

СЕРИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МАРШРУТОВ
ДЛЯ ДЕТЕЙ 10-11 КЛАССОВ И ИХ РОДИТЕЛЕЙ

<http://edugalaxy.intel.ru/kids>



Вы покупаете компьютер для ребенка-старшеклассника. Ему дорога каждая минута — нужно не только успевать осваивать школьную программу, но и готовиться к ЕГЭ, а всего через несколько лет ваш ребенок поступит в вуз.

Навигатор

Выбрать будущую профессию, оценить свои шансы в сдаче экзаменов, отправиться вместе в кругосветное виртуальное путешествие с помощью компьютера — это просто, имея под рукой наши «шпаргалки» и Вашу родительскую заинтересованность в поддержке ребенка-старшеклассника...

Что важно знать при покупке компьютера?



Компьютер предоставляет массу возможностей для поиска и анализа информации, дистанционного обучения, подготовки к экзаменам, для общения с носителями иностранных языков, для занятия музыкой, работы с фото- и видеоформатами и многое другое. И все это, как вариант совместного досуга, можно делать вместе.

Ребенку действительно нужен хороший производительный компьютер, обязательно мобильный, по возможности — легкий, компактный, стильный (у вас ведь растет будущий студент!)

Мобильный или настольный?

Мобильные компьютеры (ноутбуки и Ultrabook™) давно уже обогнали по популярности настольные решения. Причина очень проста — ноутбук такой же мощный, как настольный компьютер, и при этом его можно брать с собой и даже работать там, где нет электричества!

Какая деталь главная?

Что же самое важное в компьютере? Сердцем компьютера, несомненно, является **процессор**. Именно он отвечает за обработку всей информации и определяет быстродействие компьютера.

Какие процессоры соответствуют нуждам школьника?

Хороший вариант: Intel® Celeron® / Intel® Pentium®

Его производительности хватит для простой работы в Интернете и с документами, для просмотра образовательных роликов.

Лучше: Intel® Core™ i3

Современный процессор с высокой производительностью и улучшенными мультимедийными (видео, игры) возможностями.

Отличный вариант: Intel® Core™ i5 и Intel® Core™ i7

Самые быстрые процессоры Intel® для персональных компьютеров. Обладают отличными мультимедийными возможностями, позволяют работать с любыми прикладными программами.



Какие еще детали важны?

Оперативная память. Содержит все данные, с которыми компьютер работает в текущий момент. Чем больше оперативной памяти, тем больше программ Вы сможете запускать одновременно. Минимальное количество оперативной памяти для комфортной работы — 2 ГБ. А лучше — 4 ГБ.

Жесткий диск. Это хранилище всей Вашей информации, фотографий, фильмов, программ, музыки, игр. Чем он больше, тем больше данных Вы сможете хранить на компьютере. Лучше, если емкость жесткого диска будет не менее 500 ГБ.

Размер и вес. Важный параметр для мобильного ноутбука. Лишняя масса, незаметная при покупке, обязательно даст о себе знать при постоянных передвижениях. Чтобы не переутомляться, рекомендуем выбирать устройство весом до 2 кг.

Время автономной работы и емкость батареи. Время работы без подзарядки — крайне важный параметр для ноутбука. Обратите внимание на емкость батареи. Обходиться без подзарядки по 6-8 часов могут ноутбуки, емкость батареи которых составляет 6000 мА-ч (миллиампер-часов), а также новейшие мобильные компьютеры, называемые Ultrabook™.

Ultrabook™ — самый лучший ноутбук!

Обладает всеми преимуществами мощных ноутбуков, но вместе с этим имеет небольшой вес и длительное время автономной работы. Основные преимущества:



- **Компактный корпус.**
- **Высокая производительность** благодаря процессорам Intel® Core™.
- **Быстрая загрузка.** Время пробуждения — не более 3 секунд из режима сна и менее 7 секунд из выключенного состояния.
- **Время автономной работы** не менее 5 часов (до 9 часов у некоторых моделей).
- **Технология защиты** устройства и информации от утери и кражи.
- **Быстрая загрузка** любимых приложений.





ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ЕГЭ...

Ваш сын или дочь заканчивает обучение в средней школе, и впереди Единый государственный экзамен (ЕГЭ)... Тогда эти советы для Вас!

Они помогут Вам понять, ЧТО предстоит Вам и Вашему ребенку, КАК подготовиться к сдаче ЕГЭ и сдать его успешно, КАКИЕ сетевые ресурсы могут быть Вам при этом полезны... Все в ваших руках!!!

1 Совет первый. Изучаем документы.

Только зная о предстоящем испытании не понаслышке, Вы сможете помочь своему сыну или дочери! Пользуясь официальными источниками:

- изучите перечень тех тем, которые должен знать Ваш ребенок (кодификатор элементов содержания ЕГЭ);
- ознакомьтесь с перечнем умений и навыков, которыми он должен владеть (кодификатор требований к уровню подготовки);
- получите представление о структуре и содержании экзаменационной работы (спецификация контрольно-измерительных материалов).

Ознакомьтесь:

Сайт Федерального института педагогических измерений: www.fipi.ru

Официальный информационный портал государственной итоговой аттестации: <http://gia.edu.ru/ru>

Сайт Федерального центра тестирования: www.rustest.ru

2 Совет второй. Рассчитываем свои силы.

Составьте детальный план подготовки к сдаче экзаменов. Для этого сначала предложите ребенку прорешать задания демонстрационной версии ЕГЭ и, используя кодификатор, определите слабые места в предметной подготовке.

Демонстрационные варианты ЕГЭ по всем предметам: <http://ege.edu.ru/ru/main/demovers>

<https://edugalaxy.intel.ru/kids/route/3/1>

3 Совет третий. «Терпенье и труд...»

Сформируйте у своего ребенка уверенность, что только планомерная подготовка к экзаменам позволит сдать их успешно! В этом Вам помогут интернет-ресурсы разных типов: видеуроки, интерактивные пособия, виртуальные лаборатории, онлайн-тесты и многие другие. Выбирайте и ... за дело!

Изучаем и выполняем задания:

Онлайн-тесты по ЕГЭ (все предметы): <http://ege.yandex.ru>.

Подготовка к ЕГЭ (более чем по 10 предметам!): <http://reshuege.ru>

Демонстрационный онлайн-вариант ЕГЭ по русскому языку: <http://egerus.ru/onlineTest.html>

Видеоуроки по математике: <http://video-repetitor.ru>

4 Совет четвертый. Стресс — не лучший помощник.

Помните, что успешность сдачи вашим ребенком ЕГЭ зависит не только от степени владения материалом по предмету, но и от умения не растеряться в стрессовой ситуации, выбрать подходящую стратегию.

Смотрите и изучайте вместе с детьми:

Советы выпускникам и родителям: <http://ege.edu.ru/ru/classes-11/psych/>

Видео ролик «Психологическая подготовка к ЕГЭ»: <https://edugalaxy.intel.ru/kids/links/3/46>

5 Совет пятый. Подводим итоги.

Итак, очередной экзамен позади... Удовлетворены ли Вы результатом? Возможно, Вы с ним не согласны? А если Ваш ребенок не смог сдать экзамен в назначенное время? На эти и другие вопросы Вы можете получить ответы из официальных интернет-источников.

Ознакомьтесь:

«Можно ли пересдавать ЕГЭ»: <https://edugalaxy.intel.ru/kids/links/3/47>

«Как правильно подать апелляцию?»: <https://edugalaxy.intel.ru/kids/links/3/48>

Региональные центры информационного сопровождения ЕГЭ:

www.rustest.ru/ege/ege_v_subektakh_rf.php

6 Совет шестой. Кем стать, или куда пойти учиться?

Результаты ЕГЭ заменили собой вступительные экзамены в вузы по большинству направлений и специальностей. Помогите ребенку сориентироваться в многообразии вузов, но дайте ему возможность самому принять решение.

Информация для поступающих в вузы и ссузы:

Официальный информационный портал ЕГЭ: <http://ege.edu.ru>

Федеральный портал «Российское образование»: www.edu.ru/abitur/index.php

Успехов Вам и Вашим детям!

Автор идеи

Рекомендуемый возраст

Касатонов Владимир Вячеславович, ст. Павловская,
Краснодарский край

10-11 классы

ИГРАЕМ В ПРЯТКИ...

Ваш ребенок повзрослел и слово «игра» практически исчезло из семейного лексикона? А зря... Давайте вспомним детство и поиграем в прятки!

Но... Это будет не обычная игра, а самая-самая «продвинутая»... Мы предлагаем прятаться в панорамах Google! Надеемся, что Вы сможете удивить своих повзрослевших детей идеей увлекательного виртуального путешествия по онлайн-картам! Возникли вопросы? Отвечаем...

1 Вопрос 1. Что такое Google Maps (Google-карты)?

Это уникальный сервис, поверьте! И если Вы еще с ним не знакомы, то воспользуйтесь специальной справкой...

Для справки:

Здесь Вы найдете подробную информацию о сервисе: <https://edugalaxy.intel.ru/kids/links/3/49>

Просматривайте карты со всей планеты прямо в браузере! Ищите знакомые объекты, прокладывайте новые маршруты! Ведь управлять картой очень легко...

2 Вопрос 2. Как попасть в панорамы Google?

Используйте следующий алгоритм:

- Перейдите на Google-карту: <http://maps.google.com>
- Введите в соответствующей строке запрос. Например: Москва, Красная площадь.
- Выберите удобное разрешение. Найдите на панели управления желтого человечка и перетащите его на карту. На карте появляются синие линии. Ими обозначены те места, которые имеют панораму. Теперь Вы оказались в центре нашей столицы — на Красной площади! Оглядитесь вокруг! Правда, волшебство?

3 Вопрос 3. Как играть?

Водящий открывает панораму в какой-то точке, а остальные задают вопросы, что он видит вокруг себя. Вы должны угадать, где он находится! Попробуйте выполнить запросы:

- Лондон, Биг Бен (и Вы окажетесь на берегу Темзы!)
- Вашингтон, Белый дом (и Вы сможете погулять по резиденции президента США)
- Неаполь, Помпеи (и Вы сможете прогуляться по развалинам этого древнего города!)

За одну минуту Вы перенеслись из резиденции президента США на юг Италии! Фантастика!

<https://edugalaxy.intel.ru/kids/route/3/2>

4

Вопрос 4. В чем преимущество игр с панорамами?

Прежде всего в том, что ребенок, в отличие от простого просмотра веб-страниц (веб-серфинга), получает информацию целенаправленно и испытывает ощущения, вполне сходные с теми, какие испытывает путник, оказавшийся в конкретном месте Земли впервые.

Заметим, что для игры Вам не нужно ничего, кроме браузера и Интернета (и компьютера, конечно)!

5

Вопрос 5. Какие полезные навыки можно отрабатывать в этой игре?

Такой вопрос зададут явно равнодушные родители, которые хотят не просто поиграть, но еще и чему-то научить своих детей. Чему же можно их научить? Прежде всего, это умение лаконично выражать мысли; формулировать и задавать вопросы так, чтобы получить максимум информации; ориентироваться на местности... Кроме того, Вы можете познакомить детей с различными культурно-историческими объектами. Сколько интересного можно узнать за один вечер!

6

Вопрос 6. Куда отправиться в путешествие?

Этот вопрос возникает накануне каждого путешествия... Воспользуйтесь нашими советами и посетите несколько самых необычных и интересных мест в панорамах Google.

Амазонка. Исследуйте самую водоносную реку в мире, сидя дома. При этом Вы можете не беспокоиться, что на Вас кто-то нападет: <http://goo.gl/maps/5yKbq>

Виды на Антарктику. Наслаждайтесь антарктическими холодными пейзажами, не вылезая из-под теплого домашнего пледа. В таком путешествии есть свои большие плюсы: <http://goo.gl/maps/s99Ju>

Австралийская глушь. Не хотите посмотреть на австралийскую провинцию, которая находится вдали от мегаполисов и небоскребов? Насладиться тишиной и умиротворением Вы сможете именно здесь: <http://goo.gl/maps/ivQWn>

Уважаемые родители! Не останавливайтесь!

Ищите на планете Земля интересные места, инициируйте познавательную деятельность своего ребенка: попросите поработать с поисковой системой и найти более полные сведения о месте Вашего путешествия, обсудите уникальные творения природы и рук человеческих... Расширяйте кругозор...

Увлекательных Вам путешествий!

КРУГОЗОР БЕЗ ГРАНИЦ

Скоро Ваш сын или дочь заканчивают школу и окажется в стенах вуза... Как завоевать авторитет в новом студенческом коллективе?

Наш путь по развитию кругозора будет состоять из шести ступенек, преодолеть которые Вы сможете, используя интернет-ресурсы, специально подобранные для семейного досуга, творчества и общения с подростком.

И взрослые дети нуждаются в Вашем внимании и поддержке. Будьте вместе чаще!

1 Ступенька первая. Ищем ориентир!

Что такое ориентир? Это предмет или человек, помогающий определять направление движения, находить цель в жизни. Именно родители должны помочь ребенку отыскать такой ориентир. Кто может стать ориентиром в мире знаний? Конечно, люди, которые достигли многого: например, русский ученый Михаил Васильевич Ломоносов.

Ресурс для просмотра:

«Россия. Культура», «Северный Леонардо»: <http://rutv.ru/brand/show/id/35425>

2 Ступенька вторая. Создаем свою картинную галерею.

Познакомьтесь с известными художниками через их личные сайты. Посмотрите работы художников — наших соотечественников и современников, совершите виртуальные путешествия по мастерским.

Ресурсы:

Сайт Ильи Глазунова: www.glazunov.ru/RU/index.html

Сайт Александра Шилова: www.amshilov.ru

Сайт Никаса Сафронова: www.nikas-s.ru

Создавайте собственные коллекции шедевров с проектом компании Google «Google Art Project»: www.googleartproject.com/ru

3 Ступенька третья. Музыкальная пауза.

Музыка — это удивительный мир. Не каждый посвятит себя полностью музыке, но уметь чувствовать музыку должен каждый. Психологи также утверждают, что хорошая музыка благотворно влияет на человека. Мыслители говорят, что музыка побуждает нас красноречиво мыслить... Предлагаем проверить это высказывание! Учредите семейную традицию «Воскресный вечер с хорошей музыкой».

Рекомендуем следующие ресурсы для прослушивания и просмотра:

Видеоканал Большого театра России: www.youtube.com/user/bolshoi

Медиа вещание Мариинского театра России: <http://mariinsky.tv/n/v>





4

Ступенька четвертая. Научные открытия и изобретения.

Сколько лет российской академической науке? На самом деле, не так уж и много — менее трехсот. Но вклад её в мировую науку огромен. Откройте всей семьей картину научных достижений.

Ресурсы:

Фильм «Русская наука: от Петра до XXI века». Программа телеканала «Радость моя»:

<https://edugalaxy.intel.ru/kids/links/3/50>

Раздел «Изобретения» энциклопедии «Мир природы»:

<http://worldofnature.ru/izobreteniya>, <http://worldofnature.ru/lyudi-i-nauka>

5

Ступенька пятая. Соревнования в познании.

Как проверить свой кругозор? Конечно, общаться с друзьями на разные темы. Но есть любимый всеми способ — интеллектуальная игра. Их в сети Интернет очень много. Мы предлагаем такие, которые позволят организовать семейные «Игры разума». Спорьте, подсказывайте, ищите правильные ответы, соревнуйтесь на скорость. Главное, играйте наравне с ребенком, дайте подростку почувствовать себя эрудитом.

Ресурсы для организации соревнований:

Образовательно-игровой портал «Эрудиты»: www.eruditi.ru

Портал викторин «1001 викторина»: <http://1001viktorina.ru>

6

Ступенька шестая. Становимся мудрее вместе с притчами.

Как притча — невыдуманный рассказ, повествование о реальных событиях, происходивших в разные времена, может расширить кругозор? Отвечаем: очень просто. Во-первых, притчи — это знания из истории разных народов, во-вторых — это отличный способ поддержать или начать разговор. И конечно, любое поздравление с притчей будет незабываемым. Читайте притчи и становитесь мудрее!

Ресурсы:

Сайт проекта «Притчи.ру»: <http://pritchi.ru>

Раздел «Притчи» энциклопедии «Мир природы»: <https://edugalaxy.intel.ru/kids/links/3/51>

<https://edugalaxy.intel.ru/kids/route/3/3>

ПРОФЕССИИ XXI ВЕКА

Неслучайно говорят: «Занимайтесь любимым делом, и вам не придется работать ни дня в своей жизни...» Но как помочь найти ЭТО любимое дело ребенку?

Мы живем в XXI веке – веке новых научных открытий и изобретений, развития новых экономических и социальных отношений, в котором спектр профессий значительно расширился и продолжает расширяться. Но что знаем о новых профессиях? Давайте вместе с ребенком попробуем ответить на некоторые вопросы, связанные с этим сложным выбором...

1 Вопрос 1. Какие навыки необходимы человеку XXI века?

Ответ на этот вопрос будем анализировать через призму времени, с учетом трендов нашей эпохи. Социологами уже сделаны определенные выводы...

Информация к размышлению:

Умения 21 века. Проект Программы Intel «Обучение для будущего» Letopisi.Ru:
<https://edugalaxy.intel.ru/kids/links/3/52>

2 Вопрос 2. Как изменится функционал сотрудника отдела кадров?

«Кадры решают все» (с)... Именно по этой причине сотрудник отдела кадров (который раньше, по сути, никогда не работал с людьми, а только с их «личными делами») превращается сегодня в HR-менеджера (англ., Human Resources — человеческие ресурсы). Рекрутинг, адаптация, обучение и развитие персонала... Результативность работы HR-менеджера во многом определяет успешность развития компании.

Информация к размышлению:

«Чем управляет HR-менеджер?». Анализ деятельности HR-менеджера от компании «Hi-Tech Group»: www.hr-journal.ru/articles/ov/chem.html

3 Вопрос 3. Что «строит» ИТ-архитектор?

Традиционно профессия архитектора ассоциируется со строительством. Но в XXI веке ни одна крупная компания не может обойтись еще и без ИТ-архитекторов (ИТ-архитекторов), поскольку ее конкурентоспособность во многом зависит от того, насколько грамотно автоматизированы основные бизнес-процессы. И именно ИТ-архитектор выстраивает виртуальную структуру и организацию информационных процессов в масштабе предприятия. Поэтому ИТ-архитектор становится ключевой фигурой в этом процессе.

Информация к размышлению:

По материалам HR-портала: <http://hr-portal.ru/article/it-arhitektor-spravka-o-professii>

По материалам сайта HR Planet: <http://planetahr.ru/publication/4500>

Автор идеи

Вострикова Ксения Сергеевна,
село Знаменка, Минусинский район
15-17 лет

Рекомендуемый возраст

4 **Вопрос 4. Кто ведет диалог с органами власти?**

Сегодня в объявлениях агентств по набору персонала можно встретить среди перечня вакансий еще одну интересную профессию — GR-менеджер (англ. government relations, отношения с государственными структурами). В ее функционал входит работа с государственными структурами и решение рабочих вопросов в соответствии с законами тех стран, на территории которых ведут свою деятельность компании.

Информация к размышлению:

Интернет-портал «Деловой мир»: <https://edugalaxy.intel.ru/kids/links/3/53>

5 **Вопрос 5. Эколог — профессия будущего?**

По мере того, как продолжает расти население Земли, увеличивается и воздействие человека на окружающую среду. И, к сожалению, эти процессы бывают зачастую губительны для природы. Потери биологического разнообразия и основные экологические проблемы являются прямым результатом человеческой эксплуатации ресурсов планеты и делают экологию одной из наиболее популярных наук современности, а профессию эколога — одной из самых востребованных!

Информация к размышлению:

По материалам сайта EcoVoice: <http://ecovoice.ru/blog/public/4664.html>

6 **Вопрос 6. Семь раз отмерь, один раз отрежь... О какой профессии ведем речь?**

Развитие экономики и торговых отношений России требует притока профессиональных логистов. В их функционал входит организация транспортно-экспедиторских услуг, управление запасами на предприятии, управление материально-техническим обеспечением организации, управление складским хозяйством и т. п.

Информация к размышлению:

По материалам сайта HR Planet: <http://planetahr.ru/publication/3716>

7 **Вопрос 7 — риторический. Как выбрать профессию?**

Есть замечательная фраза известного русского литератора Э. Севруса: «Трудно вложить душу в дело, к которому она не лежит». Поэтому верный выбор профессии — это залог будущего успеха!

Возможно, выбирая профессию, и не стоит ориентироваться на то, что популярно в данный момент на рынке труда. Нужно опираться на свои сильные стороны, на свои личные качества, на свои склонности. Развитие этих качеств — тоже один из путей к успеху! Но нельзя не учитывать и слабые стороны...

Пройдите с сыном или дочерью специальное тестирование.

Проведите анализ личностных качеств и внешних условий...

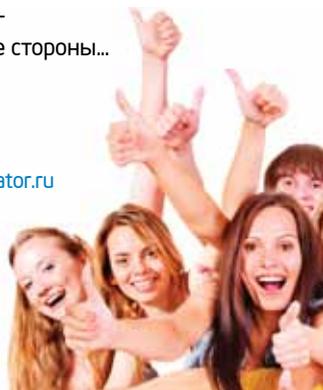
Информация к размышлению:

Центр тестирования «Гуманитарные технологии»: www.proforientator.ru

Коллекция тестов: www.proforientator.ru/tests

Электронный музей профессий: www.profvibor.ru

<https://edugalaxy.intel.ru/kids/route/3/4>



Уважаемые мамы и папы!

Если Вас заинтересовали предложенные варианты совместного обучения и творчества, то детальные рекомендации и полные описания этих и многих других образовательных маршрутов Вы найдете на специальном ресурсе для родителей:

<http://edugalaxy.intel.ru/kids>

Сделайте Ваше общение с детьми увлекательным и полезным!

Там же Вас ждут советы от педагогов из разных городов России по организации совместного досуга в сети Интернет:

- «История нашей семьи» (Н. М. Юткина, г. Самара);
- «Правовые ресурсы сети Интернет» (А. В. Кукузей, г. Омск);
- «Кто мы? Откуда мы?» (А. И. Парукова, г. Нурлат);
- «Спасибо деду за Победу!» (М. Ф. Кудашева, г. Тольятти) и др.

Вы можете четко следовать предложенным советам, проводя вместе свободные вечера или выходные дни. Возможно, эти советы помогут Вам организовать деятельность детей в школьные каникулы. Не исключено, что Вы воспользуетесь рекомендациями, но построите свой маршрут, если Вашего ребенка что-то очень сильно заинтересовало...

Самое главное: оставайтесь вместе с детьми, и пусть Ваши интересы будут общими, а совместная деятельность в сети поможет укрепить Вам добрые отношения!

Образовательные маршруты разработали авторы:

О. Ф. Брыксина, к. п. н., доцент, зав. кафедрой ИКТ в образовании ПГСГА
Е. Н. Тараканова, к. п. н., доцент кафедры ИКТ в образовании
Е. А. Иванавская, к. п. н., доцент кафедры ИКТ в образовании ПГСГА