

ГКОУ НОС (К) школа интернат, РЦОд

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ВЕБ-КВЕСТ

«Межпредметный проект

«ПЛОТНОСТЬ ВЕЩЕСТВА»

в рамках проведения

ДЕКАДЫ ТОЧНЫХ НАУК

Декабрь 2019



Quest -

в переводе с
английского языка -
ПУТЕШЕСТВИЕ

Продолжительный
целенаправленный
поиск, который может
быть связан с



Этапы веб-квеста

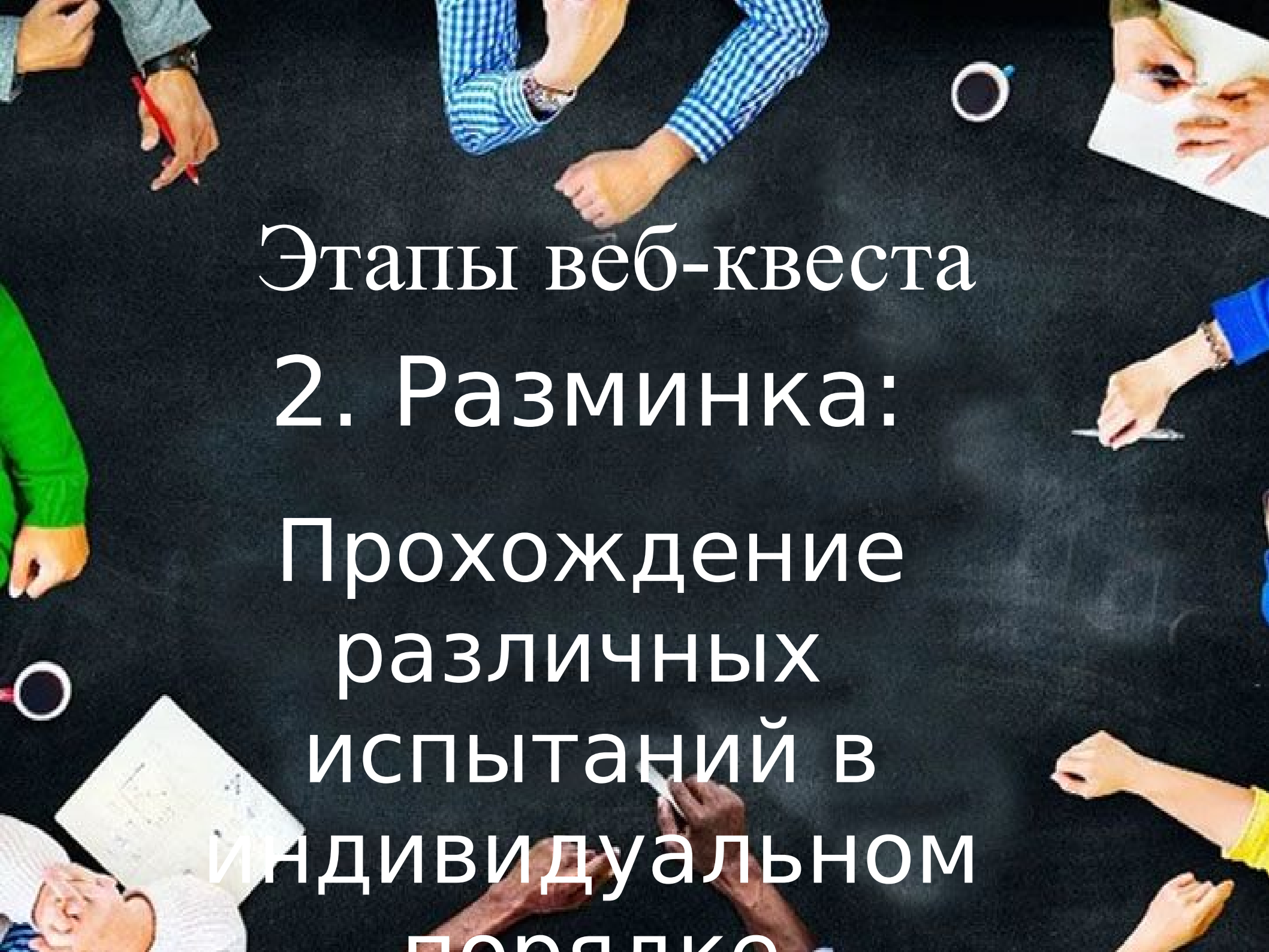
1. Начальный:

Учащиеся

знакомятся с

сюжетом, лежащим

в основе Веб-квеста



Этапы веб-квеста
2. Разминка:
Прохождение
различных
испытаний в
индивидуальном
порядке



Этапы веб-квеста

3. Ролевой:

Ребята выбирают
роли



Этапы веб-квеста

4.

Заключительный:

Команда работает совместно, под руководством педагога, описывает свою



Цели:

1. активизация учебной деятельности обучающихся посредством использования технологии квест, переориентация учащихся из развития способностей позиции потребителя критического отбора информации в активного участника учебного процесса; выделение ключевой идеи из объемного текста.

Задачи:

1. Воспитательная — воспитать толерантность, личную ответственность за выполнение выбранной работы.
2. Образовательная — вовлечь каждого учащегося в активный познавательный процесс. Организовать индивидуальную и групповую развивающую деятельность школьников, выявить предметные творческие способности и способности работать самостоятельно по теме; формировать навыки исследовательской деятельности, публичных выступлений, умений самостоятельной работы с
3. Умение и способности работать с воображения у учащихся;

МАТЕМАТИКА ФИЗИКА

ВЕБ-КВЕСТ

«ПЛОТНОСТЬ ВЕЩЕСТВА»



ИНФОРМАТИКА

Целевая аудитория — ученики 7-9

классов

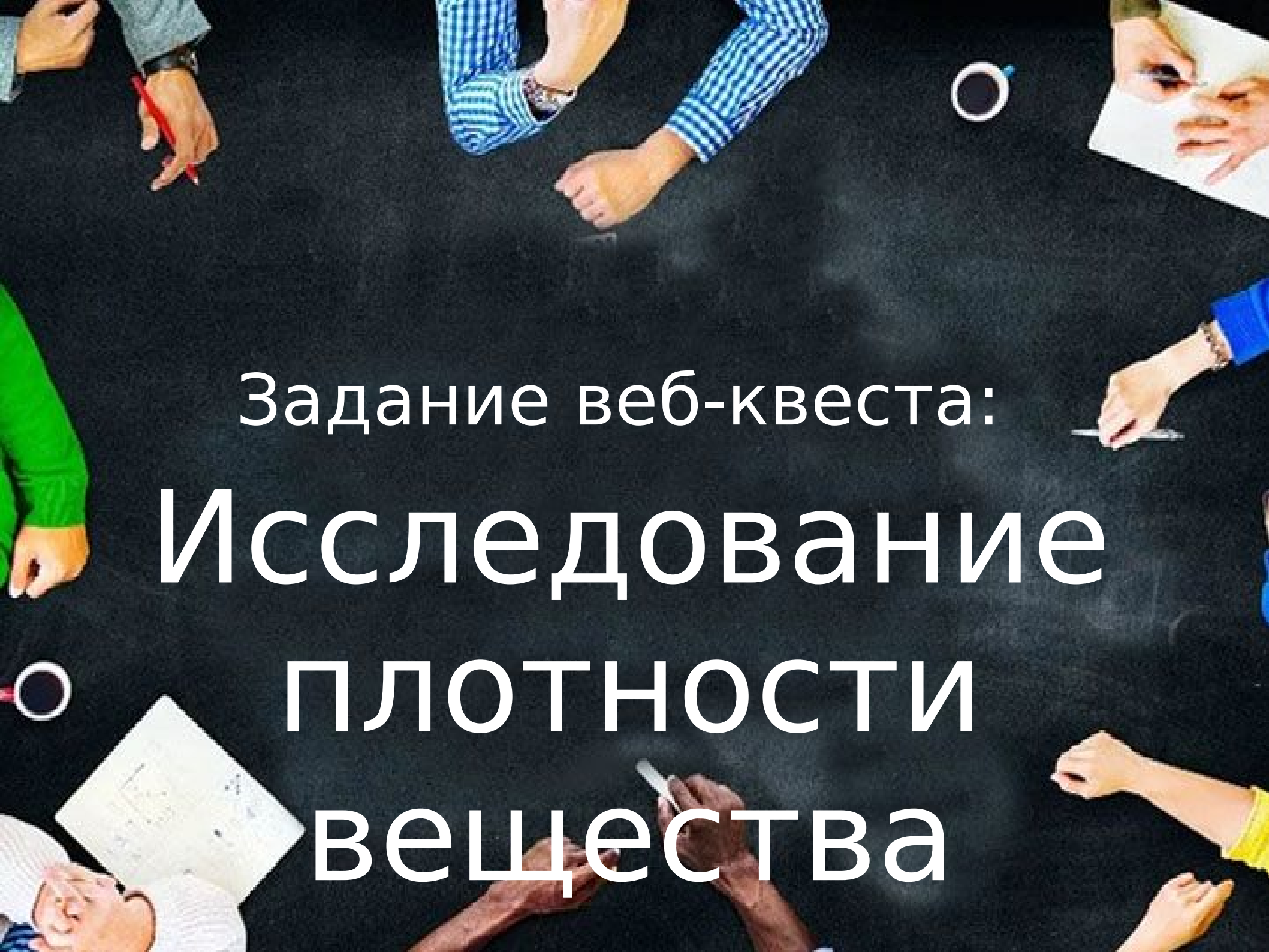
Цель нашего веб-квеста:

Формирование понятия плотность
вещества,

сетевое взаимодействие педагогов и
учащихся РЦОд

Воспитательная - формировать
коммуникационную культуру
учащихся.

Образовательная - познакомить с
понятием плотность вещества,
вычислением плотности
различных веществ



Задание веб-квеста:
**Исследование
плотности
вещества**



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ВЕБ-КВЕСТ
Межпредметный проект
«Плотность вещества»

Дорогие ребята!
Приглашаем вас в увлекательное путешествие
в страну Компьютерлэнд!
Вы должны помочь Процессору из этой страны составить программу
вычисления плотности различных веществ!



Его Васомобильное
Процессор

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ВЕБ-КВЕСТ
в рамках межпредметного проекта
«Плотность вещества»

МЫЛО



растительное масло



Ребята!

Приглашаем вас принять участие в увлекательном путешествии в страну Компьютерлэнд. Вам предстоит выполнить различные увлекательные задания и помочь "Процессору" разобраться в понятии "плотность вещества".

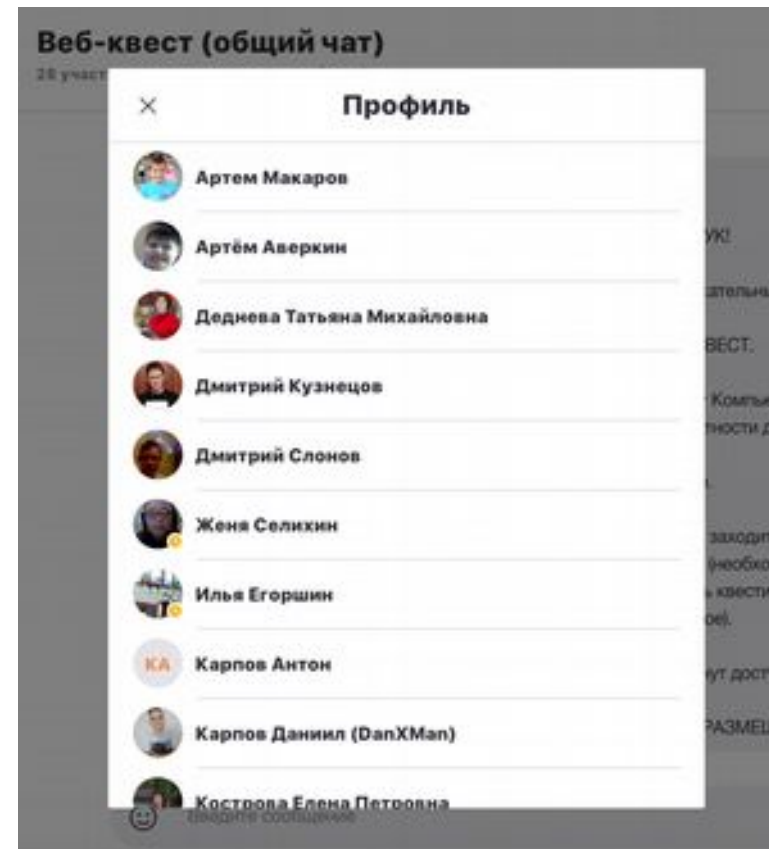
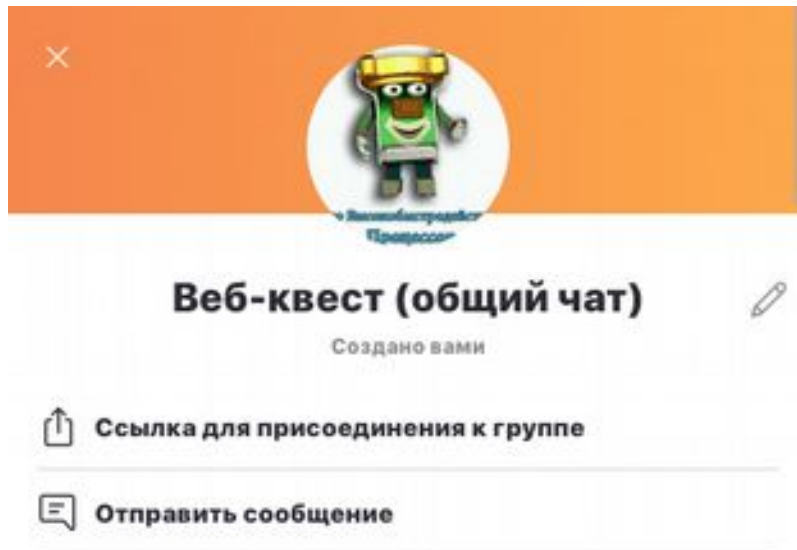
Сроки квеста: 11 декабря - 7 февраля

 Ваш путеводитель

 Форум-консультация

 Добро пожаловать в чат программы SKYPE

В Skype был создан общий чат
для более эффективного
сотрудничества
учителей и учеников.



СЮЖЕТ ВЕБ-КВЕСТА

Участники веб-квеста должны помочь «Процессору» написать программу вычисления плотности различных веществ. «Процессор» живет в Компьютерлэнде и ничего не знает об этом понятии. Задача участников собрать информацию об этом понятии, провести эксперимент для выведения формулы для расчета, и общими усилиями создать энциклопедию.



ПРОПУСК В СТРАНУ КОМПЬЮТЕРЛЕНД



Учащиеся выбирают
роли!

УЧЁНЫЕ

ЭКСПЕРИМЕНТАТОРЫ

МАТЕМАТИКИ

ПРОГРАММИСТЫ

ЖУРНАЛИСТЫ

Ролевые секции-разделы веб-квеста



Ученые

Как провести выставку опыта по открытию интереса растений воздуха. Опыт будет проводиться в эксперименте чаше и прозрачные шары, которые должны... читать, как выработать поваренки закваски и фарши
Куратор - Дарина Тихина Михайлова



Экспериментаторы

Как правильно распечатать спонсорские заявки, которые используются в поощрительности, и оформить таблицу поощрений учащихся за успехи.
Куратор - Екатерина Елена Петровна



Математики

Вы станете за математические выкладки. Как необходимо проводить, а коллективные чаше Ученик, оформлять результаты и выполнять необходимые математические вычисления.
Куратор - Кручинкина Галина Владимировна



Журналисты

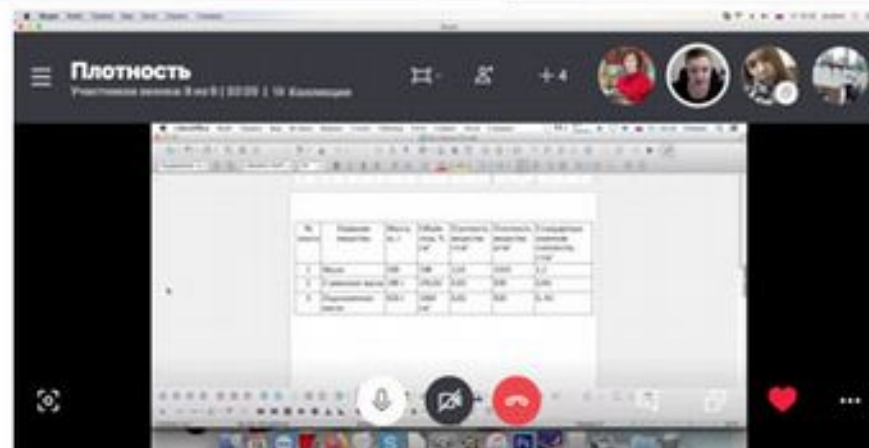
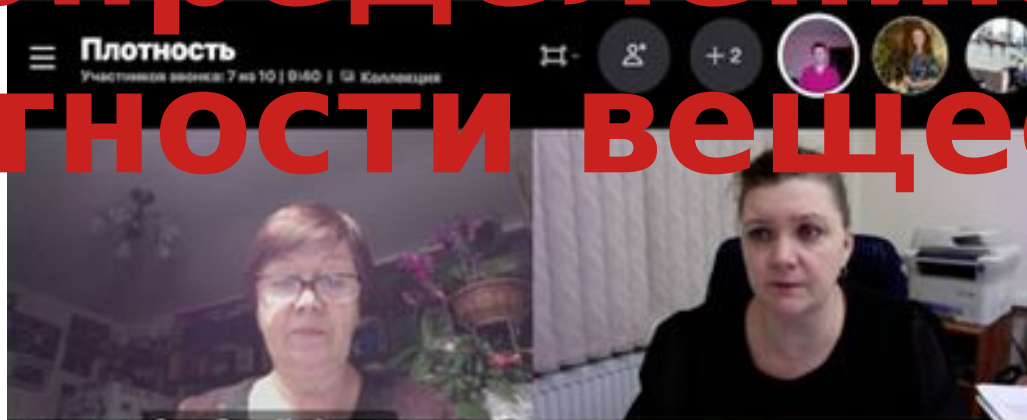
Вы станете за информационные издания работы ученых. Как необходимо собрать подробную информацию, видео и фотографии, и оформить данные в формате видеоролика.
Куратор - Кручинкина Ольга Евгеньевна
Помощник - Попова Анна Владимировна



Программисты

Вы получите все данные от ученых, экспериментаторов, математиков, используя навыки программирования (язык), в котором будет вычисляться площадь растений воздуха.
Куратор - Марченко Наталья Николаевна
Помощник - Попова Светлана Владимировна





Видеочат по определению плотности вещества



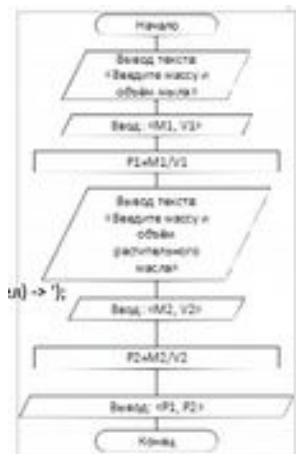
Форум программистов

Форум для обсуждения!

Добавить тему для обсуждения

Обсуждение	Начато
Плотость программа	 +Первушин Роман
Программа по расчету плотности	 +Шамарина Анна
Программа для декады	 +Фигина Анна
Программа по вычислению плотности веществ	 +Румянцев Георгий

Здесь участники Веб-квеста размещают результаты своей



```
Var M1, V1, P1, M2, V2, P2: real;  
begin  
  write ('Введите массу и объем мыла');  
  readln (M1, V1);  
  P1 := M1/V1;  
  writeln ('Плотность мыла равна ', P1);  
  write ('Введите массу и объем масла');  
  readln (M2, V2);  
  P2 := M2/V2;  
  writeln ('Плотность масла равна ', P2);  
end.
```

ПЛАНИРУЕМЫЙ

База данных о плотности

РЕЗУЛЬТАТ



**ФОТО- И ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ,
ПРЕЗЕНТАЦИИ**

ФОРМУЛА

ЭКСПЕРИМЕНТЫ

ВЫЧИСЛЕНИЯ

В РОЛЯХ:

УЧЕНЫЕ - Васкул Наталия и Хрипунова Арина

**ЭКСПЕРИМЕНТАТОРЫ — Печников Дмитрий,
Лебедева Полина, Платончева Алена и
Зинченко Анастасия**

**МАТЕМАТИКИ — Лыжова Анастасия и Егоршин-
Туриков Илья**

ЖУРНАЛИСТЫ — Егоршин-Туриков Илья

**ПРОГРАММИСТЫ — Первушин Роман,
Шамарина Анна, Фигина Анна и
Румянцев Георгий**

СЦЕНАРИСТЫ И РЕЖИССЕРЫ:

**Крапивенских Ольга Евгеньевна
Полоскина Альбина Владимировна**

РЕЖИССЕРЫ-ПОСТАНОВЩИКИ РАБОТЫ В СЕКЦИЯХ:

**Деднева Татьяна Михайловна
Кострова Елена Петровна
Кузьмичева Галина Владимировна
Крапивенских Ольга Евгеньевна
Мироненко Наталия Никоновна**

A top-down view of a meeting around a black table. Several people's hands and arms are visible, some holding pens or papers. There are two white coffee cups on the table. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!" is written in white, serif font in the center of the table.

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!