

Интеграция новых информационных технологий (мобильных приложений) в образовательный процесс.

Чернюк Лариса Анатольевна учитель физики и информатики

Расположенность к творчеству – высшее проявление активности человека, способность создавать нечто новое, оригинальное в любой сфере человеческой деятельности.

В современных условиях количество изменений в жизни, происходящих за небольшой отрезок времени, настоятельно требуют от человека качеств, позволяющих творчески и продуктивно подходить к любым нововведениям. Для того чтобы выжить в ситуации постоянных перемен, чтобы адекватно на них реагировать, человек должен активизировать свой творческий потенциал.


Мобильные технологии повсеместно используются сегодня во всем мире, став значительным социальным явлением. Естественно, данные технологии пользуются большой популярностью и среди школьников нередко отвлекая их от учебного процесса.

По данным «Лаборатории Касперского» почти постоянно в Сети находятся более половины всех опрошенных несовершеннолетних пользователей в России (56%). Чем старше дети, тем больше времени они проводят в Интернете. Так, 68% российских подростков (14-16 лет) находятся онлайн большую часть дня. Дети используют Интернет для общения с друзьями и семьей, развлечений и получения информации. Так, 56% несовершеннолетних пользователей в России говорят, что не могут обойтись без него.

С точки зрения образования принципиально важно превратить мобильные технологии из отвлекающего фактора в полезный образовательный инструмент.

Работа по формированию интеллектуальных умений и навыков осуществляется главным образом на уроках. Этому способствуют современные технологии: проблемно-исследовательское обучение, метод проектов, модульное обучение, мастерские и т.д. Несмотря на это, целенаправленная работа по формированию интеллектуальных умений и навыков имеет всегда дополнительный резерв. Внеурочная работа учащихся – благоприятная почва для решения этих задач.

Приведу краткий обзор мобильных приложений и примеры их использования в образовательном процессе...(Презентация)



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа п. Агириш»

Интеграция новых информационных технологий (мобильных приложений) в образовательный процесс.

Учитель физики и информатики высшей квалификационной категории:

Чернюк Лариса Анатольевна

п. Агириш, 2019г.

Интегра́ция — процесс **объединения** частей в целое. В зависимости от контекста может подразумеваться: — **объединение** разнородных веб-приложений и систем в единую среду на базе веб.

объединение данных, находящихся в различных источниках и предоставление данных пользователям в унифицированном виде.

интеграция - 297 тыс. р. x W Интеграция — Википедия x

Надежный | <https://ru.wikipedia.org/wiki/Интеграция>

Сервисы | [chernuklarisa@mail.ru](#) | [Проект по внедрению](#) | [Вебинары — Издательство](#) | [Вебинары для учителей](#) | [ИНТернет-классы](#) | [Школьный сайт](#) | [Другие закладки](#)

Вы не представились системе | [Обсуждение](#) | [Вклад](#) | [Создать учётную запись](#) | [Войти](#)

Статья | [Обсуждение](#) | [Читая](#) | [Текущая версия](#) | [Править](#) | [Править вики-текст](#) | [История](#) |

WIKIPEDIA ASIAN MONTH

В этом году в ноябре проходит марафон «Месяц Азии». [Присоединяйтесь!](#)

Интеграция

Материал из Википедии — свободной энциклопедии [править | править вики-текст]

Текущая версия страницы пока не проверялась опытными участниками и может значительно отличаться от версии, проверенной 15 мая 2016; проверки требуют 10 правок.

Интегра́ция (от лат. *integratio* — «соединение») — процесс объединения частей в целое. В зависимости от контекста может подразумеваться:

- **Веб-интеграция** — объединение разнородных веб-приложений и систем в единую среду на базе веб.
- **Интеграция данных** — объединение данных, находящихся в различных источниках и предоставление данных пользователям в унифицированном виде.
- **Интеграция имплантатов в костную ткань** — частный случай включения чужеродного тела в тканевую среду живого организма.
- **Политическая интеграция** — процесс сближения политических структур, направленный в сторону взаимного сотрудничества.
- **Системная интеграция**.
- **Социальная интеграция** — процесс установления оптимальных связей между относительно самостоятельными социальными объектами.
- **Экономическая интеграция** — процесс сближения, взаимоприспособления и сращения национальных хозяйственных систем, обладающих способностью саморегулирования и саморазвития на основе согласованной межгосударственной экономики и политики.
- **Экологическая интеграция** — решение комплекса экологических проблем, связанных с воздействием хозяйственной деятельности человека на окружающую природную среду.

См. также [править | править вики-текст]

- **Интегратор (значения)**
- **Интеграл (значения)**
- **Дифференциация**

Список значений слова или словосочетания со ссылками на соответствующие статьи.

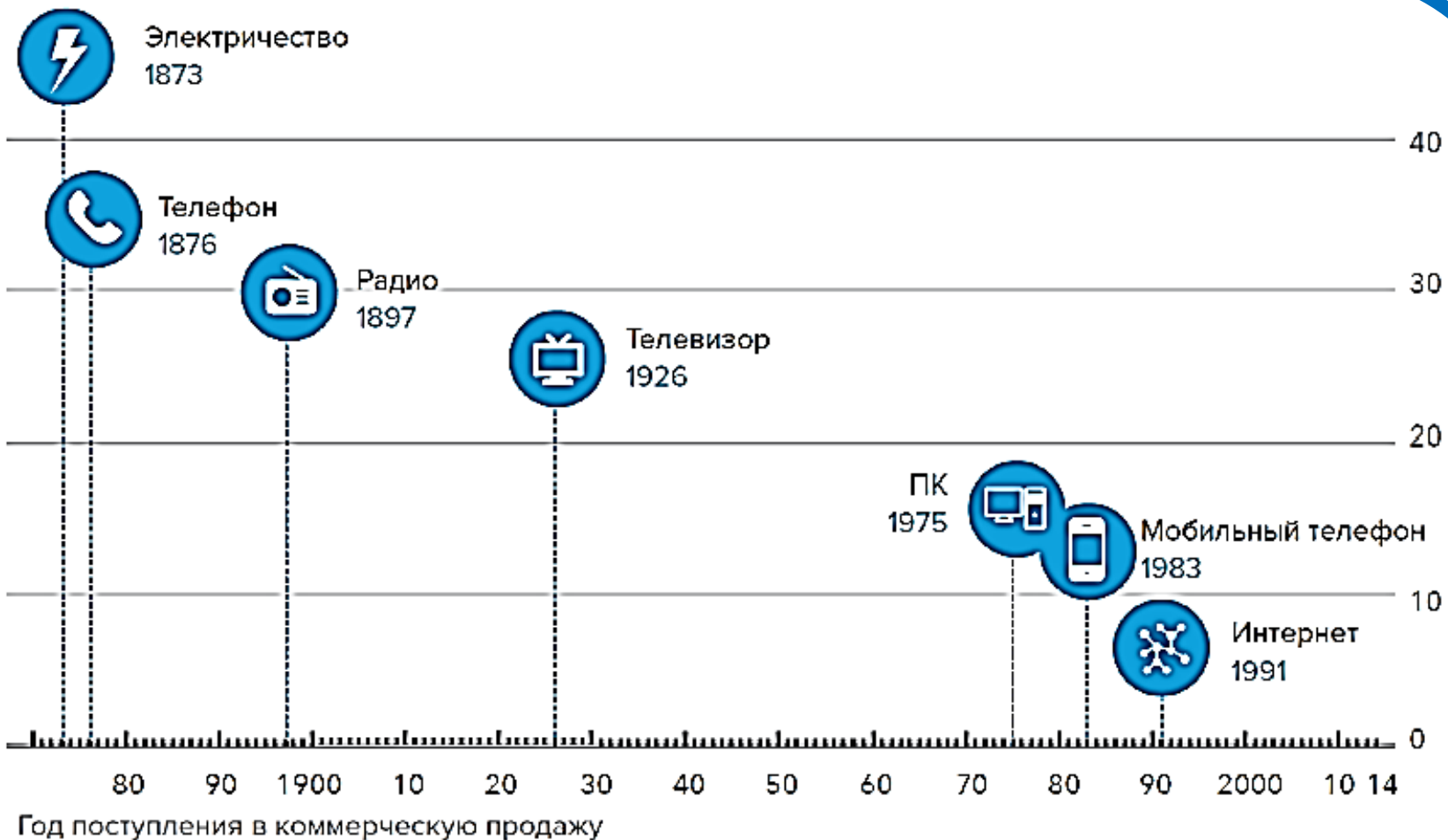
↩ Если вы попали сюда из текста другой статьи Википедии, пожалуйста, вернитесь и уточните ссылку так, чтобы она указывала на нужную статью.

Категория:

RU | 9:00 | 16.11.2017



МЕНЯЕТСЯ МИР



**РАСТУЩАЯ СКОРОСТЬ
ИЗМЕНЕНИЙ**

НЕБО В ДРОНАХ



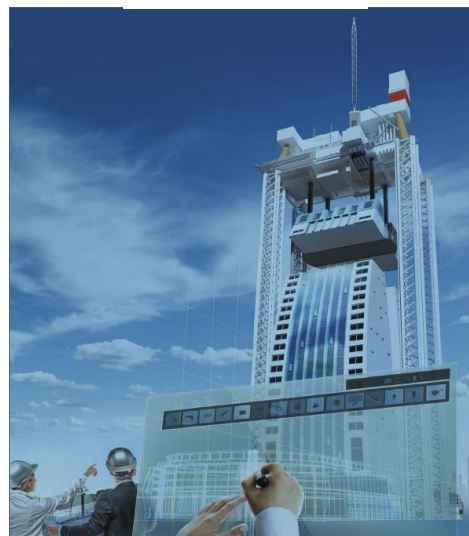
УДАЛЕННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ЗАВОДАМИ



ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ МЕДИЦИНА



3D-ПЕЧАТЬ
ЗДАНИЙ



АРХИТЕКТУРА ВИРТУАЛЬНОСТИ



СО-ТРУДНИЧЕСТВО С
ИСКУССТВЕННЫМ
ИНТЕЛЛЕКТОМ



Роль образования в мире будущего



ДИНАМИЧЕСКАЯ
ТРАЕКТОРИЯ

([Google Play](#)) ([App Store](#))

1. *Google Maps* - Карты Google

<https://www.google.com/maps>

The screenshot displays the Google Maps interface for the location "Агириш, Ханты-Мансийский автономный округ". The main map area shows a satellite view of the settlement, with a red dashed rectangle highlighting the town's boundaries. The sidebar on the left provides the following information:

- Дом** (Home): Агириш, Ханты-Мансийский автономный округ, 628245. Includes a "Проложить маршрут" (Route) button.
- Weather:** Облачно -17°C, 15:10.
- Actions:** SOХРАНИТЬ, РЯДОМ, ОТПРАВИТЬ НА ТЕЛЕФОН, ПОДЕЛИТЬСЯ.
- Photos:** Two thumbnail images of the settlement.
- Интересные факты** (Interesting facts): Агириш — посёлок городского типа в Советском районе Ханты-Мансийского автономного округа. Железнодорожная станция, конечная станция железнодорожной ветки от станции Верхнекондинская. Территория 1342 га. Численность населения — 2296 чел. [Википедия](#).

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time: 15:10, 21.01.2019.

1. *Google Maps* - Карты Google

<https://www.google.com/maps>



Карты: навигация и общественный транспорт

Выбор редакции

Google LLC Путешествия

★★★★★ 9 880 034

3+

Есть реклама

У вас нет устройств.

Добавить в список желаний

Установить



Google Карты помогают быстро и легко находить дорогу в любом уголке мира. Приложение охватывает более 220 стран и регионов, а также сотни миллионов различных мест и компаний. GPS-навигация, данные о загруженности дорог, маршруты общественного транспорта, поиск достопримечательностей по всему миру.

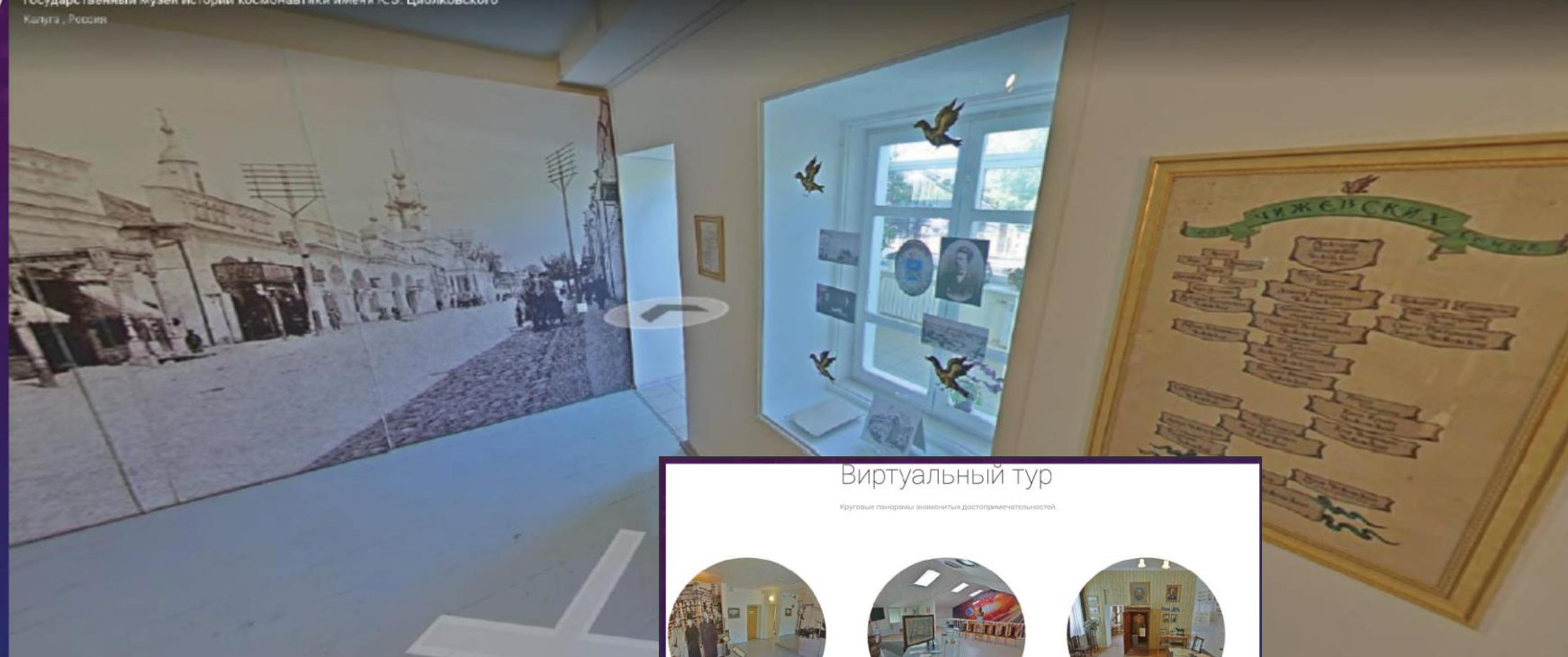


[\(Google Play\)](#)

[\(App Store\)](#)

К проекту присоединились в общей сложности **184 музея**, галереи и дворца из разных стран мира. На сайтах **Google Art** можно увидеть более **35 000** произведений искусства. Наряду с экспонатами художественных музеев, на сайте публикуются панорамные съемки из залов музеев.

Государственный музей истории космонавтики имени К.Э. Циолковского
Калуга, Россия



Виртуальный тур

Круговые панорамы анимированных достопримечательностей



ОБЗОР
Дом-музей А.Л. Чикевского 1
Калуга



ОБЗОР
Мемориальный дом музей Чикевского 3
Калуга



ОБЗОР
Мемориальный дом музей Чикевского 2
Калуга

9, 11 класс Физика + История + Информатика+ Астрономия+география

Физика 9 класс: Урок 29. Искусственные спутники Земли.

Астрономия 11 класс: Движение искусственных спутников, космических аппаратов в Солнечной системе.

Этап 1 

60 лет со дня запуска искусственного спутника



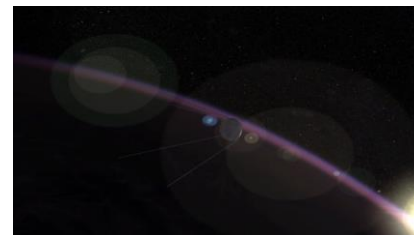
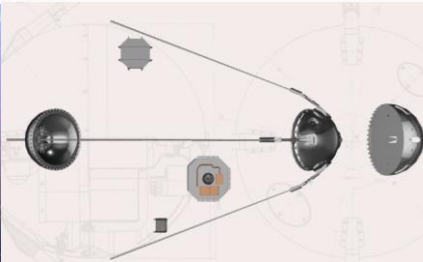
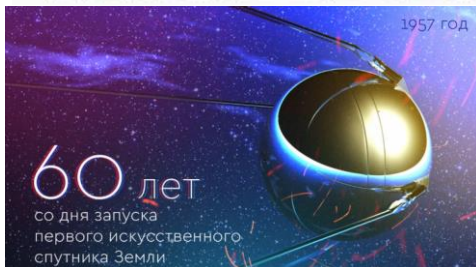
 ФИЛЬТРЫ



Видеоурок «60 лет со дня запуска первого искусственного спутника Земли (1957 г.)»

Видеоуроки в Интернет • 5,2 тыс. просмотров • Год назад

4 октября отметит свой 60-летний юбилей одно из самых грандиозных событий в истории человечества — запуск...



9, 11 класс Физика + История + Информатика+ Астрономия

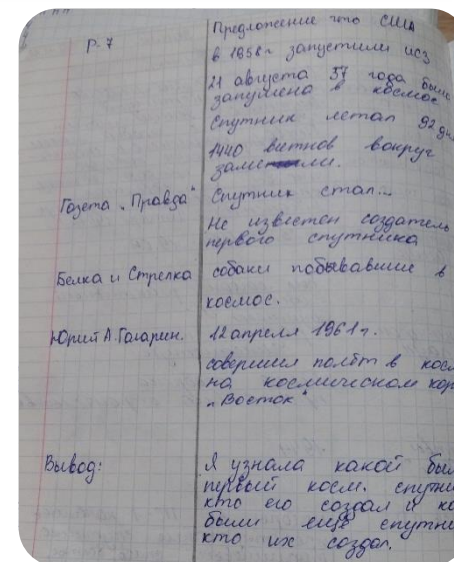
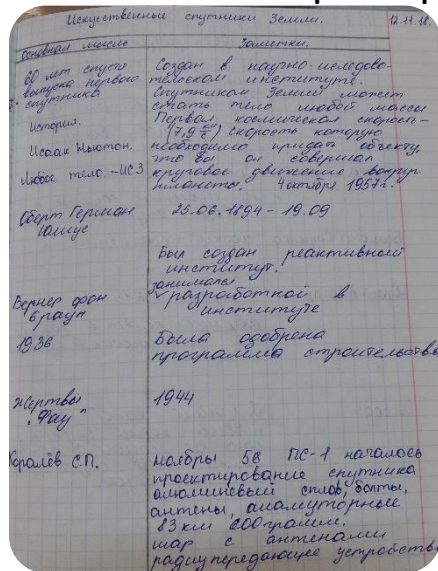
Этап 2 Метод конспектирования Корнелла

Дата:

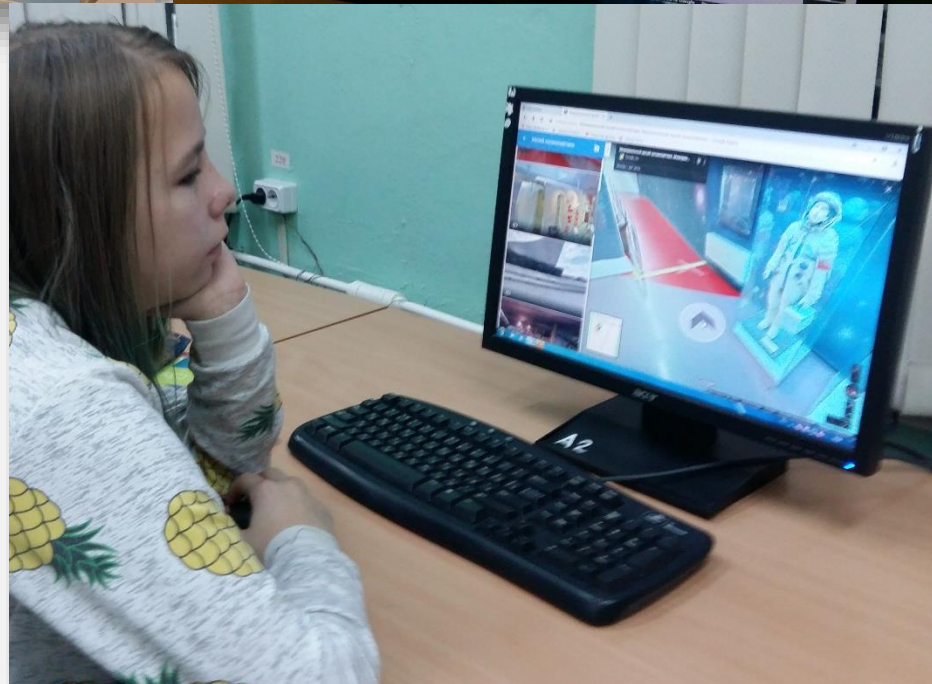
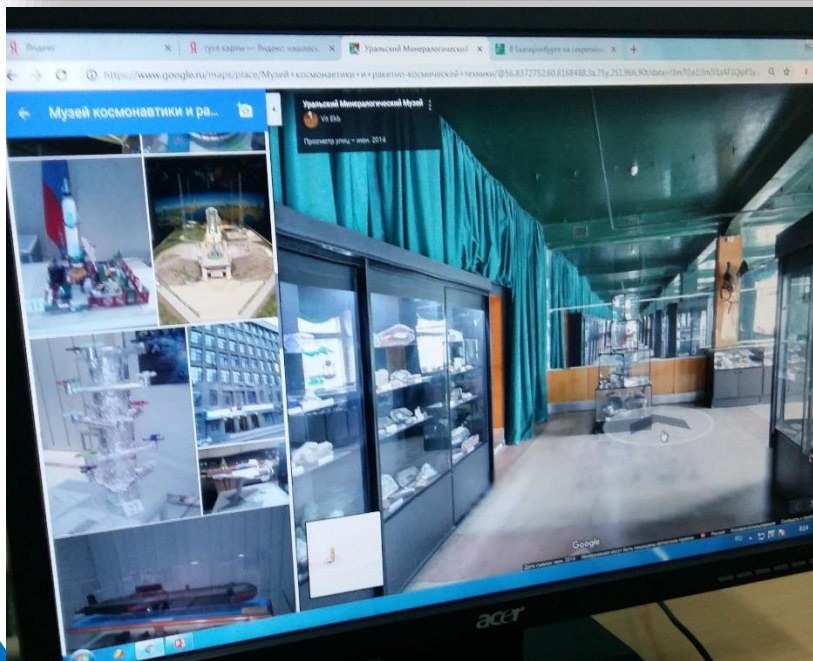
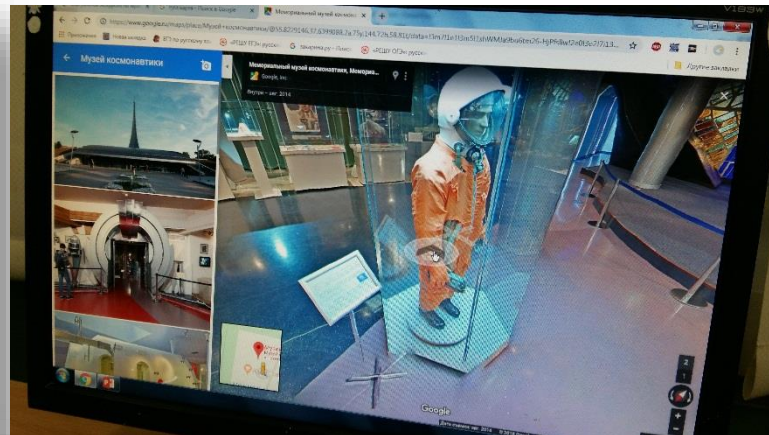
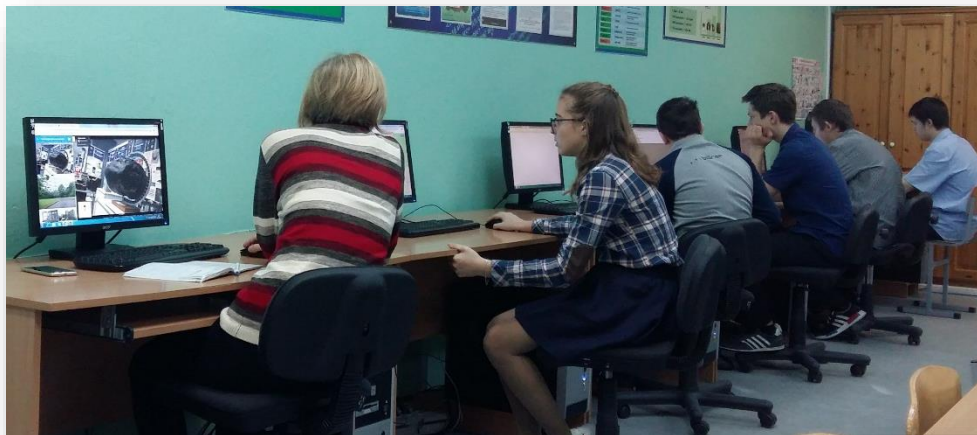
Тема:

Основные мысли	Заметки

Пример оформления тетради

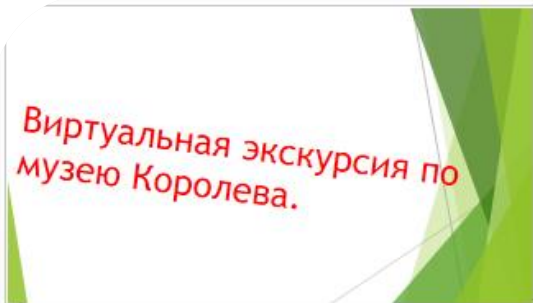


Этап 3 Виртуальная экскурсия в музей космонавтики

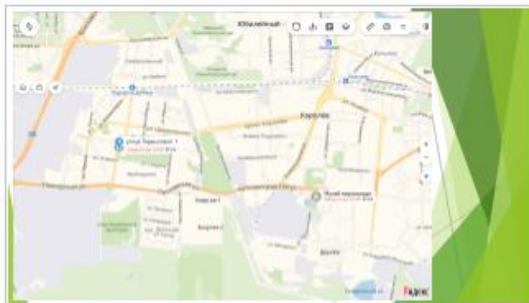


9, 11 класс Физика + История + Информатика+ Астрономия

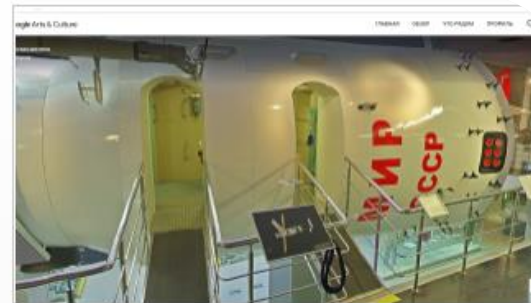
Отчеты



1



2



3



4



5



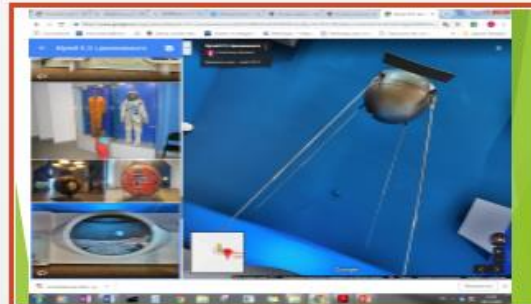
6



7

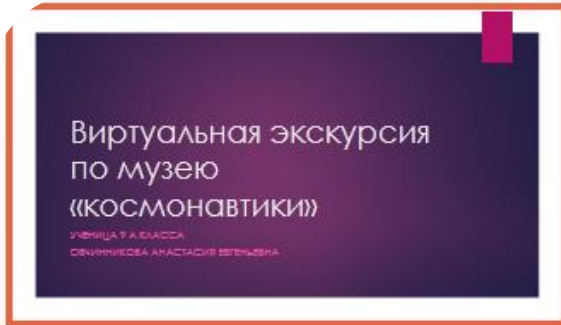


8



9

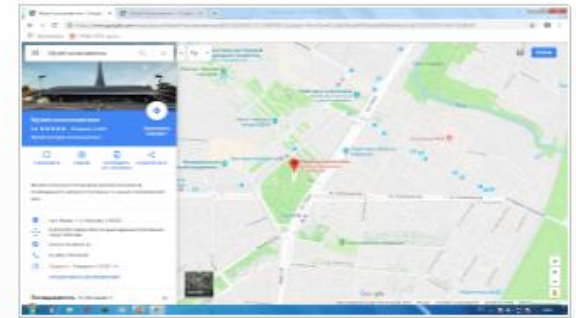
9, 11 класс Физика + История + Информатика+ Астрономия



1



2



3



4



5



6



7



8



9

НАБЛЮДЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ СПУТНИКОВ

www.heavens-above.com/IridiumFlares.aspx

Вспышки Иридиумов

Искать с: 23:27 пятница, 13 октября, 2017
 Искать по: 23:27 пятница, 20 октября, 2017

Включая дневные вспышки

Нажатие на дату вспышки откроет страницу с деталями о вспышке и картой неба.

Время	Яркость	Высота	Азимут	Спутник	До центра вспышки
окт 14, 04:51:23	-3,0	46°	203° (ЮЮЗ)	Iridium 8	17 км (B)
окт 14, 06:19:14	-0,9	33°	149° (ЮЮВ)	Iridium 54	29 км (B)
окт 14, 19:14:26	-0,7	42°	10° (С)	Iridium 10	29 км (З)
окт 15, 19:08:18	-2,0	43°	12° (ССВ)	Iridium 13	19 км (З)
окт 16, 04:48:27	0,6	43°	212° (ЮЮЗ)	Iridium 97	49 км (З)
окт 16, 06:16:08	-0,2	36°	158° (ЮЮВ)	Iridium 52	35 км (З)
окт 16, 19:02:06	-6,0	45°	13° (ССВ)	Iridium 50	5 км (З)
окт 17, 04:41:35	-8,0	44°	211° (ЮЮЗ)	Iridium 7	2 км (B)
окт 17, 04:42:21	-5,5	44°	211° (ЮЮЗ)	Iridium 51	7 км (З)

www.heavens-above.com/PassSummary.aspx?satid=25544&

МКС - Видимые пролёты

Данная страница | Информация | Орбита | Сближения с другими объектами

Искать с: 14 октября 2017 г. 0:00
 Искать по: 24 октября 2017 г. 0:00
 Орбита: 401 x 408 км, 51,6° (По состоянию на: октября 13)

Показать пролёты: Только видимые Все

Кликните по дате, чтобы перейти к карте неба и другой информации о пролете.

Дата	Яркость (зв. вел.)	Начало		Наибольшая высота			Конец			Видимость пролёта	
		Время	Высота	Азимут	Время	Высота	Азимут	Время	Высота		Азимут
окт 14	-0,9	18:44:13	10°	ЗЮЗ	18:45:30	12°	ЮЗ	18:46:49	10°	ЮЮЗ	Видим

[Donate](#) Разработка и поддержка: Chris Peat, Heavens-Above GmbH. Пожалуйста, прочтите FAQ перед тем, как написать мне. Информация о сайте. Переводчики: Ivalids, megamevo, bretonium, dvk, gentleman

-8,0	-20° 🌙
-7,3	-7° 🌙
-7,9	-14° 🌙
-8,1	-21° 🌙
-8,1	-21° 🌙

<http://www.heavens-above.com/IridiumFlares.aspx>

<http://www.heavens-above.com/PassSummary.aspx?satid=25544&>

Есть приложение на Android:

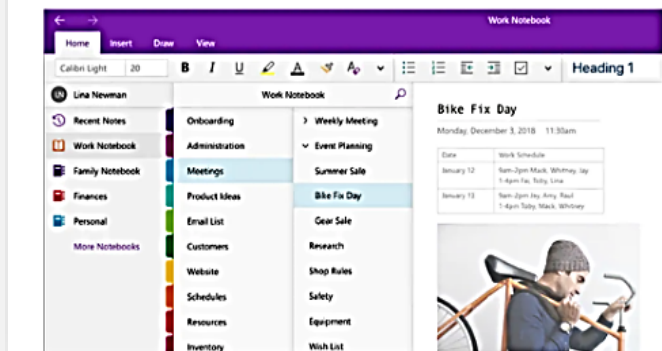
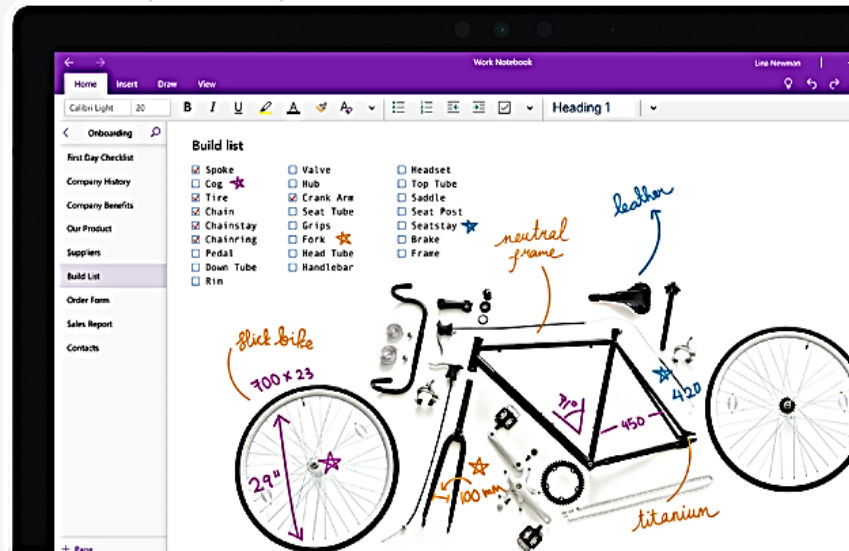
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.heavens_above.viewer&rdid=com.heavens_above.viewer

OneNote

Ваша цифровая записная книжка

[ВХОД](#)

[РЕГИСТРАЦИЯ](#)



Повысьте уровень своей организованности

Упорядочивайте информацию в записных книжках, разбивая ее на разделы и страницы. Простые средства поиска и навигации помогут вам без труда находить нужные заметки.

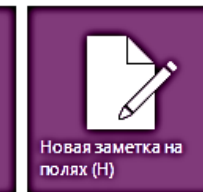
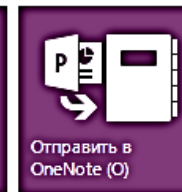
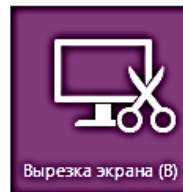
11 класс Физика + Информатика+ История + Внеурочная деятельность

Физика: Принцип радиосвязи. Простейший радиоприемник.

Информатика: Создание и преобразование информационных объектов: текстовых документов.

Сетевой проект

Отправить в OneNote



Имя	Дата изменения	Тип	Размер
Задачи. Нестерина М.	22.11.2017 13:08	Microsoft OneNot...	5 571 КБ
История радиоприёмника Плыткеевич. О	21.11.2017 13:35	Microsoft OneNot...	5 141 КБ
Кузнецова. Радиосвязь	22.11.2017 13:08	Microsoft OneNot...	3 722 КБ
Схема простейшего радиоприёмника. ...	21.11.2017 13:33	Microsoft OneNot...	44 КБ

Радиосвязь - передача информации в пространстве с (Режим совместности) - OneNote

Ларса Анастольевна Черник

Открытые разделы: Кузнецова. Радиосвязь, Схема простейшего радиоприёмника. Кака.ИИ, Задачи. Нестерина М., Новый раздел 1

21 ноября 2017 г. 13:59

Радиосвязь - передача информа



Радиосвязь - передача информации в пространстве с помощью радиоволн осуществлялась со времени изобретения радио в конце девятнадцатого века. Настоящее время интерес к радиосвязи возрос в связи с тенденцией отказа от проводов. Радиосвязь бывает односторонней, двусторонней, однонаправленной, двусторонней. Двухсторонняя радиосвязь - когда в устройстве включен и передатчик, например сотовый телефон.

★ Портативные радиостанции в своей работе применяют, без них не обходится ни один туристический поход и восхождение альпинистов. Словом, радиосвязь - это, скорее необходимость, чем мода



История создания радиоприёмника

Сейчас радио не является целью по обучению в учебных заведениях, которая способна охватывать безразличное слыть. Однако было время, когда радио стало неотъемлемой частью жизни человека. История радио имеет сложную историю и долгую историю, развитие в которой и будет далее.

Первые предположения относительно существования электромагнитных волн высказаны еще в начале 1800-х годов. Следом за ними были эксперименты Гейсслера, Вольфаганга Штрюве и Фердинанда Кохера. В 30-е годы XIX столетия голландец Якоб Ван Маркелл и французский физик Анри Бравуа разработали теорию электромагнитных волн. Следом за 30 лет до этого голландец Якоб Ван Маркелл и французский физик Анри Бравуа разработали теорию электромагнитных волн.

В 1888 году Г. Герц экспериментально доказал существование электромагнитных волн. В 1895 году итальянский физик Гульельмо Маркони изобрел радиоприемник. В 1901 году он изобрел радиоприемник. В 1901 году он изобрел радиоприемник.

Спорные моменты в истории

В истории радио не обошлось и без споров. В частности время сразу нескольких стран претендовало на то, кто является изобретателем радио. В частности время сразу нескольких стран претендовало на то, кто является изобретателем радио.

Подробнее о деталях приёмника

Входной каскад - это каскад, который усиливает сигнал. Выходной каскад - это каскад, который усиливает сигнал. Выходной каскад - это каскад, который усиливает сигнал.

Схема радиоприёмника

Отчет виртуальная экскурсия в музей связи А.С. Попова.

Центральный музей связи имени А.С.Попова



2

А. С. Попов

Александр Степанович Попов
(1859-1909) русский физик, инженер, изобретатель, профессор, телеграфист, специалист в области радиотелеграфии.
— русский физик и инженер, профессор, изобретатель, специалист в области радиотелеграфии (1901), полярный исследователь (1901). Один из изобретателей радио.



3



Центральный музей связи имени А.С.Попова основан в 1979 году — один из старейших научно-педагогических музеев России.

4

Музей перевозил почту на тройке зимой в центральных губерниях России



5

Штамповальные куварты



Первые российские почтовые марки



7

Центральный шестистрелочный телеграфный аппарат Шмалляга



8

Гальванический аппарат Морзе



9

Изобретение первой телеграфной аппаратуры Юза с моторным



10

Фототелеграфный аппарат «Нева ФТА-2М»



1

Гальванический аппарат компании «А. М. Эрикссон и К°»



12

Резонансный прибор для обнаружения и измерения электрических колебаний — первый в мире радиоприемник



13

Коллекционный приемник дельты для приема сигналов на слух системы Попова-Дюкрегте



14

Мультипликативный коротковолновый приемник мощностью 200 Вт для опытных радиосвязей



15

Исследовательский Motorola MCK 4500X1 стандарта NMT 450



16

Шортвейсфон типа «Ш-40»



17

Детекторный радиоприемник «ПФ»



18

Радиоприемник «Турнет»



19

Сайт

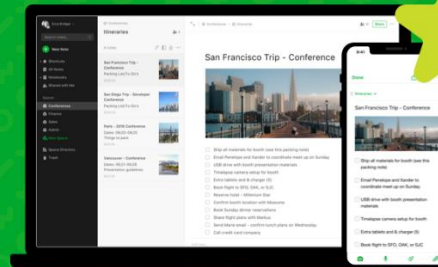
<https://it.travel.ru/3380-ekspozitsiya/ru/#4138-radiopriemnikturist.ru>

20

Организуйте информацию, не прилагая усилий

Evernote помогает сохранять идеи и расставлять приоритеты в задачах по проектам, вести списки дел и держать жизнь под контролем.

ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕСЬ БЕСПЛАТНО



Первый блокнот - chernuklarisa@mail.ru - Evernote

Файл Правка Вид Заметка Формат Сервис Справка

Синхронизация

Улучшить аккаунт

Рентгеновские л. Поделиться 25.12.2018

Первый блокнот

4 заметок

Искать заметки

Рентгеновские лучи

25.12.2018

Заметка без названия

Адвент календарь к НГ 1.0. Расхламление ванна 2.0. Стирка штор детская 3.0

02.12.2018

Заметка без названия

Дневник благодарности 2019

01.12.2018

Заметка без названия

Изображение.png, 50.9 KB

24.11.2018

Bygeo +

Наберите текст, перетащите файлы или выберите шаблон



WEB CLIPPER

Кнопка «Сохранить» для веб-приложения



ПОИСК В РУКОПИСНОМ ТЕКСТЕ

Находите текст в любой заметке



ШАБЛОНЫ

Лучшие заметки — быстрее



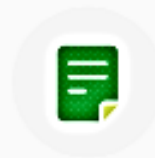
СКАНИРОВАНИЕ ДОКУМЕНТА

Избавьтесь от бумаг с Evernote



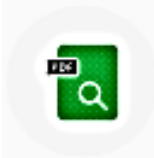
СИНХРОНИЗАЦИЯ ЗАМЕТОК

Держите заметки под рукой



БЛОКНОТЫ И МЕТКИ

Организируйте информацию удобным способом



ПОИСК В PDF И ДОКУМЕНТАХ

Находите информацию, где бы вы ни находились



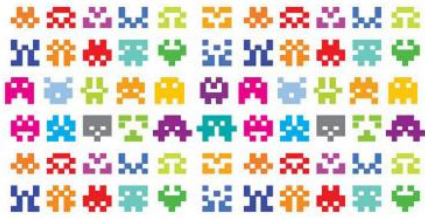
ИНТЕГРАЦИЯ

Свяжите Evernote с любимыми приложениями



ПРОЕКТЫ

Объедините сотрудников



THE **GAMIFICATION** OF EDUCATION

Современные дети выросли на видеоиграх. Они еще не умеют завязывать шнурки, но легко могут пройти очередную уровень в **angry birds**



Геймификация работает..

... потому что все люди хотят играть,
- **это человеческая природа.**

Мы хотим соревноваться с другим
хотим, чтобы наши достижения замеч



Gamification. Об играх в образовании



Геймификация – это процесс использования игрового мышления и динамики игр для вовлечения аудитории и решения задач, превращение чего-либо в игру.



- теперь вы знаете
определение

www.gamification.co



Для участия в викторине введите код:

123456

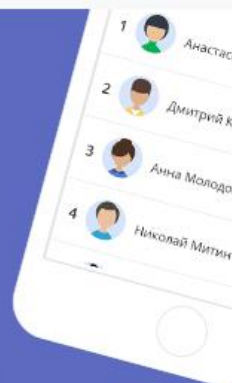
Присоединиться

myQuiz

Проводите викторины и
розыгрыши в режиме
реального времени

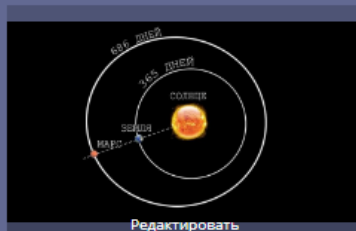
Зарегистрироваться

Войти



1 Информация о викторине

2 Вопросы



Код викторины

019572

Тема викторины

Наблюдения

Описание

В I U G Lx

Дата

12.11.2018

Время начала

10 : 00

Часовой пояс

(GMT+03:00) M...

Автоматический запуск

 Да Нет

Персональная настройка времени

 Да Нет

Время, отведенное на один вопрос

60 секунд

Отображение правильных ответов на один вопрос

20 секунд

Персональная настройка баллов

 Да Нет

Будет ли награждение победителей призами?

 Да Нет

Добавить информацию о призах для всех участников (не более 400 символов)

 Да Нет

Добавить промо блок на экран ожидания игры?

 Да Нет

Добавить промо блок на экран результатов игры?

 Да Нет

Добавить трекеры на экраны?

 Да Нет

Ограничить способы регистрации пользователя?

 Да Нет

http://myquiz.ru/

Расстояния в астрономии: 9396

Вопрос 4 из 7

Выход

Время на ответ: 11

Получено ответов: 5

Кейко

Лидеры

- Зац 8
- ghb 7
- Кусь-кусь 6
- Кейко

У какой из перечисленных звезд самый большой параллакс?

Сиринус

Вега

Проксима Центавра

Бетельгейзе

Расстояния в астрономии: 9396

Вопрос 5 из 7

Выход

Время на ответ: 48

Лидеры

- Кусь-кусь 14
- ghb 13
- Зац 13
- Кейко 10
- Кузнец

С расстояния в один парсек что видно под углом в одну секунду?

радиус Земли

диаметр Земли

радиус орбиты Земли

РЕЗУЛЬТАТЫ ИГРЫ

К списку викторин

1	Зац	22
2	Кусь-кусь	21
3	Кейко	18
4	ghb	13
5	Kuznec	7

Николай Матин (Вы)
4 место 80 баллов

- 1 Анастасия Котан 100
- 2 Дмитрий Крайчик 110
- 3 Анна Милорада 100
- 4 Николай Матин 80
- 5 Нелли Болор 70

myQuiz

Главная Игра Запущенная игра Мои Викторины Архив Профиль Каталог викторин RU Выйти

9 Викторин

Создать

Понедельник 12 Нов 2018	10:00	019572	Наблюдения	Ожидание игроков
Понедельник 12 Нов 2018	10:00	019571	Наблюдения	Запустить экран ожидания
Понедельник 3 Сен 2018	12:00	003957	Строение и эволюция Вселенной	Запустить экран ожидания
Понедельник 22 Янв 2018	14:00	002836	Блеск и Светимость	Запустить экран ожидания
Вторник 7 Нов 2017	11:00	000022	Астрономия (4,0)	Запустить экран ожидания
Пятница 3 Нов 2017	12:00	009396	Расстояния в астрономии	Запустить экран ожидания
Четверг 2 Нов 2017	13:00	004094	Наблюдения	Запустить экран ожидания
Среда 1 Нов 2017	12:00	007167	Небесная сфера	Ожидание игроков
Среда 1 Нов 2017	12:00	007336	Время	Запустить экран ожидания

Создание QR-кода

Потребуется QR-генератор, который представляет собой специальную программу. Для начала воспользуйтесь бесплатными сервисами, которые можно найти в интернете.



QR Coder .ru

Генератор QR-кодов / QR Code Generator

▣ [создание кода в один клик](#)

▣ [программы для распознавания](#)

ГЕНЕРАТОР QR КОДОВ

закодировать: [любой текст](#) [ссылку на сайт](#) [визитную карточку](#) [sms-сообщение](#)

введите текст для кодирования:

размер: 1 2 3 4 5 6

создать код (ctrl+enter)

ТД "Росподшипник"

Подшипники для промышленности от дистрибьютора.
 Доставка по России. ТД "Росподшипник"

ОТКРЫТЬ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

1. Возьмите мобильный телефон с камерой,
2. Запустите программу для сканирования кода,
3. Наведите объектив камеры на код,
4. Получите информацию!

ПРИМЕНЕНИЕ:

В качестве применения qr-кодов можно назвать: размещение их изображений в интернете, нанесение на визитные карточки, футболки, рекламные вывески и многое другое.

ЧТО ТАКОЕ QR-КОД:

QR код «QR - Quick Response - Быстрый Отклик» — это двухмерный штрихкод (бар-код), предоставляющий информацию для быстрого ее распознавания с помощью камеры на мобильном телефоне.

При помощи QR-кода можно закодировать любую информацию, например: текст, номер телефона, ссылку на сайт или визитную карточку.

ЗДЕСЬ БУДЕТ ВАШ QR-КОД:

www.qrcoder.ru



1. **Школьный музей.** Экспонаты школьного музея можно сопровождать QR-кодами, содержание которых может значительно превышать объем информации, что указана в карточке экспоната;



www.qrcoder.ru



2. Библиотека. С помощью QR-кодов можно привести аннотированный список произведений этого автора, скачать электронную версию произведения.



www.qrcoder.ru



3. Учебное занятие. Разместив QR-код на слайды презентации можно расширить содержания изучаемой темы: предложить дополнительный материал для изучения, обратить внимание на формулы, теоремы и законы; создавать контрольно-тестовый материал, выполненный в виде карточек с различными вариантами заданий.



www.qrcoder.ru

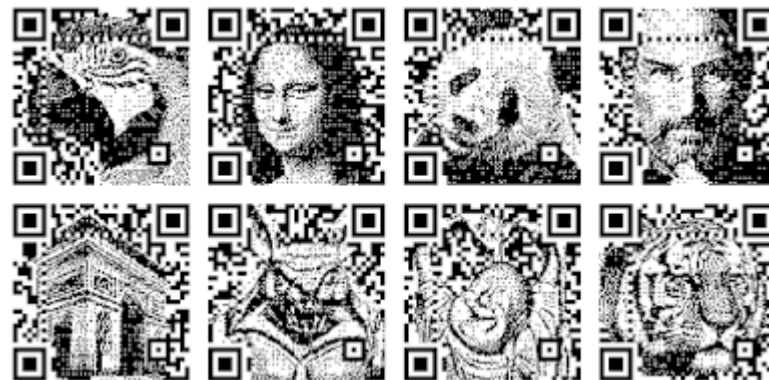
4. Здание школы и школьная территория. Ученики могут создать виртуальную экскурсию по школе для гостей, разработав идею экскурсии и реализовав ее содержательную часть в QR-кодах. На школьной территории можно организовать увлекательные образовательные квесты;



www.qrcoder.ru

Идеи использования QR-кодов в уроке и внеурочной деятельности

- Информация об объекте
- Виртуальные экскурсии
- Зашифрованный текст, фраза, слово
- Маршрут продвижения
- Зашифрованный алгоритм
- Выставки с выходом на информацию
- Проведение викторин, конкурсов, тестов
- Справочные материалы
- Каталоги
- Подсказки
- Указатели направления, перемещения
- Объявления
- Визитки
- Реклама
- Режим работы
- Расписание
- Подписи к творческим работам



Сетевой Этикет



ВНИМАНИЕ! На школьной территории можно встретить QR-коды.

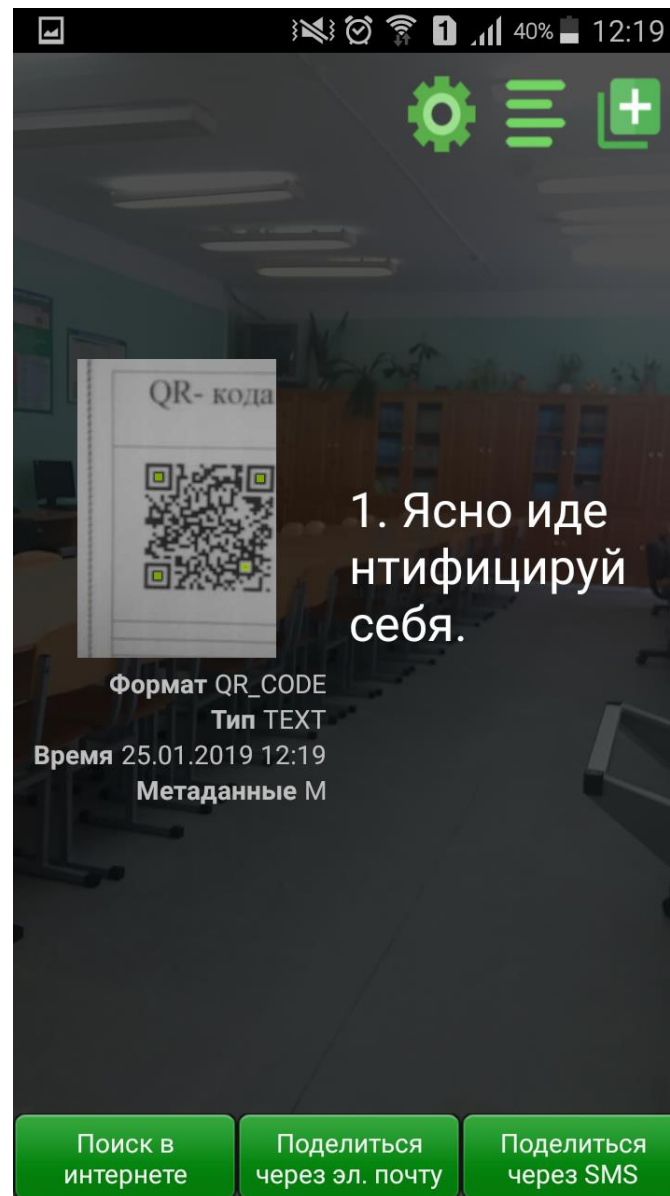
1. Скачай QR-сканер на мобильное устройство.
2. Найди все штрих-коды.
3. Запиши ответы в тетрадь.
4. Результат в кабинете Информатика 37.

Информатика:
«Кодирование информации.»

Образцы кодов

QR- кода	Постоянная ссылка на изображение
	http://qrcoder.ru/code/71.+%DF%F1%ED%EE+%E8%E4%E5%ED%F2%E8%F4%E8%F6%E8%F0%F3%E9+%F1%E5%E1%FF.&4&0
	http://qrcoder.ru/code/72.+%C7%ED%E0%E9+%E8+%F3%E2%E0%E6%E0%F9+%F1%E2%EE%E5%E3%EE+%E0%E4%F0%E5%F1%E0%F2%E0.&4&0
	http://qrcoder.ru/code/73.%D3%EA%E0%E7%FB%E2%E0%E9%F2%E5+%F2%E5%EC%F3+%F1%EE%EE%E1%F9%E5%ED%E8%FF.&4&0
	http://qrcoder.ru/code/74.+%CF%E8%F8%E8%F2%E5+%E3%F0%E0%EC%EE%F2%ED%EE%2C+%EA%F0%E0%F2%EA%EE%3B+%E4%E0%E2%E0%E9%F2%E5+%F7%B8%F2%EA%E8%E9+%EE%F2%E2%E5%F2+%ED%E0+%EF%EE%F1%F2%E0%E2%EB%E5%ED%ED%FB%E9+%E2%EE%EF%F0%EE%F1.&4&0
	http://qrcoder.ru/code/75.+%C2+%F2%E5%EA%F1%F2%EE%E2%FB%F5+%F1%EE%EE%1%F9%E5%ED%E8%FF%F5+%EC%EE%AE%AE%F2%E5+%E2%FB%F0%E0%E6%F2%FC+%FD%EC%EE%AF6%AE8%AE8+%F1+%EF%EE%EC%EE%F9%FC%FE+%ED%E5%E1%EE%EB%FC%F8%E8%F5+%F0%E8%F1%F3%ED%EA%EE%E2%2C+%ED%E0%E7%FB%E2%E0%E5%EC%FB%F5+%F1%EC%E0%AE9%EB%E8%EA%E0%EC%AE8.&4&0
	http://qrcoder.ru/code/76.+%CD%E5+%E7%E0%EF%F0%E0%F8%E8%E2%E0%E9%F2%AE5+%EF%EE%E4%F2%E2%E5%F0%E6%E4%E5%ED%E8%E5+%EF%EE%EB%F3%F7%E5%ED%E8%FF+%F1%EE%EE%E1%F9%E5%ED%AE8%FF+%E1%E5%E7+%ED%E0%E4%EE%E1%ED%EE%F1%F2%E8.&4&0
	http://qrcoder.ru/code/77.+%CD%E5+%E4%EE%EF%F3%F1%EA%E0%E9%F2%E5+%F1%EF%AE0%EC%E0+.%E1%E5%F1%F1%EE%E4%AE%F0%AE%F2%E5%EB%FC%ED%FB%F5%2C+%ED%E0%ED%FF%F7%F8%ED%FB%F5+%E8%EB%E8+%E3%F0%F3%E1%EB%F5+%F1%EE%EE%E1%F9%E5%ED%E8%E9+%E2+%E0%E4%F0%E5%F1+%E4%F0%F3%EE%AE3%EE+%EB%E8%F6%F0+%E8%EB%E8+%E3%F0%F3%EF%EF%FB+%EB%E8%F6.&4&0

На мобильном устройстве:



Физика + Физическая культура

Nike

NikePlus



Hurley

Регистрация/Вход в аккаунт зарег



МУЖЧИНЫ

ЖЕНЩИНЫ

МАЛЬЧИКИ

ДЕВОЧКИ

ТВОЙ ДИЗАЙН

ПРИЛОЖЕНИЕ NIKE+ RUN CLUB

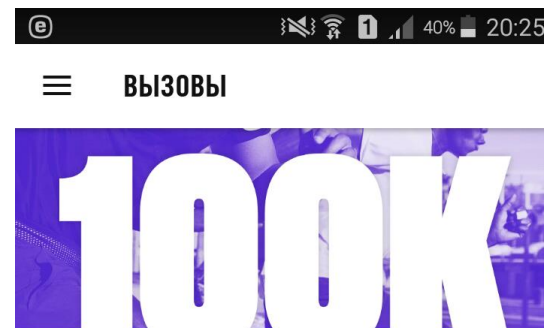
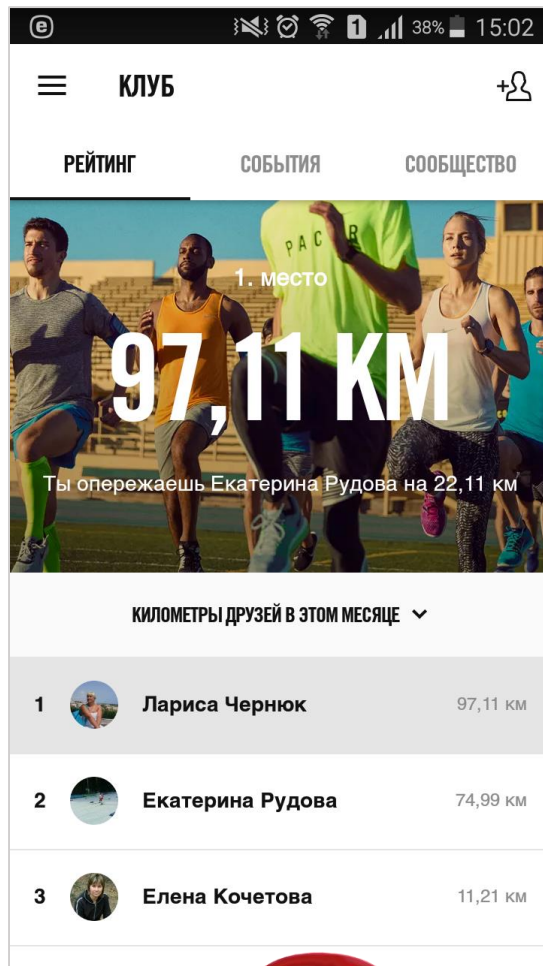
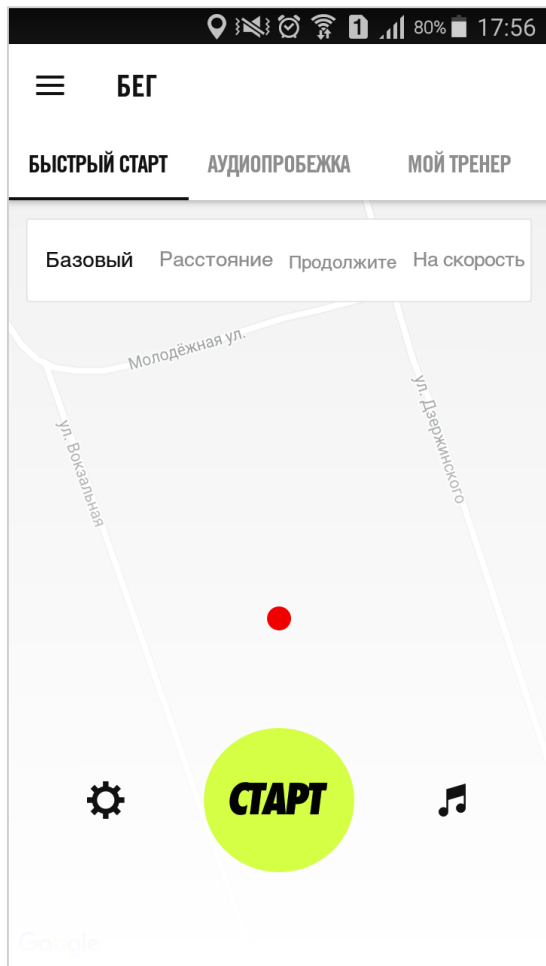
ТВОЙ ИДЕАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР ДЛЯ БЕГА

Отслеживай результаты пробежек, следуй адаптивным программам тренировок и бегай с друзьями. Все это возможно с приложением Nike+ Run Club.




Загрузить приложение NRC



Физика + Физическая культура



Мои вызовы

-  Осталось 3 ч.
Еженедельный вызов января
15,20 / 15,00 км
-  Осталось 25 дн.
Вызов: 100K за январь
15,20 / 100,0 км
-  Осталось 25 дн.
Вызов: 50K за январь
15,20 / 50,00 км

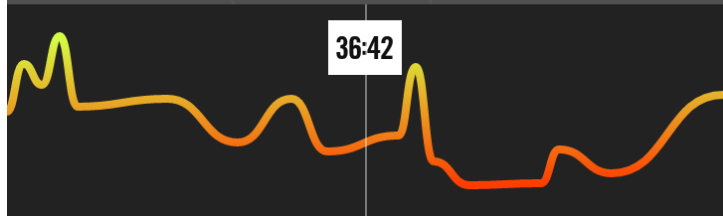


← СВЕДЕНИЯ

МАРШРУТ

ТЕМП

УЧАСТКИ



14'29"

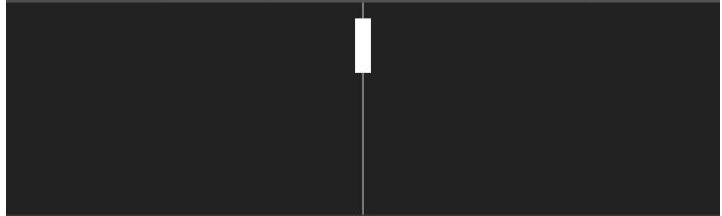
● Темп

← СВЕДЕНИЯ

МАРШРУТ

ТЕМП

УЧАСТКИ



● Подъем

● Темп

● Пульс

Игра “Создаем умные вещи”

Цели игры:

- развитие объектного и алгоритмического стиля мышления;
- формирование мотивации к получению образования в ИТ-сфере посредством организации практической деятельности.

шаблон для работы группы

Проект «Умные вещи» _____ от группы _____



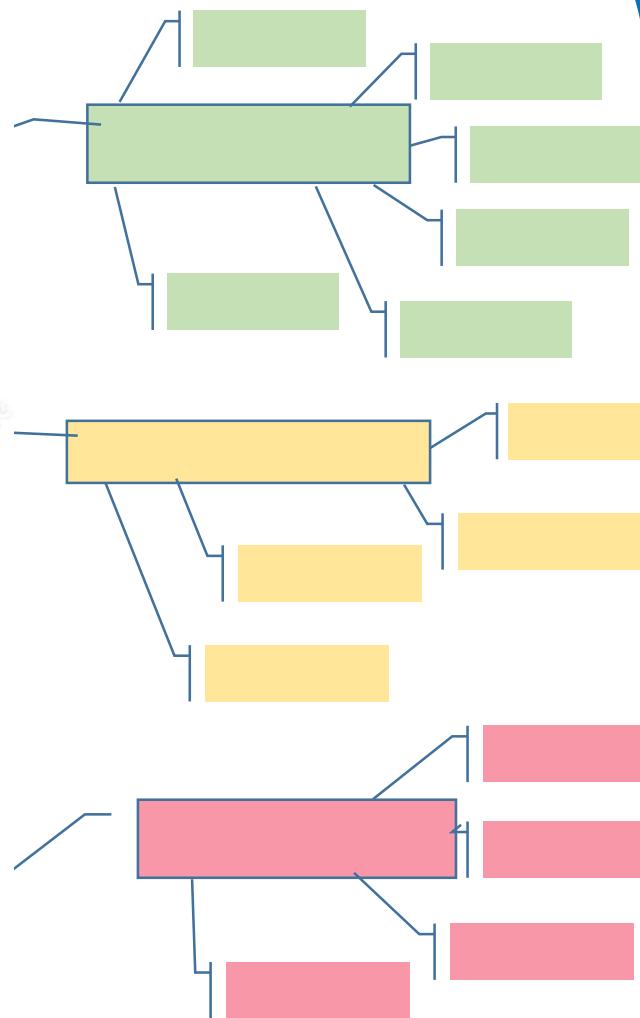
Этап проектирования: *программист*

должен предложить, какие команды будет понимать устройство, и какую информацию оно будет передавать владельцу вещи; *инженер* предложит, какие дополнительные датчики необходимы такому устройству и с каким еще устройствами сможет взаимодействовать эта умная вещь; *дизайнер* предложит, как может измениться внешний вид устройства. *Руководитель проекта* даст ему название и представит идею классу

Этап проектирования: *программист* должен предложить, какие команды будет понимать устройство, и какую информацию оно будет передавать владельцу вещи; *инженер* предложит, какие дополнительные датчики необходимы такому устройству и с каким еще устройствами сможет взаимодействовать эта умная вещь; *дизайнер* предложит, как может измениться внешний вид устройства. *Руководитель проекта* даст ему название и представит идею классу

Интеллект карта

Я УЗНАЛ...

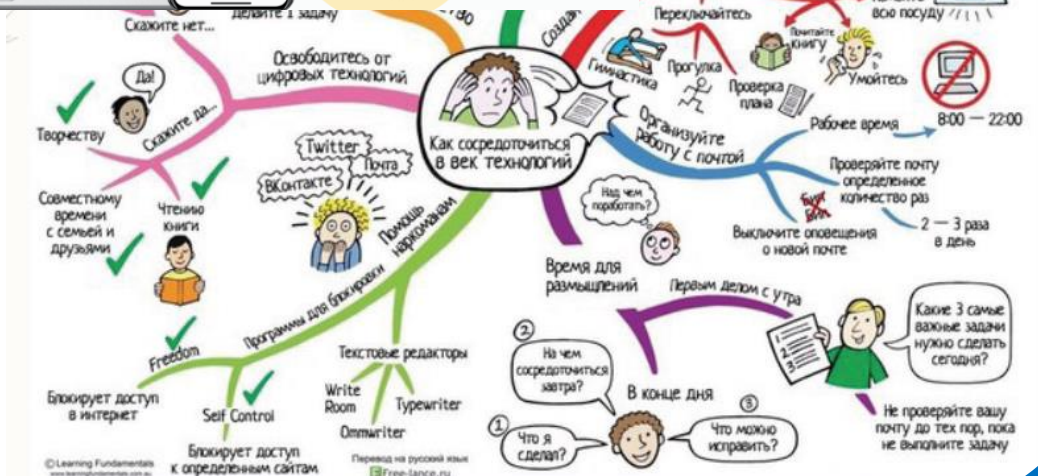
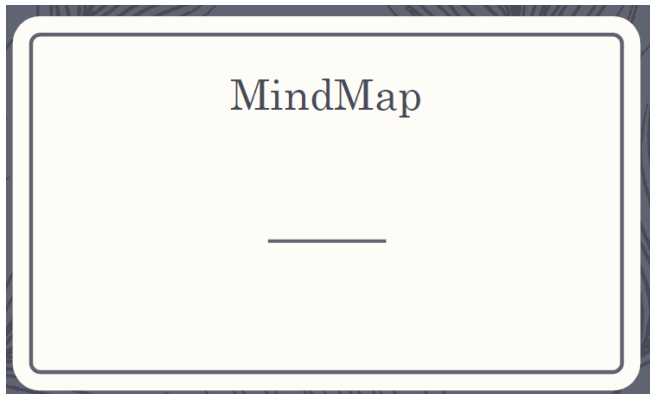


Онлайн Майндмэппинг

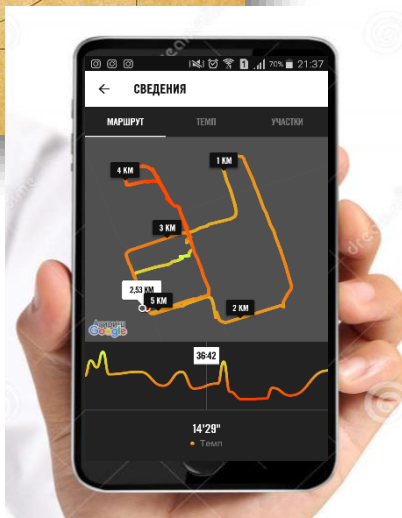
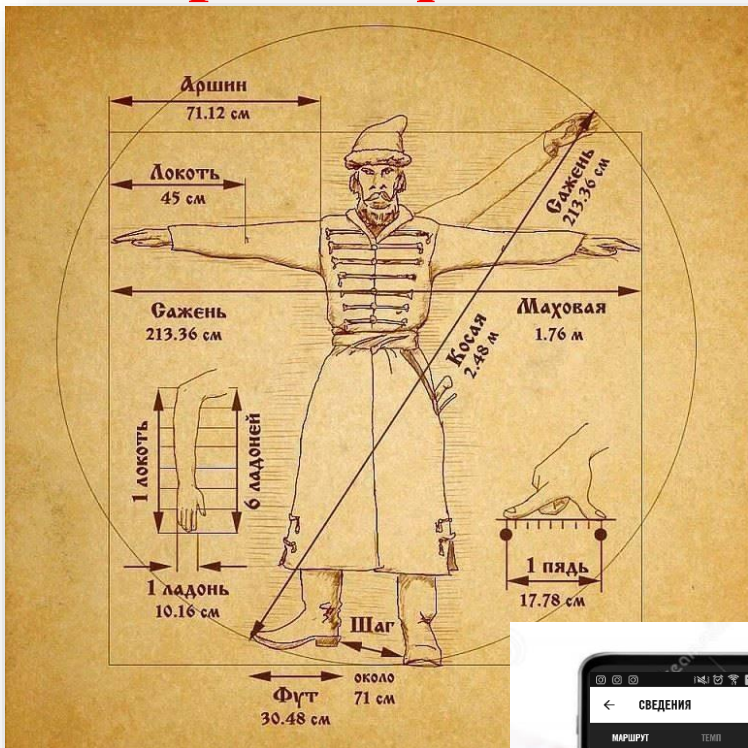
Зарегистрироваться с Google

Зарегистрироваться с Facebook

или [зарегистрируйтесь](#) с помощью электронной почты



Физика 7 класс Урок 2: **Физические величины.** **Измерение физических величин.**



Исследуем себя Проблемный вопрос?

Каков рост того, кто "от горшка два вершка", а может ли он быть «семи пядей во лбу»?

Задание в учебнике

Измерьте среднюю длину своего шага. Пользуясь этой мерой, определите путь, который вы проходите от своего дома до школы.

Физика + Физическая культура

7 кл

7,9 кл

- ✓ Узнать размеры
- ✓ Проградуировать
- ✓ Разместить шкалу на корпусе



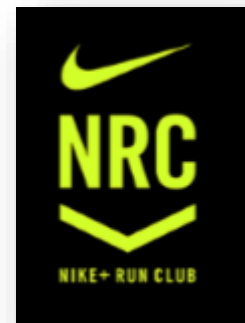
9 кл



С помощью Nike+

Можно:

- ✓ Периметр класса
- ✓ Длина лыжной трассы
- ✓ Средняя и мгновенная скорость
- ✓ Безопасный маршрут из дома в школу
- ✓ Равномерное и неравномерное движение
- ✓ Траектория путь и перемещение



Исследование свойств электромагнитных волн

Оборудование: два мобильных телефона, пластмассовая или стеклянная коробка с крышкой, металлическая фольга.

Исследуйте способность электромагнитных волн проникать сквозь преграды из диэлектрика и металла.

Порядок выполнения задания

1. Проверьте способность мобильного телефона принимать электромагнитные волны от станции мобильной связи. Для этого позвоните на первый телефон со второго телефона.
2. Положите первый телефон в пластмассовую коробку с крышкой и снова позвоните на него со второго телефона (рис. 28.8). Сделайте вывод: способны ли электромагнитные волны проникать сквозь преграды из диэлектрика?
3. Заверните первый телефон в два слоя металлической фольги и снова позвоните на него со второго телефона. Сделайте вывод: способны ли электромагнитные волны проникать сквозь преграды из металла?

