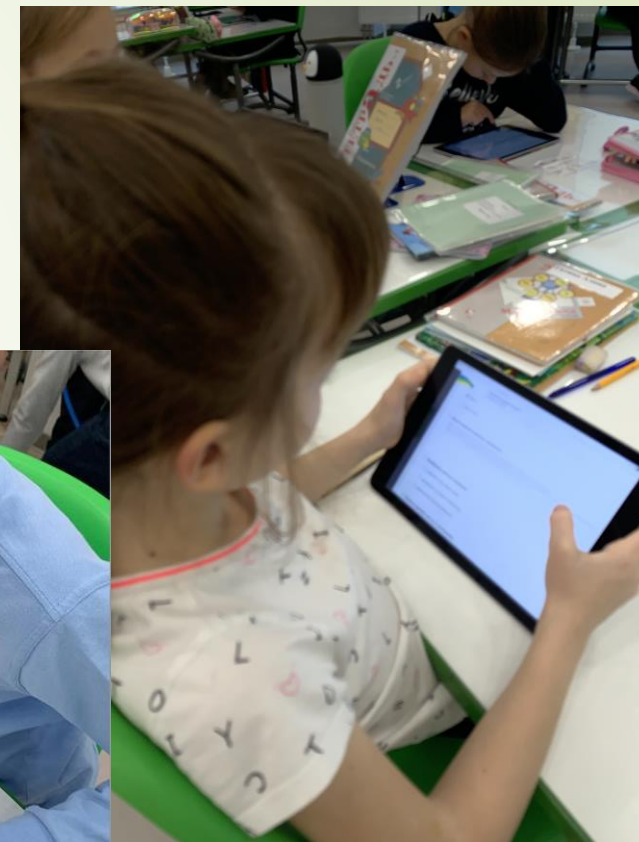
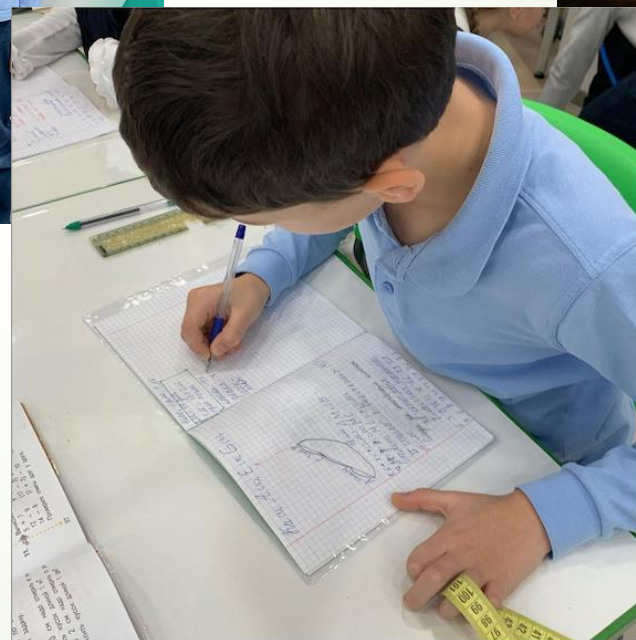
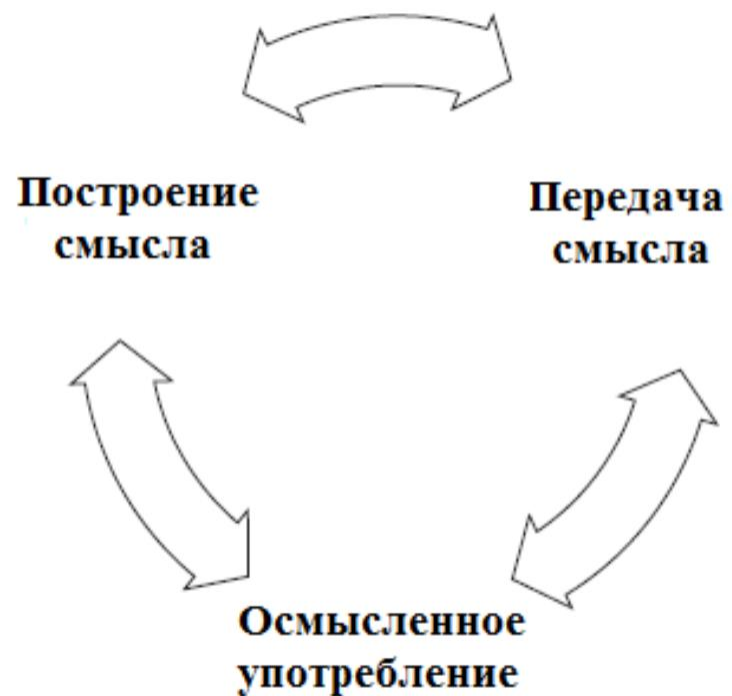




Платформа GlobalLab для проведения уроков- ИССЛЕДОВАНИЙ

Храмова Анна Николаевна
Гимназия Сколково

Работа над этапами изучения темы



Бесплатно

Школьникам

Педагогам

ГлобалЛаб-Экспедиция

ГлобалЛаб для урока

Поиск по ключевому слову

Русский язык, 1 класс

GlobalLab



Язык и Литература

Давайте изучать русский язык – средство общения и взаимодействия с другими людьми – в совместной деятельности! Годовой курс проектно-исследовательской деятельности для учащихся 1 класса.

Литературное чтение, 1 класс

GlobalLab



Язык и Литература

Давайте развивать художественно-творческие и познавательные способности благодаря чтению и совместной работе! Годовой курс проектно-исследовательской деятельности для учащихся 1 класса.

Математика, 1 класс

GlobalLab



Математика

Давайте развивать основные приёмы умственной деятельности: проведение анализа, сравнение, построение классификации объектов, работая вместе! Годовой курс проектно-исследовательской деятельности для учащихся 1 класса.

Предмет и тема

Математика, 2 класс

GlobalLab



Математика

Давайте учиться устанавливать причинно-следственные связи, закономерности, выстраивать логические цепочки рассуждений, работая вместе. Годовой курс проектно-исследовательской деятельности для учащихся 2 кл

Миллиметр и метр

Такие единицы как сантиметр и дециметр помогут вам измерить объекты среднего размера. А что если вы хотите измерить размер бусинки или вашу классную доску? Какие единицы измерения длины понадобятся вам для этого?



Изучаем единицы измерения (2 класс)



Работая над проектом, мы будем знакомиться с различными единицами измерения: древними, современными и даже вымышленными.

Рубль. Копейка

Вы хотите научиться проводить расчет монетами разного достоинства, совершенствовать вычислительные навыки и умение решать задачи?



Изучаем свой бюджет

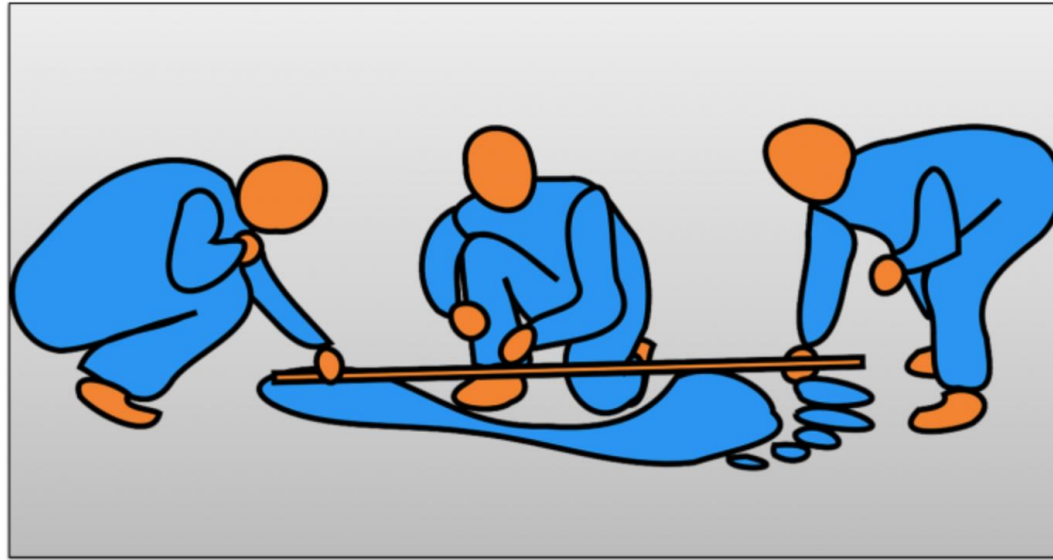


У вас есть карманные деньги? Знаете ли вы, какую часть семейного бюджета они составляют?

Учимся решать задачи

Задача – это математическое высказывание в котором содержится вопрос и условие. Давайте учиться анализировать и решать текстовые задачи. В этом проекте мы можем поучиться работать с задачами обратными данной, решать задачи с помощью схематических чертежей.

Описание темы и исследования



За свою историю человечество придумало огромное количество всевозможных единиц измерения. Каждый народ имел свои единицы измерения. Первые единицы измерения были субъективными. Например, греческий стадий равнялся расстоянию, которое человек мог пройти спокойным шагом за время от появления первого луча восходящего солнца до момента, когда диск солнца целиком окажется над горизонтом. Это время приблизительно равно двум минутам и пройти можно около 192 см. Возможно, вы помните, как герои одного мультфильма измеряли длину удава в попугаях. Знание единиц длины разных времён поможет нам правильно понимать литературные тексты. Например, когда мы читаем "Властелина колец" Джона Рональда Руэла Толкина, мы видим, что герои прошли несколько лиг. А это много или мало? Оказывается, лига – это 3 мили, то есть почти 5 км. Давайте изучим разные единицы измерений в этом проекте.

Исследование

Цель

Научиться определять размеры предметов, расстояния в различных единицах измерения.

Познакомиться с единицами измерений разных народов.

Гипотеза

Существуют единицы измерения, которыми пользуются люди всей Земли.

Оборудование и материалы

- Фотоаппарат или фотокамера мобильного устройства
- Измерительные приборы (в зависимости от выбранного способа измерений)

Обоснование

Сбор данных из разных регионов позволит узнать новые единицы измерений.

Протокол проведения исследования

- 1 Выберите единицу измерения для исследования.
- 2 Изучите её историю.
- 3 Проведите измерение любого предмета с помощью этой единицы измерения.
- 4 Подготовьте фотографии процесса измерений.
- 5 Попытайтесь вспомнить, встречали ли вы эту единицу измерения в литературе, если да, то в каких произведениях.
- 6 Заполните анкету.

Анкета исследования

Протокол

Язык проекта:

Русский



Изучаем единицы измерения (2 класс)

Система единиц:

Метрическая

Этап 1 .

1. Укажите ваше местоположение.

Перетащите маркер на карте, чтобы указать местоположение более точно.

Поиск по населённому пункту

+

-

⊕

Местоположение:
© Участники OpenStreetMap

2. Единица измерения.

Назовите выбранную вами единицу измерения.

3. Что измеряет эта единица?

- ☐ Длину
- ☐ Массу (вес)

4. Происхождение единицы измерения.

Если единица измерения реальная, укажите, кем (народ) и когда она использовалась. Если вы выбрали для исследования вымышленную единицу измерения, расскажите об источнике её происхождения (литературное произведение, мультипликационный фильм, песня и т. д.).

5. Выбранная единица измерения ...

- ☐ существует в настоящее время.
- ☐ применялась в истории человечества.
- ☐ вымышленная единица измерения.

6. Перевод единицы массы в килограммы.

Длина и масса являются основными величинами Международной системы величин (СИ). Их измеряют в метрах и килограммах. Переведите вашу единицу измерения массы в килограммы.

кг

Этот вопрос не является обязательным.

7. Перевод единицы длины в метры.

Длина и масса являются основными величинами Международной системы величин (СИ). Их измеряют в метрах и килограммах. Переведите вашу единицу измерения длины в метры.

м

Этот вопрос не является обязательным.

8. Я измеряю.

Выберите любой предмет и попробуйте измерить его с помощью выбранной единицы измерения.
Например: "Чашка весит $\frac{1}{5}$ кэтти."

Я измеряю длину карандаша с помощью ученической линейки

9. Результат измерений.

В подписи к фотографии укажите величину в выбранных единицах измерения и дайте расшифровку.
Например: "Чашка весом $\frac{1}{5}$ кэтти или 100 г."



Выбрать файл

Перетащите сюда файл с изображением
или выберите его на компьютере.

Автор/источник изображения

Добавить ещё одно изображение

Требуется загрузить от 1 до 5 картинок.



2. Единица измерения.

сантиметр

3. Что измеряет эта единица?

- Длину

4. Происхождение единицы измерения.

Первую практическую реализацию метрической системы осуществили в 1799 году, во время Великой Французской революции, когда существовавшая система мер, которая приобрела дурную репутацию, была временно заменена десятичной системой, основанной на килограмме и метре. Первым практическим применением метрической системы была система, введённая французскими революционерами к концу XVIII века. Её ключевыми свойствами были:
-В ней использовались десятичные отношения между единицами.
-Размеры её единиц были основаны на природных явлениях.

5. Выбранная единица измерения ...

- существует в настоящее время.

6. Я измеряю.

Длины ученических ручек

6. Я измеряю.

Длины ученических ручек

7. Результат измерений.



Автор/источник изображения: Длина моей ручки- 14 см, длины ручек других ребят: 14 см, 14 см, 13 см, 14 см, 14 см, 15 см, 14 см

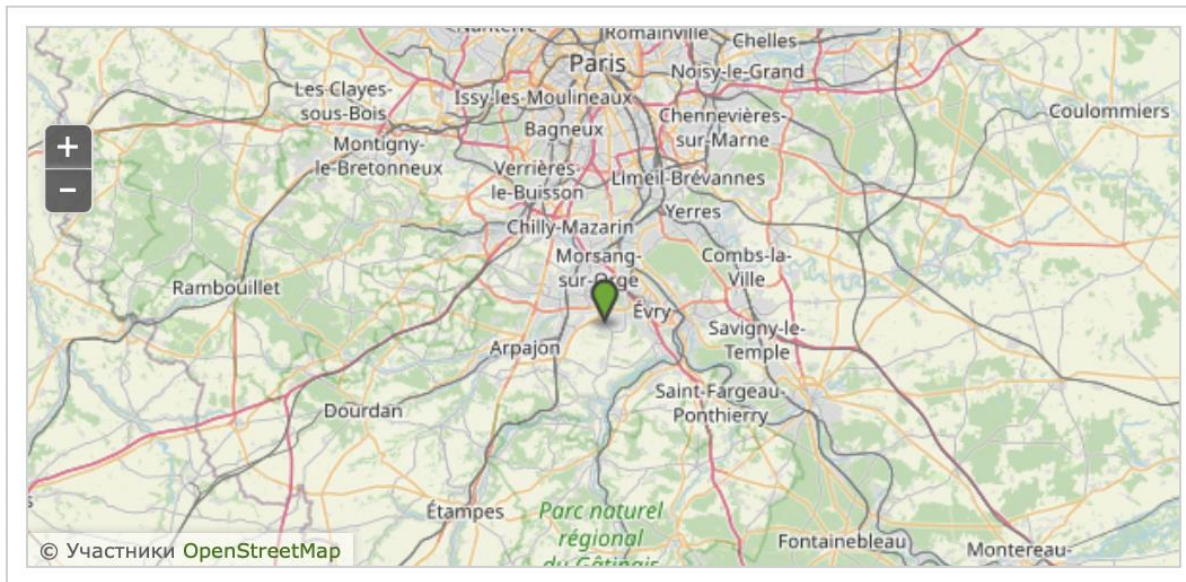
8. Описание результата измерений.

Для того, чтобы понять, какова длина стандартной ученической ручки, я изменила длины ручек, которыми пишут мои одноклассники.

9. Приведите литературное произведение, где встречается этот способ измерений.

Григорий Остер "Задачник"

10. Укажите страну, где используется (использовалась) эта мера измерений.



11. Было ли вам интересно работать над проектом? Расскажите, почему.

Мне было интересно работать, потому что я выполнила много измерений, мы работали в паре. Я удивилась, что все ученические ручки можно распределить по размерам и стандартная длина- до 15 см (я прочитала потом об этом)

Единица измерения.

Автор: [vossovskij](#), 27.10.2021 [Показать анкету](#)

вершок

Автор: [dderyabina](#), 26.10.2021 [Показать анкету](#)

сантиметр

Автор: [mfedenko](#), 26.10.2021 [Показать анкету](#)

См

Автор: [vossovskij](#), 26.10.2021 [Показать анкету](#)

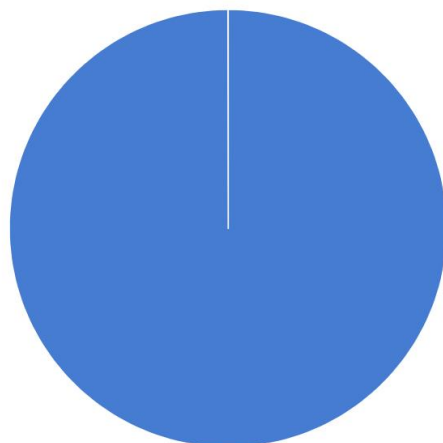
метр

Автор: [mshapeev](#), 21.10.2021 [Показать анкету](#)

Пядь

[Настроить вид списка](#)

Предмет исследования.



[Сохранить график](#)

Единица измерения.

См
метр
Дециметр
Сантиметр
Аршин
Пядь
ДМ
вершок

[Настроить вид списка](#)

Список анкет.

Автор	Дата	Число лайков
 chernonosovvadim	16.03.2021	0 Показать анкету
 byurev	27.10.2021	0 Показать анкету
 mstepanova	27.10.2021	0 Показать анкету
 mshapeev	21.10.2021	0 Показать анкету
 dderyabina	26.10.2021	0 Показать анкету

Описание результата измерений.

Д

Ширина доски 1 м 20 см

Автор: [nkochatkova](#), 27.10.2021 [Показать анкету](#)

7 дм

Автор: [edrozdov](#), 27.10.2021 [Показать анкету](#)

Я измерил карандаш 18 см

Автор: [byurev](#), 27.10.2021 [Показать анкету](#)

мои ножницы 10 см

Автор: [mstepanova](#), 27.10.2021 [Показать анкету](#)

Длина карандаша 17см

Автор: [kristinakurilova](#), 27.10.2021 [Показать анкету](#)

[Настроить вид списка](#)

Литературное произведение.

Михалков «Дядя Степа»

Автор: [nkochatkova](#), 27.10.2021 [Показать анкету](#)

Михалков «Дядя Степа», Носов «Незнайка на Луне»

Автор: [edrozdov](#), 27.10.2021 [Показать анкету](#)

в стране невыученных уроков

Автор: [mstepanova](#), 27.10.2021 [Показать анкету](#)

В стране не выученных уроков

Автор: [kristinakurilova](#), 27.10.2021 [Показать анкету](#)

В стране невыученных уроков

Автор: [prugach](#), 27.10.2021 [Показать анкету](#)



Спасибо за внимание