

Групповой проект на тему: «Прекрасное далёко...»

Класс: 7 Б Группа № 3 (Робо-ковчег) Выполнили ученики:

1. Нагуманова Алия
2. Полищук Мария
3. Мингалеев Данис
4. Мубаракшин Ринас
5. Романов Глеб.

«Список фильмов и книг о будущем»

- Фильм «Игра Эндера».
- Фильм «Элизиум».
- Фильм «Я, робот».
- Фильм «После нашей эры».
- Фильм «Земля будущего».
- Книга «Нова».
- Книга «Солярис».
- Книга «2312».
- Книга «Пришельцы ниоткуда».
- Книга «Машина времени».

Еда будущего

Продукты питания в виде пластыря

В то время как мы научились принимать различные лекарства с помощью трансдермального пластыря, американские ученые смогли вывести этот метод совершенно на новый уровень и использовать пластырь в качестве.. питания.

Такой пищевой пластырь содержит основные питательные вещества и может использоваться военными во время военных кампаний. Сам пластырь имеет микрочип, который способен вычислить потребности каждого человека в питательных веществах, что позволяет ему поставлять ровно столько веществ, сколько необходимо.

Хотя пластырь не может быть заменителем привычной нам пищи, исследователи надеются, что он позволит военным лучше себя чувствовать и справляться с заданиями, если они например, какое-то время вынуждены обходиться без пищи.

Семена в космосе

С 1980-х китайские ученые отправляют в открытый космос семена и утверждают, что добились удивительных результатов. Эти семена, которые побывали в космическом пространстве, быстрее всходят и дают более обильные урожаи, чем те, которые остаются на Земле. Таким образом исследователи надеются вырастить более устойчивые сорта растений, которые употребляются в пищу повсеместно.

Съедобная упаковка

В 2012 году бразильский ресторан под названием Vob's привлек к себе большое внимание, когда предложил своим клиентам бургер, обернутый в съедобную бумажную упаковку. Клиентам не нужно было разворачивать булочку, они съедали ее вместе с бумагой!

Год спустя профессор Дэвид Эдвардс предложил американской публике новое изобретение – Wikicells – особую упаковку, которую можно есть. Эта упаковка создана из натуральных ингредиентов и не растворяется, что препятствует попаданию бактерий. Ее можно использовать для того, чтобы оборачивать пищу или держать в ней любые напитки. Более того, упаковку можно съесть вместе с продуктом.

Жильё будущего

Кухня

С точки зрения наших бабушек, появление на кухне микроволновки и мультиварки — это уже технологическое чудо. Но у технологий по-настоящему зверский аппетит — нас ждёт совсем иной кухонный ландшафт. Вряд ли у каждой хозяйки вскоре будет роботизированный помощник типа Moley или Care-O-bot, но подход к приготовлению пищи и хранению продуктов точно изменится. В 2015 году был представлен проект кухонного стола, который будет распознавать продукты, сообщать их калорийность и предлагать рецепты на их основе. А уже сейчас на рынке есть интеллектуальные духовые шкафы с функцией отложенного старта и видеокамерами. Вы можете наблюдать с экрана телефона, как поджаривается курица к ужину, пока вы едете домой. Холодильники станут компактнее и умнее. Холодильник будет следить за вашим питанием. Электронные метки подскажут ему, какие продукты испортились, а какие вот-вот закончатся.

Ванная

Известный футуролог Ян Пирсон (Ian Pearson) считает, что через 10–20 лет в ванной комнате будет больше сенсоров и датчиков, чем сейчас в некоторых лабораториях. Встав на коврик перед туалетным столиком, человек сможет узнать свой вес, температуру тела, частоту сердечного ритма и другие параметры. Всё больше внимания будет уделяться экологии.

Жилые комнаты

Забудьте о громоздких креслах и массивных шкафах. Вся мебель в квартирах будет лёгкой, компактной и multifunctional. Он также позаботится о качестве вашего сна, когда вы отправитесь в спальню. Включит кондиционер, чтобы проветрить помещение, плотно зашторит окна, чтобы организм начал вырабатывать мелатонин — гормон сна. Важный момент — освещение. Искусственные источники света будут подчинены циркадным ритмам человека.

Энергия будущего

- 1. Термоядерный синтез

В отличие от атомного деления ядерный синтез, не производит ни каких смертельных ядерных отходов, так как он сливает атомы вместе, а не расщепляет их. Следовательно, отсутствует угроза неуправляемой реакции, способной привести к расплавлению активной области реактора. Однако, легче сказать, чем сделать.

- 2. Парящие ветряки

Уже сегодня мы получаем достаточное количество энергии из ветра, но парящие, благодаря висящей ветряной турбине на высоте 300-600 м над землей, где ветер сильнее и устойчивее мы могли бы получать эту энергию гораздо эффективней. Схема проста. Привязанный к земле мягкий кольцевой дирижабль с турбиной посередине, который будет производить энергии в два раза больше чем стационарный ветряк такого же размера.

- 3. Биотопливо (водоросли)

С 2002 до 2013 года производство биотоплива выросло более чем на 500%, так как этанол и биодизель растительного происхождения стали основными заместителями или добавками к автомобильному топливу. На самом деле, когда Генри Форд создавал свою «Модель Т», он рассчитывал, что она будет работать на этаноле. Однако повсеместное открытие месторождений дешевой нефти сделало именно ее самым дешевым источником энергии. Сегодня биотопливо отвоевывает свои позиции. Единственным недостатком является то, что первое поколение биотоплива использует те же земли и ресурсы, которые раньше использовались для выращивания еды, что повышает цены на нее и вызывает много проблем в развивающемся мире.

- 4. Оконные солнечные батареи

С каждым днем производство и установка солнечных батарей становится все дешевле, что ведет к их широкому распространению. Европа во главе с Германией, лидер по преобразованию энергии солнца в электричество. В обычный солнечный день 2012 г Германия выработала столько же энергии от солнца, как от 20 АЭС, что достаточно для обеспечения половины страны.

- 5. Энергия тепла подземных лавовых потоков

Способ превращения в энергию тепла, которое поднимается из расплавленных глубин земли, другими словами геотермальная энергетика, используется для нужд миллионов домов по всему миру. Она составляет 27% произведенной энергии Филиппин и 30% Исландии.

Работа будущего

Медицина всегда была крайне важной сферой для человека, однако ее значение в будущем будет только расти: уже сегодня мы наблюдаем растущую продолжительность жизни, что означает и растущее внимание к здоровью человека от зачатия и на протяжении всей жизни, при этом акцент внимания медицины смещается в сторону лечения возрастных заболеваний и поддержания здоровья. Медицина будущего принесет с собой сверхточную диагностику состояния здоровья на протяжении всей жизни и возможность прогнозировать свои заболевания и заболевания потомков.

Человеческая жизнь становится все более комфортной и продолжительной, но появляются и новые угрозы – техногенные и экологические катастрофы, новые виды оружия и кибератаки. Поэтому вопросы безопасности становятся еще более актуальными. Новые системы безопасности будут требовать нового законодательного регулирования и разработки профессиональных стандартов и технических регламентов. Появится больше независимых компаний с большим количеством подготовленных специалистов в области риск-менеджмента. Возникнет спрос на услуги по оценке и проектированию персональной безопасности в разных условиях – например, человек сможет проконсультироваться со специалистом по безопасности перед поездкой в джунгли или в мегаполис с высоким уровнем преступности. В усложняющемся и нестабильном мире станут популярными различные устройства, обеспечивающие персональную безопасность граждан.

Летательные аппараты позволяют быстро перемещаться на огромные расстояния и помогают попасть в зоны, недостижимые для наземного транспорта, что бесценно в масштабах такой огромной страны, как Россия. В будущем авиатранспорт станет более доступным и разнообразным – уже сейчас активно развивается малая гражданская авиация, а в ближайшие 10–15 лет могут появиться летательные аппараты, по стоимости сопоставимые с автомобилем.

Будет возрождаться и воздухоплавание — появятся дирижабли на новой технологической основе, которые будут использоваться в труднодоступных районах (например, для тушения лесных пожаров или доставки грузов). Аппаратов также происходят изменения. В первую очередь – применение композитов, позволяющих уменьшить вес и увеличить прочность аппаратов.

Культура – одна из самых древних сфер человеческой деятельности, но постепенно она стала прерогативой узкого круга профессионалов. Однако по мере того, как рутинные функции в работе будут переходить к машинам, все больше людей начнут заниматься творческой деятельностью и станут авторами художественных произведений – как из-за доступности изобразительных технологий (специальные фотофильтры для iPhone позволяют создавать художественные фотографии буквально на ходу, а программа Garage Band может заменить запись в музыкальной студии), так и из-за размытости критериев искусства.

Одежда будущего

- В ближайшем будущем одежда станет еще одним гаджетом, выполняющим самые разные функции — от контроля состояния организма до мониторинга окружающей среды. Одежда будет трансформироваться в зависимости от помещения, погодных условий и дресс-кода события через прикреплённое к ней мобильное приложение. Можно будет выбрать любой стайл, любое количество стразов и светодиодов, любой паттерн цветомузыки.

Выбор профессии

- Космогеолог – специалист, занимающийся разведкой и добычей полезных ископаемых на Луне и астероидах. Задачи космогеологов будут чрезвычайно интересны, но в то же время очень трудны. Несмотря на то, что мы уже более пятидесяти лет изучаем Солнечную систему и все планеты на ней, мы все еще обладает мизерным количеством информации о геологии небесных тел. Так что космогеологам придется ориентироваться по месту, исследовать и изучать новые грунты, добывать новые ископаемые. Профессия появится после 2020 г.

Опрос сверстников.

Опросный лист

Класс: 7Б Номер группы: 2 Категория анкетированного: сверстник

1) Как вы считаете, где будет жить человечество через 50 лет – всё ещё на Земле или на других планетах?

Ответ: на Земле

2) Где преимущественно будут жить люди через 50 лет – в крупных городах или в небольших поселениях? В многоэтажных небоскрёбах, под землёй, под водой, в одно-двухэтажных домах?

Ответ: В крупных городах; под водой, под землёй.

3) Какие профессии через 50 лет будут наиболее востребованы?

Ответ: IT-технологии, медицина

4) Какие из существующих сегодня профессий через 50 лет окажутся ненужными?

Ответ: Физики

5) Какое образование вы бы посоветовали получать современным восьмиклассникам?

Ответ: IT-технологии

Опросный лист

Класс: 7Б Номер группы: 3 Категория анкетированного: Физик

1) Как вы считаете, где будет жить человечество через 50 лет – всё ещё на Земле или на других планетах?

Ответ: некоторые будут жить на Земле, а некоторые на других планетах

2) Где преимущественно будут жить люди через 50 лет – в крупных городах или в небольших поселениях? В многоэтажных небоскрёбах, под землёй, под водой, в одно-двухэтажных домах?

Ответ: в многоэтажных небоскрёбах

3) Какие профессии через 50 лет будут наиболее востребованы?

Ответ: Биологи, медики, воспитатели, юристы, адвокаты

4) Какие из существующих сегодня профессий через 50 лет окажутся ненужными?

Ответ: ископаемая, рабочие заводов

5) Какое образование вы бы посоветовали получать современным восьмиклассникам?

Ответ: образования по биологической сфере

Опросный лист

Класс: 7Б Номер группы: 3 Категория анкетированного: Странники

1) Как вы считаете, где будет жить человечество через 50 лет – всё ещё на Земле или на других планетах?

Ответ: На Земле.

2) Где преимущественно будут жить люди через 50 лет – в крупных городах или в небольших поселениях? В многоэтажных небоскрёбах, под землёй, под водой, в одно-двухэтажных домах?

Ответ: В многоэтажных небоскрёбах, а деревень вовсе не останется.

3) Какие профессии через 50 лет будут наиболее востребованы?

Ответ: Техники, микробиологи.

4) Какие из существующих сегодня профессий через 50 лет окажутся ненужными?

Ответ: врач, строитель.

5) Какое образование вы бы посоветовали получать современным восьмиклассникам?

Ответ: Высшее. Экономическое.

Опросный лист

Класс: 7Б Номер группы: 3 Категория анкетированного: Свертунки

1) Как вы считаете, где будет жить человечество через 50 лет – всё ещё на Земле или на других планетах?

Ответ: Возможно, пока на Земле, тк технологии человечества через 50 лет не станут достаточно развитыми для перемещение на другие планеты

2) Где преимущественно будут жить люди через 50 лет – в крупных городах или в небольших поселениях? В многоэтажных небоскрёбах, под землёй, под водой, в одно-двухэтажных домах?

Ответ: В крупных городах, в многоэтажных небоскрёбах. Будут разработаны и проектированы "умные дома"

3) Какие профессии через 50 лет будут наиболее востребованы?

Ответ: Врачи

4) Какие из существующих сегодня профессий через 50 лет окажутся ненужными?

Ответ: Строители

5) Какое образование вы бы посоветовали получать современным восьмиклассникам?

Ответ: IT-технологии

Опросный лист

Класс: 78 Номер группы: 3 Категория анкетированного сверстника

1) Как вы считаете, где будет жить человечество через 50 лет – всё ещё на Земле или на других планетах?

Ответ: На земле

2) Где преимущественно будут жить люди через 50 лет – в крупных городах или в небольших поселениях? В многоэтажных небоскрёбах, под землёй, под водой, в одно-двухэтажных домах?

Ответ: Люди будут жить в небольших поселениях, в одно-двухэтажных домах

3) Какие профессии через 50 лет будут наиболее востребованы?

Ответ: Чистильщик обуви для роботов.

4) Какие из существующих сегодня профессий через 50 лет окажутся ненужными?

Ответ: Доктор, учитель, уборщик, повар, жокей, служанки.

Какое образование вы бы посоветовали получать современным восьмиклассникам?

Работоспособное

Спасибо за
внимание!