



Новостная рассылка для родителей о профессиональной ориентации ребенка

Национальный центр поддержки родителей www.parents.go.kr



Представьте будущее, которое изменит виртуальная реальность!

Узнайте о ключевых технологиях создания контента виртуальной реальности, и о том, какой она станет в дальнейшем.
Career Net (www.career.go.kr) > Видео о карьере > Учащийся начальной школы > Виртуальная реальность



Здесь можно отправиться в заветное
заграничное путешествие.

Можно стать
космонавтом и
пообщаться с
марсианином.

Можно испытать
себя в желаемой
профессии.

Можно прыгнуть с "тарзанки"
или побывать в доме-призраке.

Виртуальная реальность (VR) - это воображаемый мир, созданный на компьютере с помощью современных информационных технологий. В нем можно получить опыт, максимально приближенный к реальному. Не правда ли удивительна возможность реалистичного перемещения в труднодоступные в повседневной жизни места? Каким образом это происходит и какую работу выполняет специалист виртуальной реальности узнайте вместе с вашим ребенком.

Откройте
для себя
виртуальный
мир





Мы задали специалистам, занимающимся созданием и дизайном виртуальных миров, вопросы и получили на них ответы. Хотите вместе с ребенком погрузиться в мир виртуальной реальности?



Креативность

Воображение

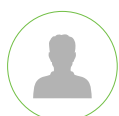
Специалист виртуальной реальности

Сотрудничество

Умение соглашаться



Q1. Какие качества нужны специалисту виртуальной реальности?



Для того, чтобы понять, какое виртуальное приключение хотят ощутить пользователи, необходимо иметь воображение и творческий подход. Очень важно уметь работать коллективно, так как мы работаем со специалистами из других областей: гуманитарных, технических и дизайнерских. Для понимания пространства и времени и анализа системы необходим широкий кругозор и навыки аналитического мышления. Учитывая, что специалисты виртуальной реальности используют разные технологии и компьютерный сленг, большую помощь в работе окажут такие качества, как чувство сотрудничества и толерантности, а также умение соглашаться с мнением коллег.

Q2. Интересно, как происходит процесс создания контента виртуальной реальности.



Нам ответил специалист виртуальной реальности "А", работающий совместно с Корейским Агентством по охране производства (KOSHA), над созданием контента по безопасности труда. После проектирования аварийных ситуаций с помощью компьютерной графики в 3-х мерном измерении, осуществляется дизайн системы виртуальной реальности и ее тестирование. Пройдя окончательную проверку на отсутствие сбоев система готова к применению! Такой обучающий контент помогает испытать аварийную ситуацию, близкую к реальности, и стимулирует работников быть более осторожными и бдительными во время производственного процесса.

Q3. Каковы перспективы в будущем у специальностей, связанных с виртуальной реальностью?



Область применения виртуальной реальности широка и разнообразна. Она распространяется не только на онлайн-игры и развлекательную сферу, но и на медицину, промышленность, самоуправляемый транспорт. Поэтому специальности, связанные с ней, являются перспективными, и в течение следующих 10 лет занятость в этой области будет постоянно расти.



Посетите виртуальный выставочный зал Национального музея Кореи и получите яркие впечатления от онлайн-экскурсии.
Национальный музей Кореи (www.museum.go.kr)
> Выставка > Виртуальный выставочный зал



Испытайте профессию будущего в виртуальном пространстве! **Реалистичный контент для получения опыта профессий будущего**

От проектировщика транспортной системы летающих автомобилей до консультанта по применению искусственного интеллекта (AI)! Ощутите профессию будущего в реалистичном виртуальном мире.

Содержание Виртуальный опыт профессии будущего

Способ Загрузить и запустить специальное мобильное приложение с помощью QR-кода

※ Этот контент можно использовать в режиме 3D даже без VR-устройства (HMD)

※ Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к разделу [Учебные материалы по карьере] на сайте Career Net (www.career.go.kr).



▲ Play Store
(для Android)



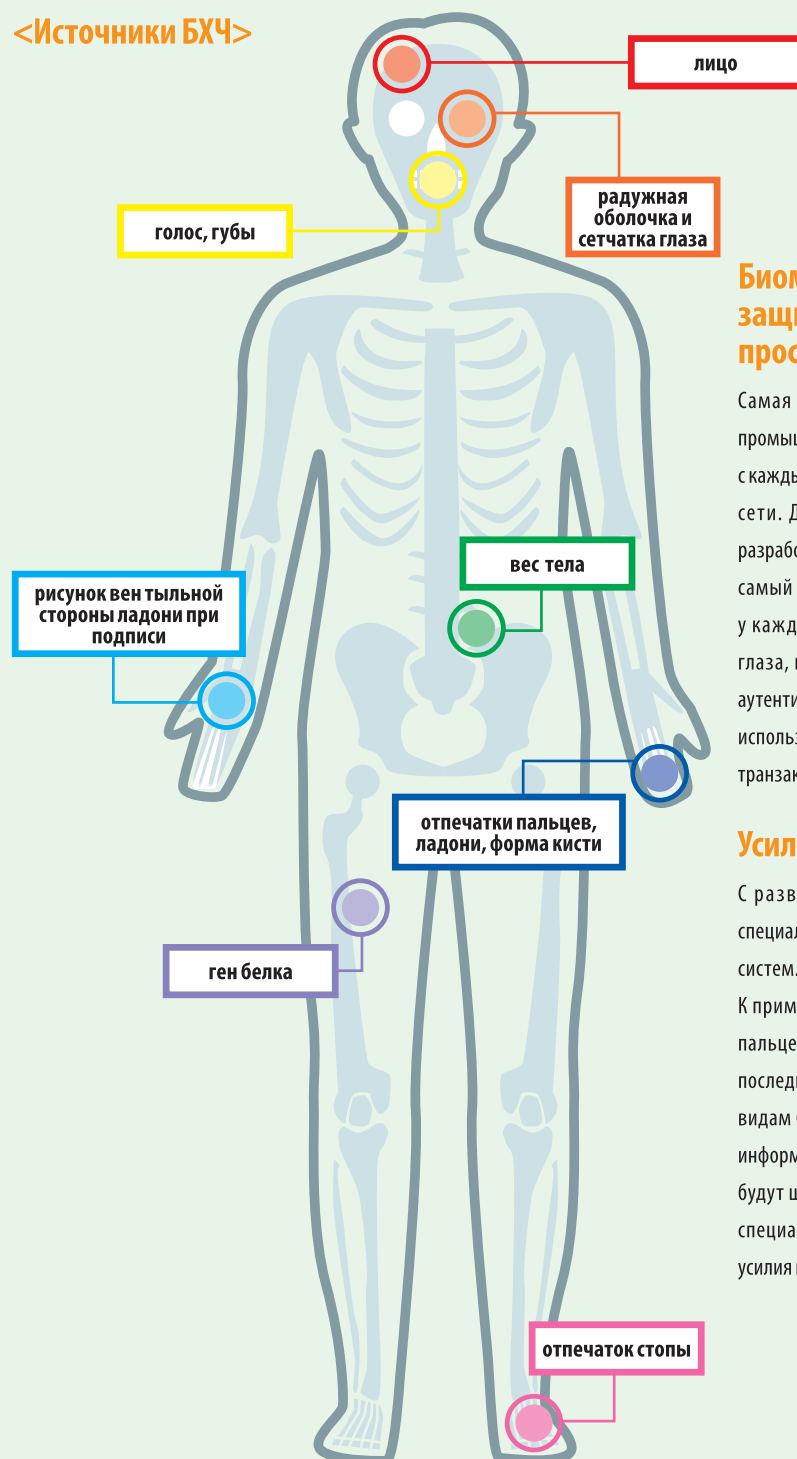
▲ App Store
(для iOS)

Средняя школа



Национальный центр поддержки родителей www.parents.go.kr

<Источники БХЧ>



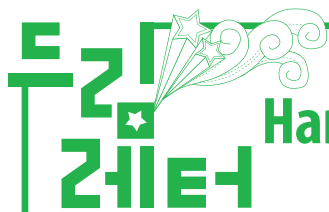
Мир, открываемый биометрией, с использованием передовых биотехнологий

Биометрические характеристики, защищающие данные в цифровом пространстве

Самая важная тема на сегодняшний день, в век цифрового мира и 4-й промышленной революции, – это “защита данных”. Киберпреступность растет с каждым днем, приобретая все новые формы и нанося ущерб пользователям сети. Для предотвращения незаконного доступа к личным данным разработаны технологии, среди которых “биометрические технологии” имеют самый высокий уровень защиты. Такие системы используют уникальные у каждого человека рисунки отпечатков пальцев, радужной оболочки глаза, кровеносных сосудов и др., в качестве защитного пароля для его аутентификации. В повседневной жизни биометрические технологии широко используются нами для разблокировки смартфонов, проведения денежных транзакций, использования биометрических дверных замков.

Усиленная защита благодаря сотрудничеству

С развитием биометрических технологий растет интерес к таким специальностям, как эксперт по биометрике и разработчик биометрических систем. Работники этих направлений специализируются в разных областях. К примеру, существуют специальности по распознаванию по отпечаткам пальцев, строению лица, подписи, строению руки, рисунку вен, жестам. В последнее время была разработана система идентификации по нескольким видам биометрических данных. С каждым днем важность защиты личной информации растет, поэтому можно предположить, что такие специальности будут широко востребованы в будущем. И кто знает, может когда-нибудь, специалисты всех областей биометрической технологии объединят свои усилия и создадут супертехнологии защиты данных.



Навстречу рождению новых профессий!

Биометрика в создании профессий будущего

Знания о профессии по биометрической технологии поможет открыть дверь в будущее

Специалисты по биометрической технологии и разработчики биометрических систем обладают схожими способностями, интересами и возможностями, с разработчиками и инженерами других сфер. Однако они раньше считывают изменения в мире и лучше подготовлены к ним. Поэтому, исследуя специальность или выбирая профессию, важно расширять свои возможности и пробовать силы в разных областях.

Биометрическая технология распознавания - это новая специальность, которая появилась благодаря достижениям технологии и промышленности. Сравните способности и тип характера, подходящие для этой специальности, с интересами и способностями вашего ребенка, и, если у него есть интерес к научно-технической сфере, предложите ему новые и креативные специальности этой области. В процессе совместного поиска у ребенка постепенно сложится представление о профессиях, которые будут востребованы в будущем.



Какие есть профессии будущего, привлекающие внимание? Давайте рассмотрим профессии, которых пока нет в нашей стране. Это поможет вашему ребенку вырасти специалистом, лидирующим в мире. А также рассмотрим необычные специальности, подобные биометрической технологии. В информационном разделе сайта сети Воркнет (Worknet) представлены новые и креативные профессии разных областей. Попробуйте найти вместе с ребенком специальность, которая соответствует его интересам, и узнайте о ее содержании, требуемой подготовке, и перспективе!

✂ Worknet (www.work.go.kr) > Профессия и Карьера > Поиск информации о профессии > "Поиск новых и креативных специальностей" или "Поиск по уникальным специальностям"

Быстрый переход к поиску информации о профессии ➡





Национальный центр поддержки родителей www.parents.go.kr



Меняющийся мир профессий, какие профессии будут перспективны в будущем?

Информация о перспективных профессиях в будущем, которые не смогут заменить машины.
Career Net (Корионет) (www.career.go.kr) Корейский институт развития карьеры >
Видео о карьере > Учащийся старшей школы



7 тенденций изменений в будущем и профессии, которые могут появиться.



Источник: Career Net (www.career.go.kr)> Видео о карьере > [Средняя школа] Понимание меняющихся профессий и создание моей карьеры в будущем

Как изменяются профессии в будущем?

- Специальности, по защите окружающей среды**
Эксперт по перемене климата, Специалист по аграрным технологиям будущего, Конструктор электромобиля
- Специальности 4-ой бизнес-революции**
Инженер по 3Д-печати, Специалист по виртуальной реальности, Специалист по дронам
- Глобальные и мультикультурные специальности**
Специалист по международным разработкам и сотрудничеству, Мультикультурный специалист по развитию, Специалист по проведению международных конференций
- Специальности по био-уходу за здоровьем**
Специалист научно-исследовательского института функциональной пищи, Планировщик смарт-ухода за здоровьем, Специалист по биометрии
- Специальности слияния промышленности и IT-технологий**
Разработчик распознавания эмоций, Судмедэксперт, Эксперт по стихийным бедствиям

По данным Управления статистики труда США, представители поколения , родившиеся к концу периода “бейби-бум” (1957–1964 г.г.), находясь в возрасте от 18 до 46 лет, меняли профессию в среднем 11,3 раза. Это социальное явление другой страны может стать примером развития нашего общества в будущем. В соответствии с достижениями научных технологий: искусственного интеллекта, бионики, больших данных, - в мире профессий происходят постоянные изменения. Поддержите своего ребенка в поисках его мечты, попытайтесь предугадать вместе с ним перспективную специальность в век стремительных перемен.



“В будущем наши дети осваивают разные специальности в своей жизни. Если способности каждого ребенка будут уважаться и развиваться, он сможет расти, создавая свою значимую историю путем постоянных преобразований и расширения навыков.”

- профессор Хон Ён Бок, Школа искусств и дизайна Херрон, Университет штата Индиана (из домашних рассылок “Dream Letter” о профессиональном обучении, 2013 г.)

Давайте отметим как изменились профессии, по какой причине исчезли и какими специальностями заменены сегодня.

Старая профессия	Причина исчезновения	Новая профессия
Рикша	Развитие транспортных средств	Водитель метро, водитель автобуса, водитель такси
Художник плакатов кинопоказа	Развитие технологии фотографии	Дизайнер постеров, фотограф

Ориентирование ребенка для подготовки к будущей специальности

Узнайте о том, какие способности и навыки нужны вашему ребенку для будущей профессии, и чем вы можете помочь ему в их развитии.

Национальный центр поддержки родителей
(www.parents.go.kr)

- > Материалы профессионального обучения
- > Карьерные рецепты



Какие новые специальности появятся, если соединить их с новыми технологиями будущего?

Профессия настоящего	Фермер			
Технология будущего	Передовая аграрная технология			
Профессия будущего	Смарт-агроном			
Какую работу выполняет?	Контролирует с помощью информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) среду для взращивания сельхозпосевов, повышая производительность за счет роботизации процесса.			

