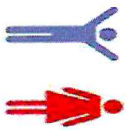


**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РЕФОРМИРОВАНИЮ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА**

Дорогой друг!

**Ты уже знаешь где будешь жить, когда вырастешь:
в квартире или в доме?**





Семья состоящей из 2 или 3 человек



Тем, кто не имеет автомобиля и вынужден пользоваться общественным транспортом



Тем, у кого есть дача



Тем, кто ведет активную социальную жизнь



Тем, кто не хочет работать на участке



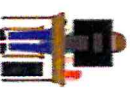
Большой семье



Семье у которой есть один или несколько автомобилей



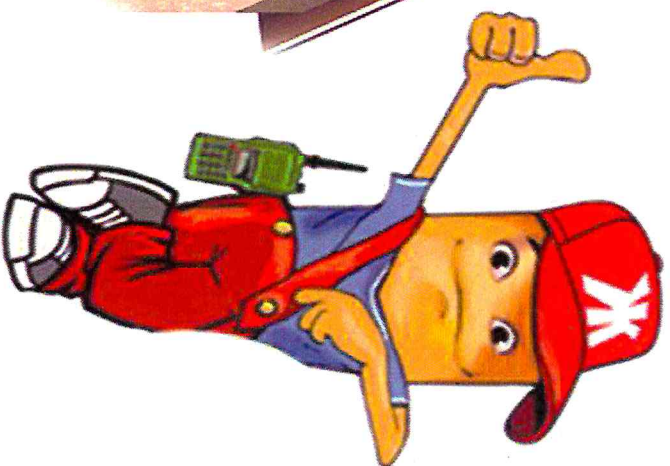
Тем, кто любит заниматься приусадебными хлопотами



Тем, кто работает удаленно



Семье, в которой есть человек разбирающийся в строительных и технических моментах





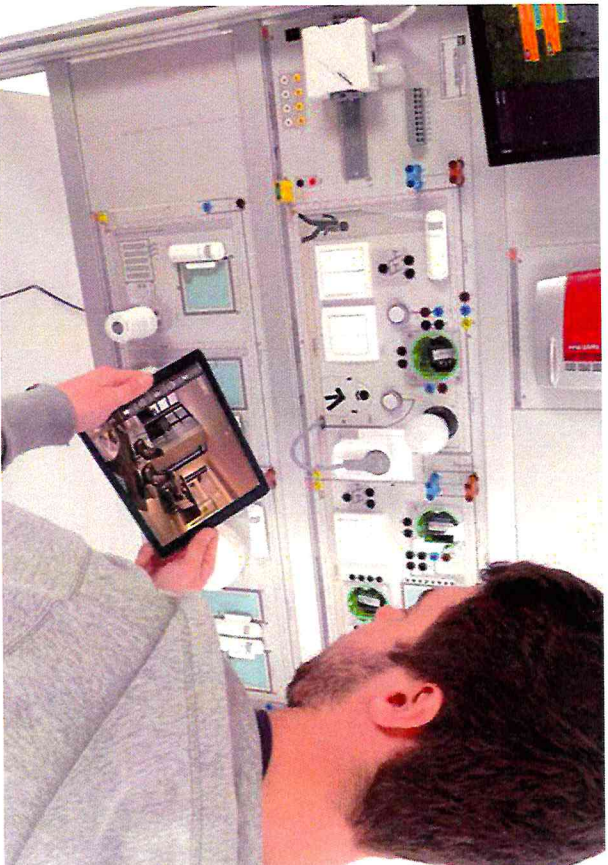
ЧТО ДЛЯ ТЕБЯ СОЗДАЁТ УДОБСТВО И УЮТ В ДОМЕ?

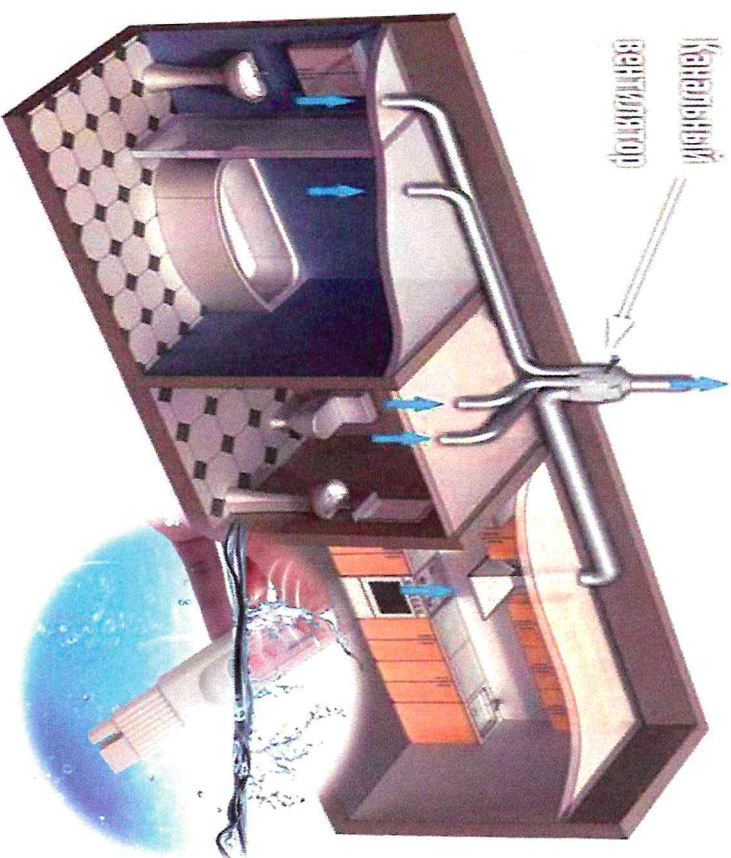
ЖЭКА в обучающем курсе «Основы энергосбережения и экологической безопасности» сможет подсказать тебе по каким принципам подобрать технику и оборудование для жилья, как грамотно её использовать и своевременно обслуживать.

Ты научишься рассчитывать стоимость затрат на обустройство дома/квартиры. **Будешь** иметь представление о том как можно сэкономить средства от использования энергоэффективного оборудования дома.

Будешь понимать как работают инженерные системы квартиры и дома: подача воды, системы отопления, электроснабжения, газа.

Если тебе понравится заниматься обустройством своей квартиры, то в ней всегда будет приятно находиться тебе и твоим близким.



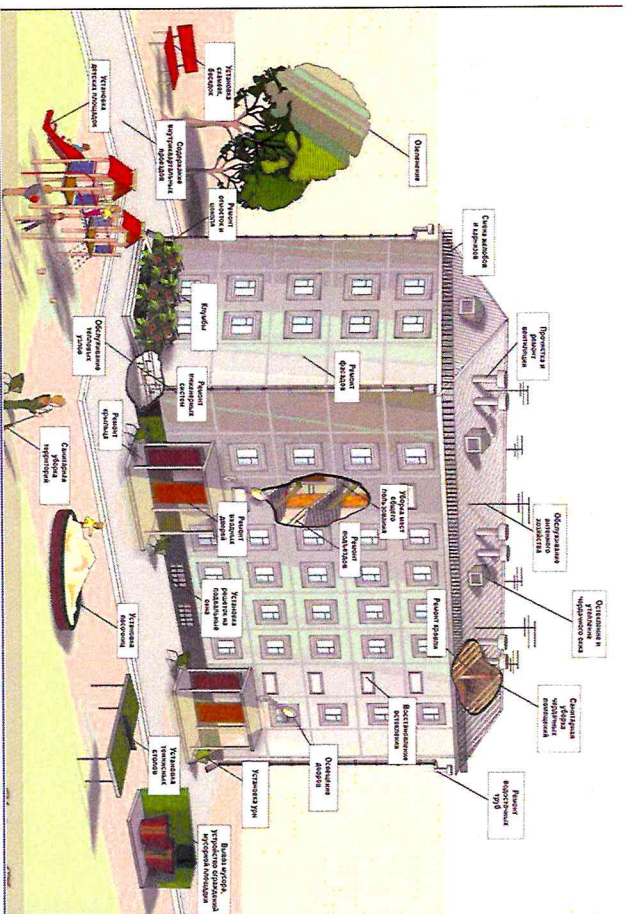


ИЗ КУРСА ТЫ УЗНАЕШЬ КАК В КВАРТИРЕ...

определять качество воды, измерять её давление, понять какие нужны приборы для учёта воды, узнаешь какая должна быть температура в комнатах, станешь понимать как работает вентиляция, куда и какой можно установить кондиционер.

Узнаешь особенности работы современных электронных устройств «Умного дома», как работают приборы учёта электричества, какое энергопотребление у бытовых приборов: стиральной машины, холодильника и др..

Будешь понимать для чего необходимо бережно и безопасно хранить вещи в квартире, какие могут быть последствия пыли, шума, насекомых в квартире и многое другое.



УПРАВЛЕНИЕ МНОГОКВАРТИРНЫМ ДОМОМ



УЗНАЕШЬ КАК ВЫБРАТЬ ДОМ ДЛЯ ПРОЖИВАНИЯ?

Познакомившись с архитектурными стилями домов. Поймёшь в каком доме тебе захочется жить и почему.

Узнаешь что означает управлять многоквартирным домом, как и для чего нужно проводить общедомовые собрания собственников квартир. Что такое общедомовое имущество, что такое жилищные и коммунальные услуги, в чём отличие между текущим и капитальным ремонтом здания.

Будешь понимать что необходимо сделать при коммунальной аварии, если потекла вода из трубы и др. Как устанавливать приборы и пользоваться ими, чтобы это не привело к пожару.

Будешь знать в чём могут быть нарушены твои права как жителя многоквартирного дома.

СТАНЕШЬ ПОНИМАТЬ В ЧЁМ ОТЛИЧИЕ МИКРОРАЙОНОВ ГОРОДА

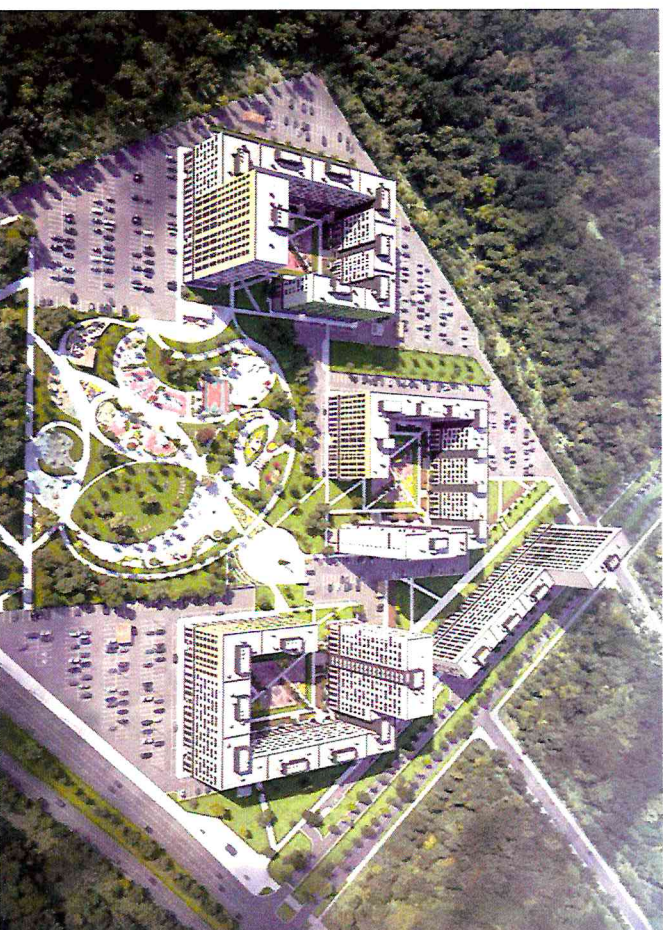
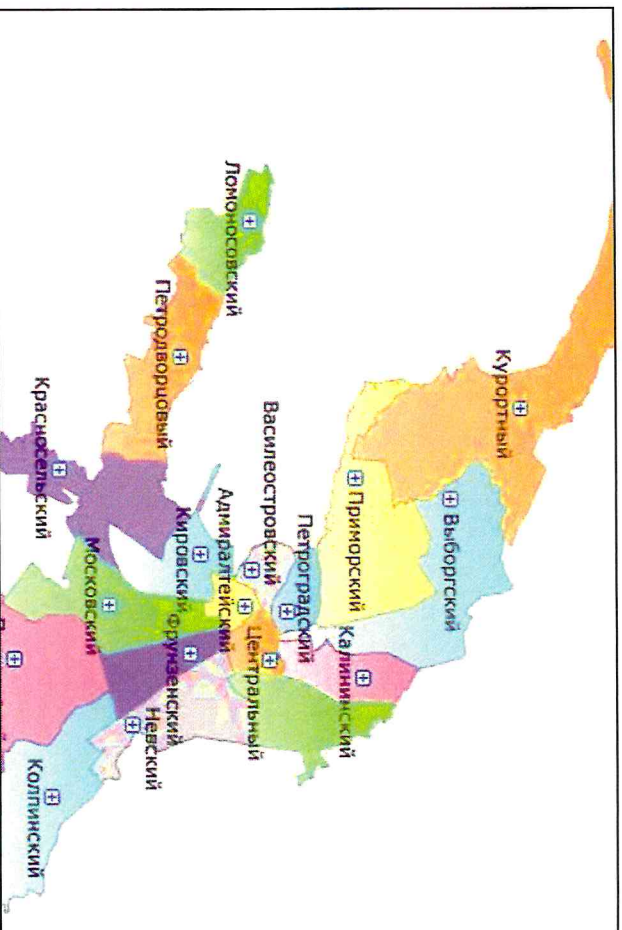
Узнаешь кто осуществляет благоустройство придомовой территории, делает сезонную уборку, для чего существует паспорт благоустройства.

Ознакомившись с проектами застройки микрорайона, поймёшь по каким принципам определяют места отдыха во дворе: детские площадки, спортивные зоны, зоны для выгула собак.

Должны ли быть парковки в твоём микрорайоне, платные или обязательные придомовые. Будешь представлять по каким правилам должна быть огорожена территории для парковки.

Из курса так же узнаешь:

- Как выбирать или формировать добрых соседей
- Кто осуществляет контроль организаций, которые обслуживают квартал в сфере ЖКХ



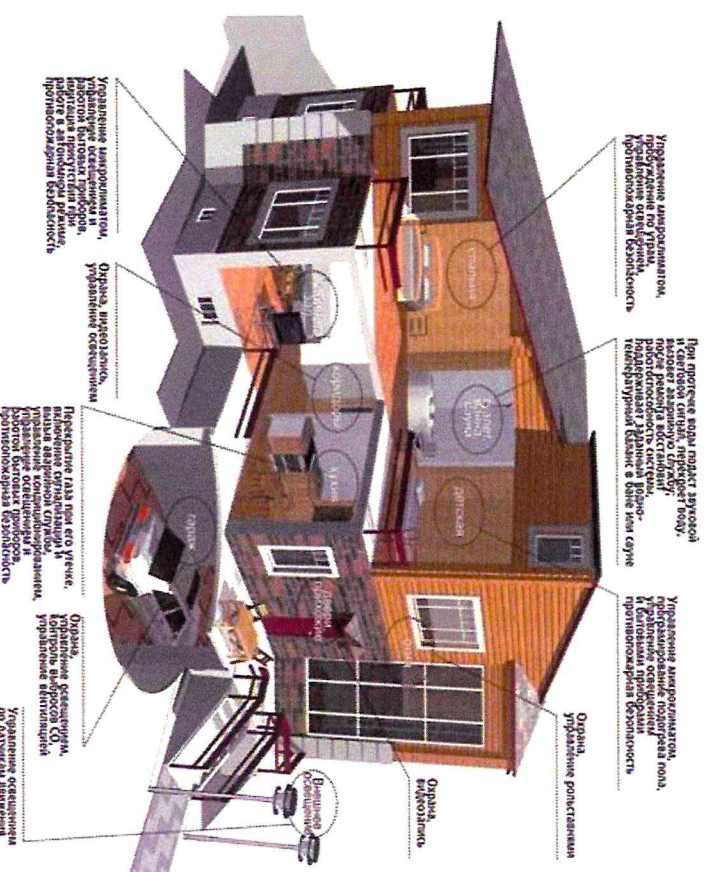
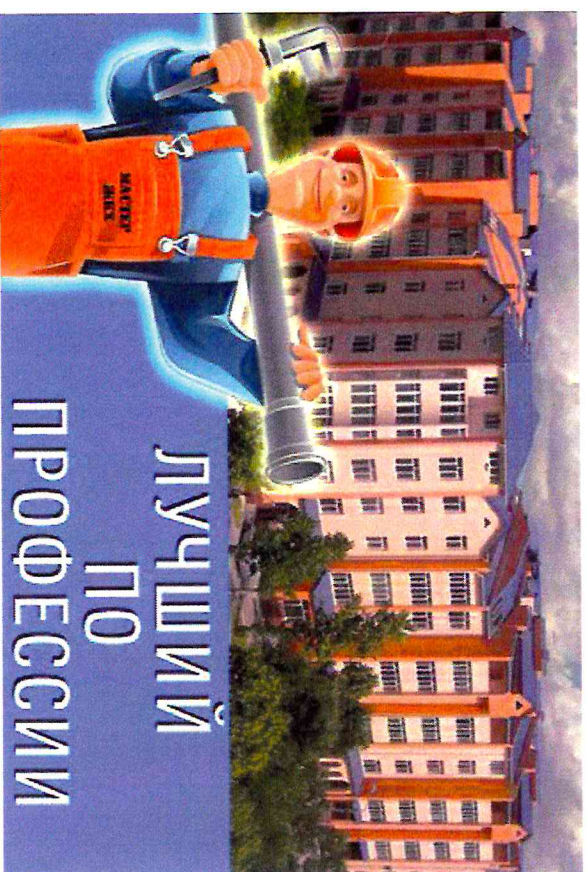


ЕСЛИ ЗАХОЧЕШЬ СПРОЕКТИРОВАТЬ СОВРЕМЕННЫЙ ГОРОД, БУДЕТ ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ, ЧТО:

Урбанистика – это наука, посвящённая развитию городских систем, всей инфраструктуре города, с учётом объектов, транспортной карты, социальной среды, экологии, культурного наследия, зон города.

Умный город – это система продуманной энергетики и ресурсов, самостоятельное обеспечение населения продовольствием.

Экологический мониторинг городов – комплексные наблюдения за состоянием окружающей среды, которые учитывают при строительстве микрорайонов города, ремонте и реконструкции зданий и сооружений на территории.



Если тебя заинтересует обслуживание зданий и сооружений как будущая профессия, ты сможешь обучиться и получить специальность в средне-специальных и высших учебных заведениях России <https://www.igra-jeka.ru/lesson/>

Предлагаю изучить какие специальности будущего сферы обслуживания и эксплуатации ЖКХ будут востребованы:

- Проектировщик «Умной среды»
- Урбанист
- Специалист по рециклингу
- Акватроник
- Специалист по модернизации строительных технологий
- Экоаналитик в строительстве
- Проектировщик доступной среды
- Архитектор «энергонезависимых домов»
- Прораб-вотчер
- Проектировщик инфраструктуры «Умного города»

Можно стать победителем ежегодного конкурса « Лучший специалист в сфере жилищно-коммунального обслуживания многоквартирных домов, зданий и сооружений». Можно открыть свою компанию по обслуживанию зданий и иметь постоянную прибыль.



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РЕФОРМИРОВАНИЮ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА**

РОДИТЕЛЮ

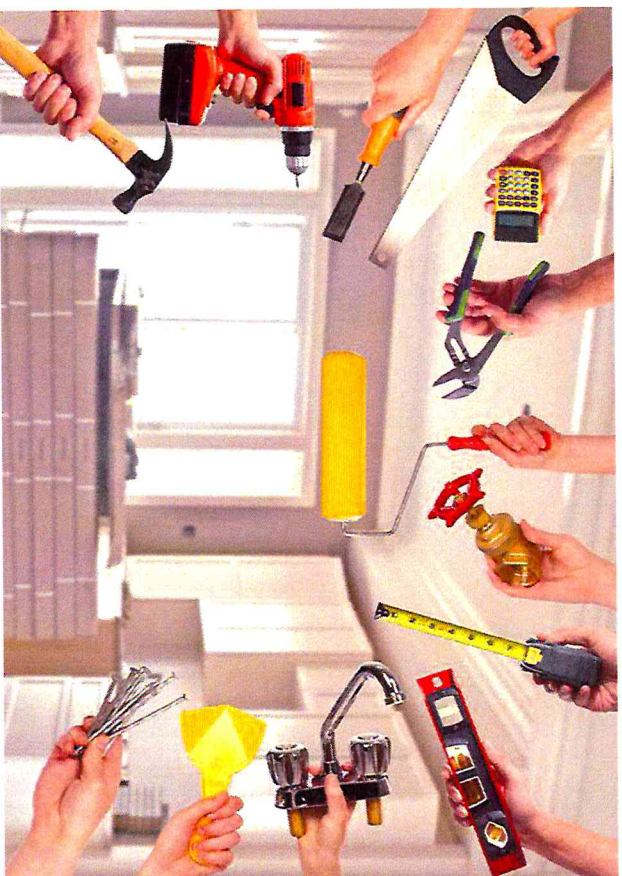


ДОРОГИЕ РОДИТЕЛИ!

У вашего ребёнка к совершеннолетию
появляется представление в каких условиях он
хотел бы жить в самостоятельной взрослой
жизни.

В предлагаемом обучающем курсе
затрагиваются такие специфические и
необходимые аспекты сферы ЖКХ как:

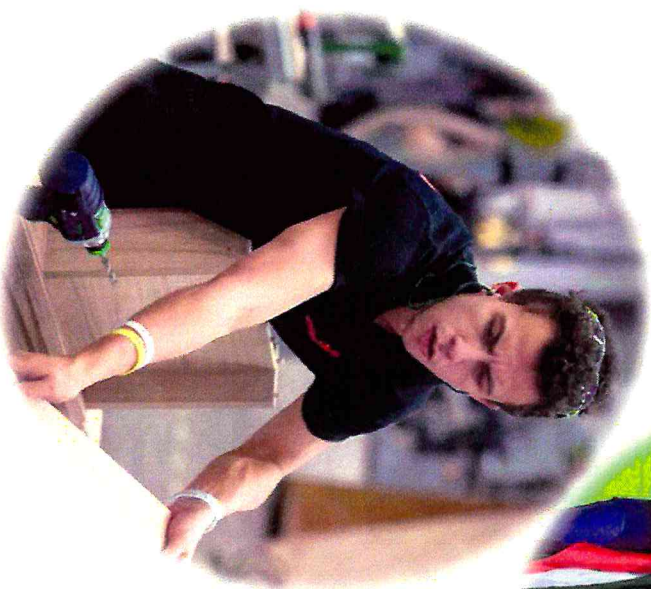
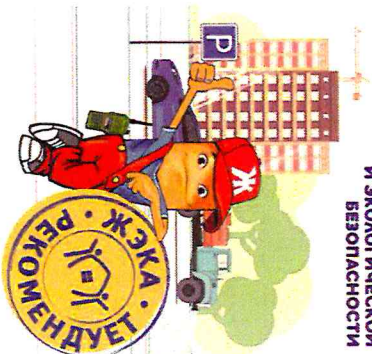
- инженерно-технические системы квартиры и многоквартирного дома;
- услуги, предоставляемые сферой ЖКХ, и их оплата;
- устройства и приборы, необходимые для учёта услуг и ресурсов ЖКХ;
- экологическая составляющая городской жизни;
- возможности для энергосбережения.



Предлагаем ознакомиться с учебным пособием,
в котором доступно рассказывается о решении
вопросов жилищного хозяйства.

ОСНОВЫ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ



1. Изучите с ребёнком учебное пособие «Основы энергосбережения и экологической безопасности», эти знания пригодятся ему в самостоятельной жизни.

2. Посоветуйте своему школьнику участвовать в онлайн-игре «ЖЭКА»/разные уровни <https://www.igra-jeka.ru/> и во Всероссийском киберспортивном турнире «ЖЭКА».

* * Победа в турнире даёт дополнительный бал при поступлении в колледж или техникум по профилю ЖЖХ, так как приравняется к уровню олимпиады, утверждённой в перечне олимпиад и конкурсов Министерством Просвещения и науки РФ.

3. Объясните, что можно стать специалистом в данной сфере, обучившись в средне-специальном или высшем образовательном учреждении. Есть возможность соревноваться среди лучших студентов по этой профессии в международном движении WorldSkills International.

Ваш ребёнок сможет получить стажировку от работодателя и устроиться на работу в успешные компании страны.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ
И ОБСЛУЖИВАНИЕ
МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА

Российский союз строителей
Российский союз строителей

WorldSkills
Russia

ISBN 978-5-09-078198-5
9 785090 781985



Учебное пособие содержит практические знания, которые вам необходимы для безопасной и комфортной жизни в современном городе.

В увлекательной форме вы:

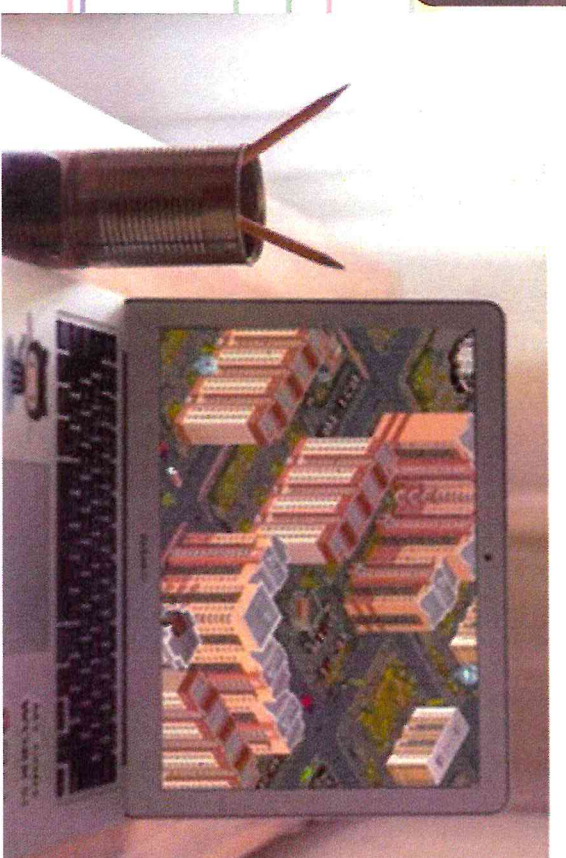
- изучите основы управления многоквартирным домом;
- узнаете, как уменьшить платежи за коммунальные услуги;
- познакомитесь с современными энергосберегающими технологиями;
- поймёте, как сохранить свой город в чистоте и благоустроить его.

А узнать новые знания и постигнуть несложные бытовые премудрости помогут герои этой книги и популярной обучающей компьютерной игры «ЖЭКА» — семья Лазаревых, их соседи и друзья, а также домовёнок Жэка...


ПРОСВЕЩЕНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
www.prosv.ru



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РЕФОРМИРОВАНИЮ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА**



Ваш куратор – Светлана Колесникова

Заместитель начальника Управления обучающих проектов ГК-Фонд содействия реформированию

ЖКХ: г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская д.5