



Запустите в полет дрон с мечтой

Национальный центр родительского образования
www.parents.go.kr

Футурист Томас Фрей предсказывает, что дроны будущего смогут выполнять более 200 видов операций. Индустрия дронов привлекает внимание как новая отрасль, в которой сосредоточены технологии будущего, такие как искусственный интеллект (AI), Интернет вещей (IoT) и роботы. Фактически, в настоящее время дроны уже используются для помощи при поиске пропавших без вести или во время пожаров в труднодоступных горных районах. Ожидается, что в будущем сфера применения дронов и связанные с ними рынки будут расширяться. Следовательно, будет расти и количество рабочих мест в этой сфере. Давайте посмотрим, в каких отраслях могут применяться дроны.

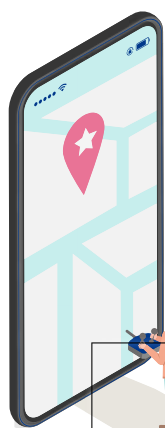


Дрон-курьер

Доставляет товары или предметы первой необходимости в районы бедствия.

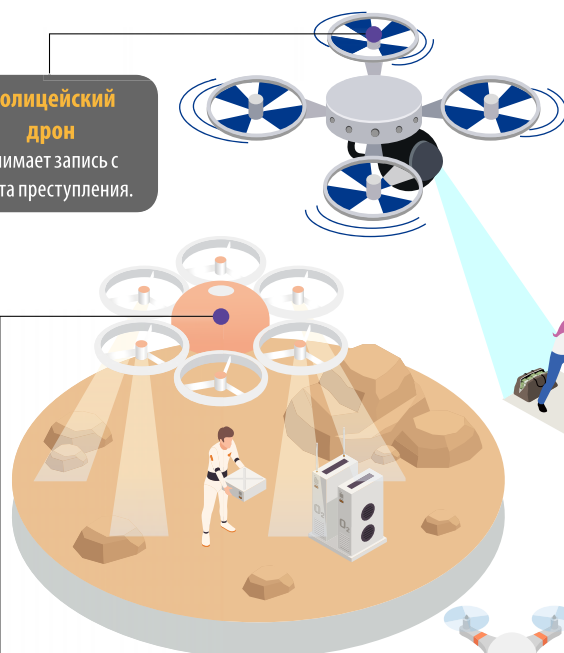
Полицейский дрон

Снимает запись с места преступления.



Исследовательский дрон

Исследует космос, океаны и места археологических раскопок.



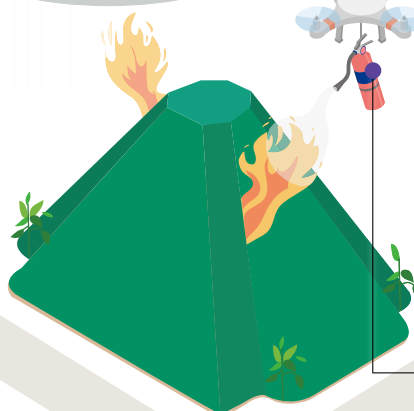
Дрон для сельского хозяйства

Орошает поля и распыляет пестициды.



Пожарный дрон

Находит очаг возгорания в зоне лесных пожаров.



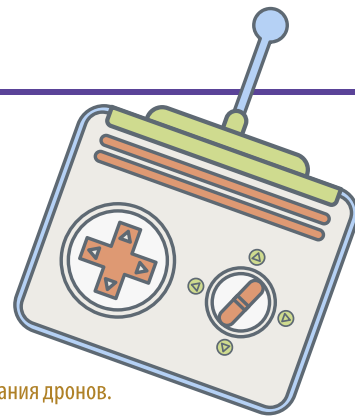
Дрон-такси

Развозит пассажиров до места назначения.

Источник: CareerNet (www.career.go.kr) > Карьерная консультация > Карьерное решение > Специалист по дронам



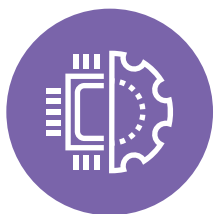
Беспредельный мир дронов



Специальности, связанные с дронами, подразделяются в зависимости от вида использования дронов. Они включают не только пилотирование, но и проектирование, производство, исследование, разработку технологий, техническое обслуживание и видеосъемку.

— ○ Какие специальности связаны с дронами?

Есть две основные категории специальностей, связанных с использованием дронов.



Управление и использование дронов

Проектирование дронов, изготовление деталей, разработка дронов (инженерное дело), обслуживание дронов и т. д. Специальности: инженер-конструктор беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), инженер-конструктор стыковки БПЛА, мастер по ремонту дронов и др.



Производство, сборка и обслуживание дронов

Управление дронами, контроль за применением дронов, составление текстов о дронах и др. Специальности: эксперт по сертификации операторов БПЛА, оператор беспилотной аэрофотосъемки, инструктор по дронам, специалист системы безопасности БПЛА, информационный специалист по дронам и т. д.

— ○ Как стать специалистом по дронам?

Дроны — это область, в которой требуется объединение комплексных базовых технологий, поэтому специалисты по дронам должны иметь разносторонние знания и опыт. Для управления летательными аппаратами и разработки дронов необходимы знания в области механики, географии, математики и компьютерной инженерии (включая программирование), а также нужно новаторское мышление и способность к точному оцениванию ситуации. Такая отрасль подойдет детям, которые любят изобретать или исследовать, интересами, представленными ниже.

Необходимые знания



Механика



География



Математика



Компьютерная инженерия

- Если ваш ребенок проявляет интерес к дронам, сначала дайте ему время для изучения понятия дронов. Узнавая о принципах управления и применении, о конструкции и процессе изготовления, характеристиках и программном обеспечении дронов, ребенок найдет область, соответствующую его интересам и склонностям.

- Дроны — это новая отрасль, основанная на технологиях будущего, и потенциал ее развития огромен. В будущем, по мере развития индустрии дронов и стремительного роста спроса, прогнозируется значительный рост потребности в специалистах по дронам.

Интересы



Мастер (реалист)

Имеет реалистичный и практический взгляд на вещи. Любит физическую активность.



Испытатель (исследователь)

Логично рассуждает и имеет аналитический склад ума. Любит исследовать.

*Примечание: Junior CareerNet (www.career.go.kr/jr/) > Информация о специальностях для подростков > Оператор дрона



Посмотрите видеопрезентации о специалистах по дронам.

Использование дронов стремительно возрастает в различных областях — в таких, например, как курьерская доставка, исследовательская разведка и применение БПЛА. Приглашаем вас в мир специалистов по дронам, ведущих за собой передовую отрасль будущего.

CareerNet (www.career.go.kr) > Видео о карьере > По категориям > поиск по запросу «Специалист по дронам»





Национальный центр родительского образования
www.parents.go.kr

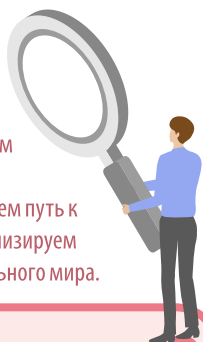
Какие специальности интересуют учеников средней школы?

Популярные профессии: учитель, врач, полицейский

Получая информацию о специальностях через обучение, средства массовой информации и книги, учащиеся средней школы проявляют интерес к разным профессиям. На первом месте это профессия учителя — ведь дети непосредственно наблюдают ее в школе. На втором и третьем месте — профессии, которые дети видят в повседневной жизни. Вспомните о том, как и вы, будучи ребенком, мечтали о той или иной профессии, вдохновившись ею после прочитанной книги или телепередачи — например, хотели стать врачом или другим специалистом.

Работа по специальности — это способ раскрыть свой потенциал и реализовать свой карьерный путь. О какой специальности мечтает ваш ребенок?

Давайте узнаем, к каким специальностям ученики средней школы проявляют наибольший интерес. Затем мы исследуем путь к работе в желаемой профессии и проанализируем особенности профессии в условиях реального мира.

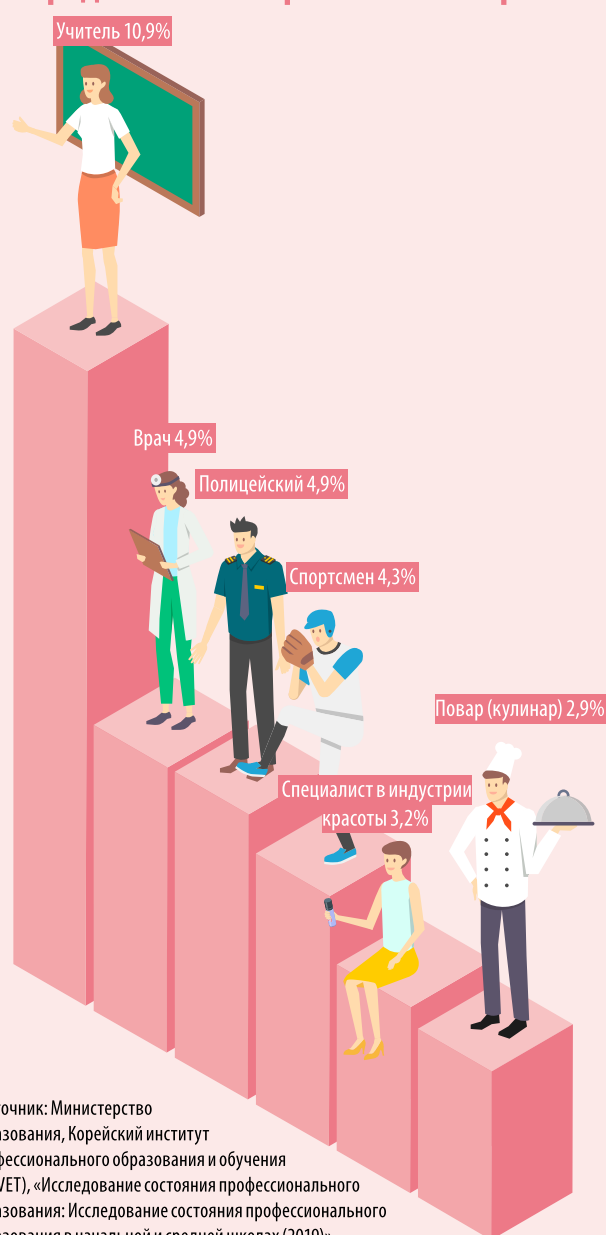


Помогите ребенку приобрести опыт и исследовать будущую специальность

Чтобы ваш ребенок заинтересовался миром профессий и более гибко подготовился к будущей карьере, ему необходимо получить разнообразный опыт и исследовать разные специальности. Благодаря этому ребенок сможет узнать о существовании множества различных специальностей и выберет ту профессию, которая подходит его интересам, способностям, характеру и ценностям.

Примечание: «Профориентация в средней школе и работа» (издательство «Кымсон»)

5 профессий, к которым учащиеся средней школы проявляют интерес



*Источник: Министерство образования, Корейский институт профессионального образования и обучения (KRIVET), «Исследование состояния профессионального образования: Исследование состояния профессионального образования в начальной и средней школах (2019)»



Посмотрите интервью специалистов профессий, выбранных учащимися средней школы

Интервью со специалистами, представленные в сети, помогут лучше понять специфику профессии и область выполняемых работ. Посмотрите вместе с ребенком интервью специалистов той области, в которой он мечтает строить свою карьеру.

Пак ○○, учитель детей с ограниченными возможностями

«Выбирая профессию, подумайте о том, подходит ли она к вашим способностям, и будете ли вы чувствовать себя удовлетворенным, работая по этой специальности. Я нашла свою будущую специальность благодаря полученному опыту. После волонтерства в школе для детей с ограниченными возможностями я поняла, что став специальным учителем смогу сделать свою жизнь более плодотворной».

*Примечание: CareerNet (www.career.go.kr)
> Информация о профессии > Интервью с профессионалом > Карьерный пропуск
> поиск по запросу «Учитель»



Ю ○○, врач

«Я врач-терапевт и активист международной организации „Врачи без границ“. Перед выбором своей профессии нужно подумать о ценностях в вашей жизни и о целях, которые вы ставите перед собой. А также о том, готовы ли вы физически и морально выполнять обязанности врача».

*Примечание: WorkNet (www.work.go.kr) > Работа и карьера
> Информация о специальности > Интервью с профессионалом > поиск по запросу «Врач»



Ким ○○, офицер железнодорожной полиции

«Работа офицера железнодорожной полиции заключается в том, чтобы следить за порядком в местах скопления людей на железнодорожных станциях и станциях метро. Мы также ищем потерянные в метро вещи, опрашиваем потерпевших и подозреваемых. Эта работа происходит непосредственно на месте происшествия и имеет ненормированный график, поэтому необходимо иметь хорошую физическую подготовку и быть готовым в любую минуту помочь людям, нуждающимся в помощи».

*Примечание: Официальный блог Министерства земли, инфраструктуры и транспорта (m.post.naver.com/my.nhn?memberNo=5113437) > пост «Обо всем | Работа» > «Действующий офицер о работе, выполняемой железнодорожной полицией».



Как много ваш ребенок знает о выбранной профессии?

Выбранная профессия	Обязанности, о которых стало известно из интервью с профессионалами	Впечатление
Пример) Врач	Пример) Врачи не только работают в больнице, но и выполняют свой врачебный долг путем волонтерства в общественных организациях.	Пример) Я понял, что врач не только должен иметь медицинские знания, но и должен обладать значительной физической подготовкой для того, чтобы лечить больных в разных ситуациях и бороться с болезнями, не сдаваясь.



Хотите узнать больше историй от профессионалов?

Вы можете найти больше историй в разделе «Интервью с профессионалами» в сети CareerNet. Вместе с ребенком прочтите интервью со специалистами о рабочем процессе и обязанностях.

CareerNet (www.career.go.kr) > Информация о специальности > Интервью с профессионалом





Национальный центр родительского образования
www.parents.go.kr

Поддержите ребенка, столкнувшегося с карьерным барьером

Большинство старшеклассников обеспокоены выбором своей будущей профессии и факультета, а также несоответствием своей мечты с реальностью. Некоторые из них волнуются из-за нечеткого представления о своем карьерном будущем или слишком поздно сделанного выбора. Это может восприниматься как барьер на пути к достижению поставленной цели. Давайте узнаем о том, что такое карьерный барьер и как его преодолеть.

«Карьерный барьер» на пути к поставленной цели

Карьерный барьер — это сложная ситуация, с которой сталкиваются учащиеся в процессе достижения поставленной цели. Он также является естественным процессом изучения подходящего карьерного пути, принятия решений и подготовки. Факторами карьерного барьера являются индивидуальные особенности и ценности, мотивация к достижению, социальная, экономическая и культурная структуры. Внезапное изменение карьеры из-за несчастного случая, разница между желаемой профессией и ценностями, физические ограничения тоже относятся к таким факторам. Процесс, во время которого ваш ребенок прикладывает усилия для преодоления карьерного барьера, иногда бывает тяжелым и ошеломляющим.

*Примечание: учебник «Карьера и работа», средняя школа Самян Медиа.



Согласие — ключ к преодолению карьерного барьера

Помочь ребенку, когда он сталкивается с проблемой выбора профессии, можно с помощью согласия с ним. В ситуации, когда подросток сталкивается с препятствиями в построении карьеры, моральная поддержка родителей поможет обрести смелость. В то время как разногласия родителей с ребенком могут стать еще одним препятствием в его карьерном пути. Если у вас и вашего ребенка разные взгляды по поводу его будущей карьеры, сначала выслушайте его и прислушайтесь к его мнению. Ваше сопереживание поможет устранить разногласия.

Карьерные барьеры на примерах онлайн-консультации



В процессе беседы с вами и совместного поиска решения сложившейся проблемы, ребенок преодолевает карьерный барьер. В разделе вопросов и ответов онлайн-консультации найдите примеры учащихся старших классов с похожими ситуациями.

Внимательно прочитайте ответы специалистов на вопросы, волнующие ребенка. Так вы сможете оценить ситуацию и узнать, что посоветовать ему. В примерах консультаций можно найти слова, которые смогут воодушевить его. Станьте для вашего ребенка надежной опорой и хорошим советчиком.

Консультации по вопросам карьеры в сети CareerNet

Примеры онлайн-консультаций по вопросам карьеры можно найти в сети CareerNet (www.career.go.kr) Корейского института профессионального образования и обучения. В частности, в меню подачи заявок на консультацию в CareerNet есть субменю подробных консультаций для мультикультурных учеников. Индивидуальный карьерный план, составленный специалистом по профориентации, поможет решить карьерную проблему вашего ребенка.

CareerNet (www.career.go.kr) > Карьерное консультирование > Заявка на консультацию

*Внизу формы заявки выберите «Выбор углубленного типа консультации» > «Мультикультурные ученики (дети из мультикультурных семей)»





Преодолевая карьерный барьер, ребенка

Карьерный барьер может вызвать у подростка страх и помешать углубленному поиску карьеры. Любой человек хоть раз в жизни сталкивается с карьерным барьером. Давайте посмотрим, какие карьерные барьеры усугубляют опасения вашего ребенка, и как их можно устранить?

Личности, преодолевшие препятствия и достигшие успеха

Первый футболист в Корее, Пак ○○, вошедший в состав лучшей футбольной команды мира, отличался от своих товарищей необыкновенным духом и неутомимой физической силой. Хотя он имел такую проблему, как плоскостопие. Плоскостопие существенно ограничивает скорость при движении, однако футболист Пак ○○ смог справиться с этой проблемой благодаря постоянным упражнениям и саморазвитию. Актер Чхон ○○, получивший награду Blue Dragon Film Awards, до этого длительное время не был знаменит и пережил кризис в своей карьере. Однако, создав шаг за шагом свою фильмографию и не сдаваясь идя к цели, он стал известен широкому зрителю и достиг успеха. Есть много других примеров знаменитых личностей, которые для достижения мечты преодолели значительные препятствия на своем карьерном пути.



Как устранить преграды карьерного пути?

Столкновение с боязнью перед неопределенностью — это первый шаг к преодолению карьерного барьера ребенка. Подумайте вместе с ним о том, какие препятствия мешают ему в построении его карьеры. Затем запишите, что нужно сделать для их преодоления. Преодолев карьерный барьер, ваш ребенок сможет открыть для себя новую дорогу к своей мечте.

*Примечание: учебник «Карьера и работа», средняя школа Самян Медиа.

Карьерный барьер в представлении ребенка

Пример) Отличие того, что нравится, от того, что получается

Решение проблемы, которое видит ребенок

Пример) Изучить более широкий круг профессий, связанных с желаемой областью, и выбрать профессию, подходящую складу характера.

Карьерный барьер в представлении родителей

Пример) Есть желаемый карьерный ориентир, но нет уверенности

Решение проблемы, которое видят родители

Пример) Узнать круг своих способностей и интересов, а затем получить подготовку или образование для развития необходимых профессиональных качеств.

*Ссылка для примеров: CareerNet > Консультации по вопросам карьеры > Карьерная экспедиция. Ответы.



Вы можете найти больше ответов на вопросы о карьерном барьере других учеников и советы по его преодолению в меню «Карьерная экспедиция» CareerNet.

CareerNet (www.career.go.kr) > Консультации по вопросам карьеры > Карьерная экспедиция > Остров Карьеры