



**Исследование благополучия
участников образовательного
процесса с помощью технологий
искусственного интеллекта**



Зачем?



Большие данные



Кроссплатформенность



Структурированность



Облачное решение



Информационный
ПОМОЩНИК



Эффективный
менеджмент



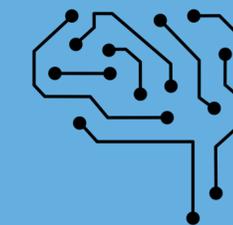
Рост благополучия
в школе

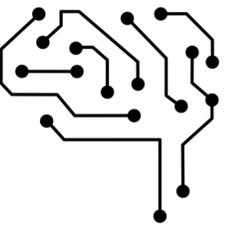
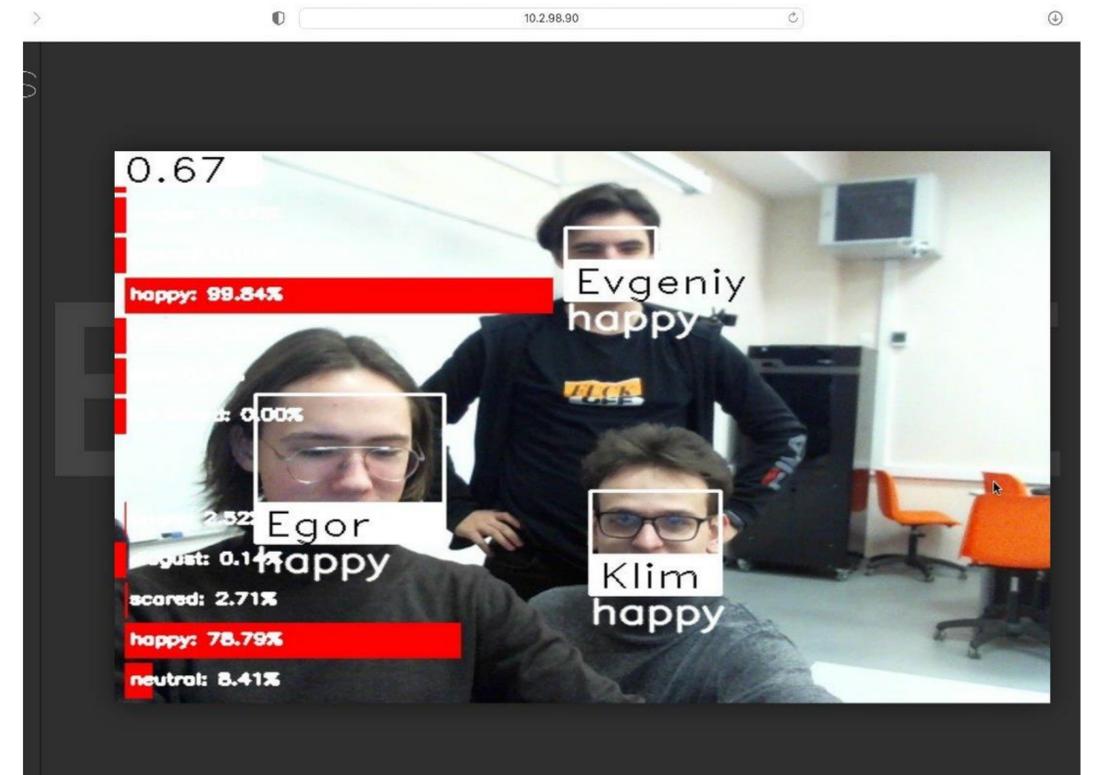
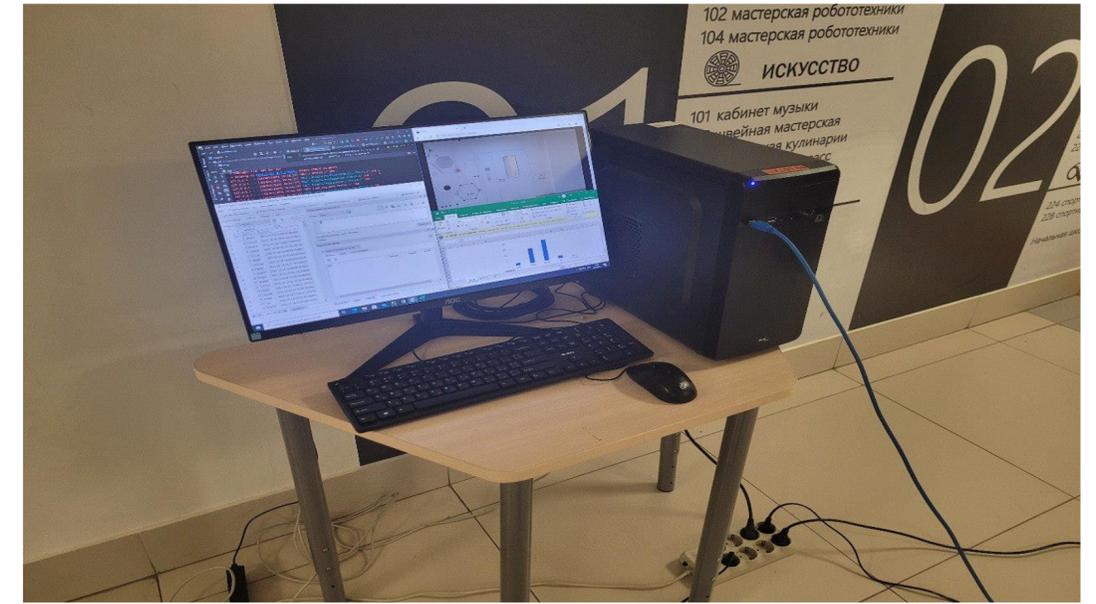


Успешность
обучающихся



Наука +
Технологии





Конкуренты

ВК (Mail.ru)

Косвенные

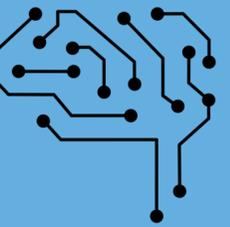
Яндекс

Сбер

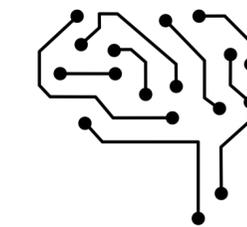
EmoDetect

Прямые

Uniphorm



ЦИФРЫ



20 000 строчек кода в проекте

62 урока проанализировано

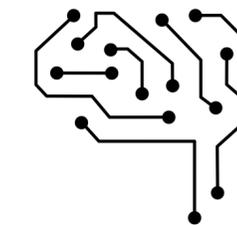
3 403 999 эмоций считано

Среднее время анализа урока **4** часа

На анализ одного дня со всех камер школы потребуется **3200** часов

Потрачено на разработку **2,5** года

Актуальный статус готовности продукта



Загрузка видеофайла для анализа

Выберите файл

Комментарии к загружаемому файлу (место, время, качество съёмки и пр.):

Загрузить

Список загруженных файлов

Имя файла: do_not_work
Описание: DO NOT USE THIS FILE
Статус: 1
Имя файла: minute.mp4
Описание:
Статус: 1
Имя файла: minute-4K.mp4
Описание:
Статус: 1
Имя файла: Русский язык 5А (322).mp4
Описание: 44:13 длительность

Выбор файла для анализа

Ваш файл будет поставлен в очередь. Анализ будет произведен согласно очереди, Вы получите уведомление о его завершении.

Выберите файл

Сохранить запись

Выберите качество

Отправить



Выбор файла для запроса статистики

Установить желаемые фильтры и выберите файл из предложенных. Если вашего файла здесь нет, то его анализ ещё не закончен. Проверьте его статус в личном кабинете или обратитесь за помощью к администратору.

Выберите файл

Загрузить Excel

Загрузить CSV

Построить графики

Пересчёт статистики

Укажите интервал для анализа в секундах. Пересчёт будет произведён для выбранного файла и может занять некоторое время.

Пересчитать

Выберите тип графика

Столбчатая Круговая Радарная Таймлайн

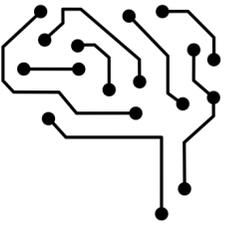
Временная диаграмма

Изменение каждой эмоции в течении урока

Anger Calmness Joy Wow

Time	Anger	Calmness	Joy	Wow
1	0.0	0.0	0.0	0.0

Классификация эмоций



ANGER
(Злость)



JOY (Радость)



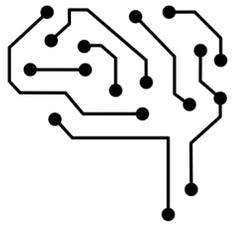
CALMNESS
(Спокойствие)



WOW
(Удивление)

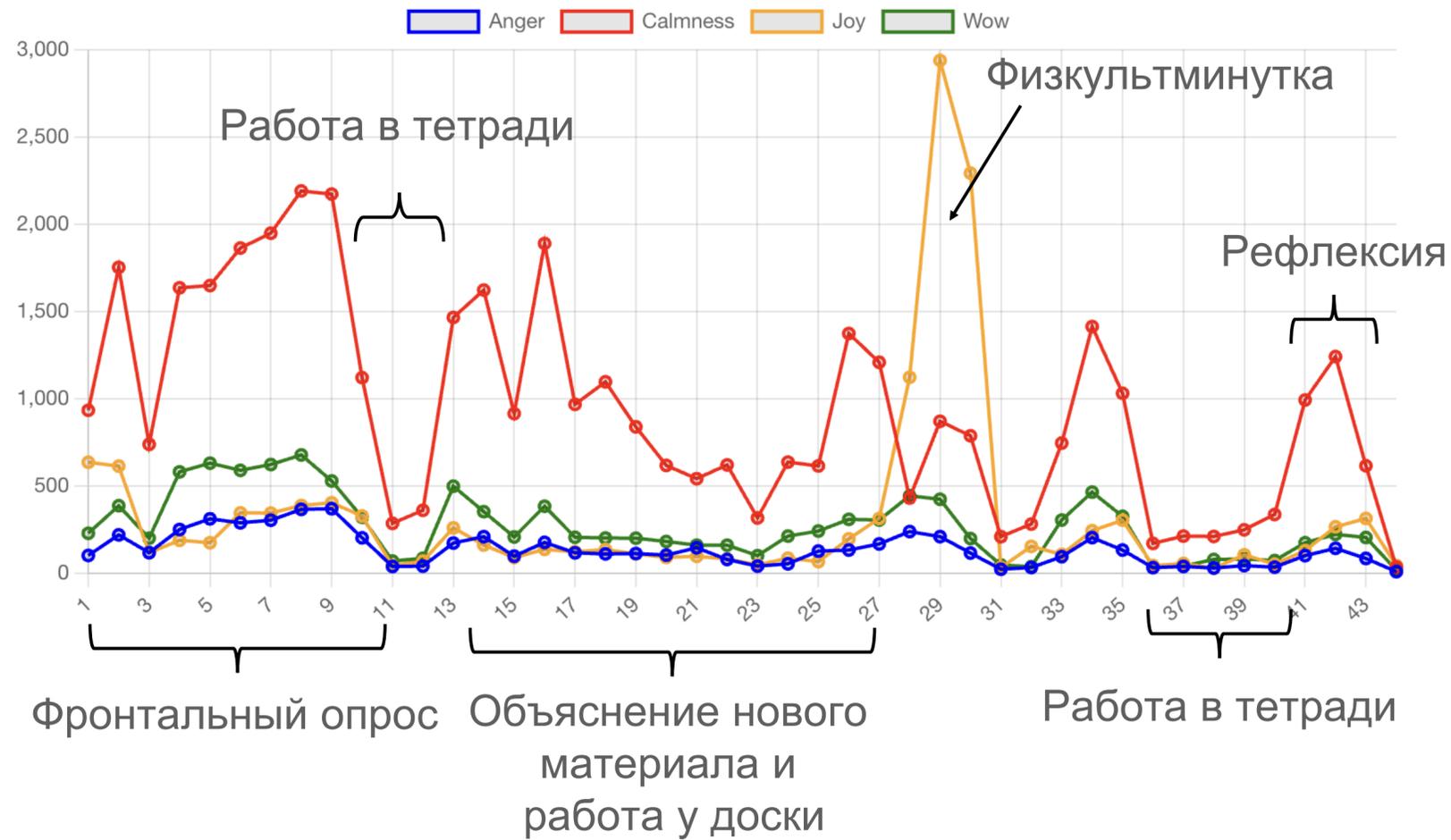
Кейс № 1

Математика 4 класс



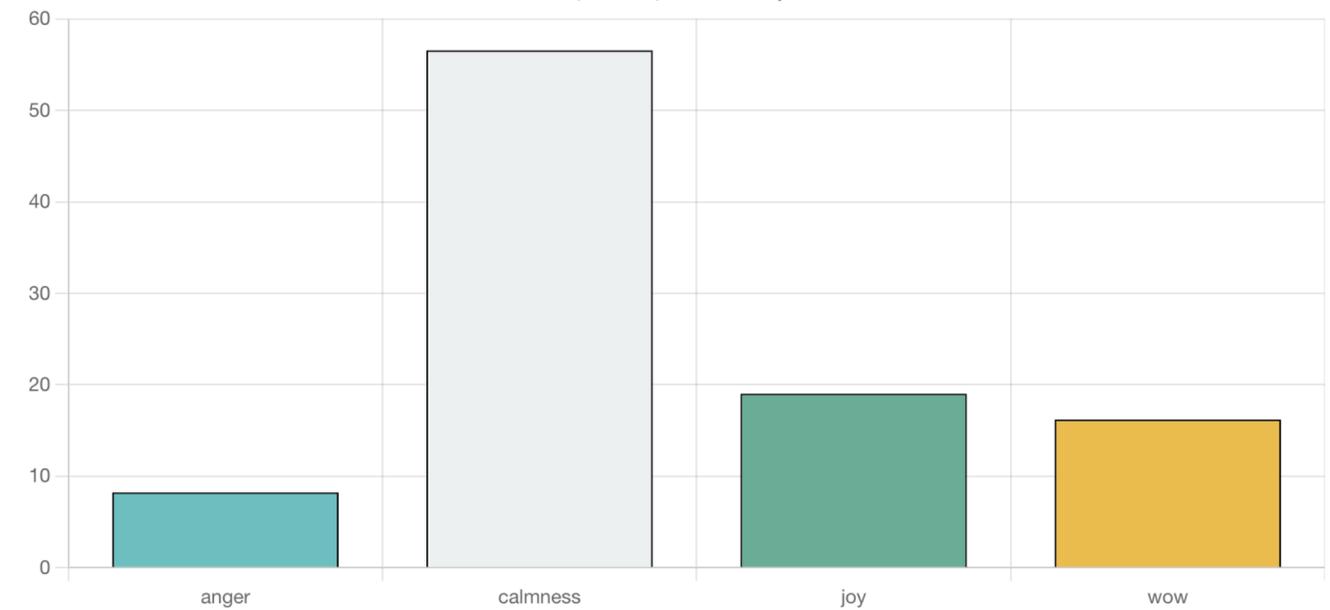
Временная диаграмма

Изменение каждой эмоции в течении урока



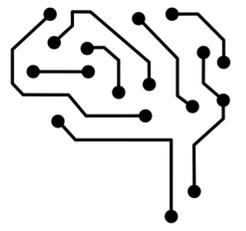
Столбчатая диаграмма

Общий эмоциональный фон



Кейс № 2

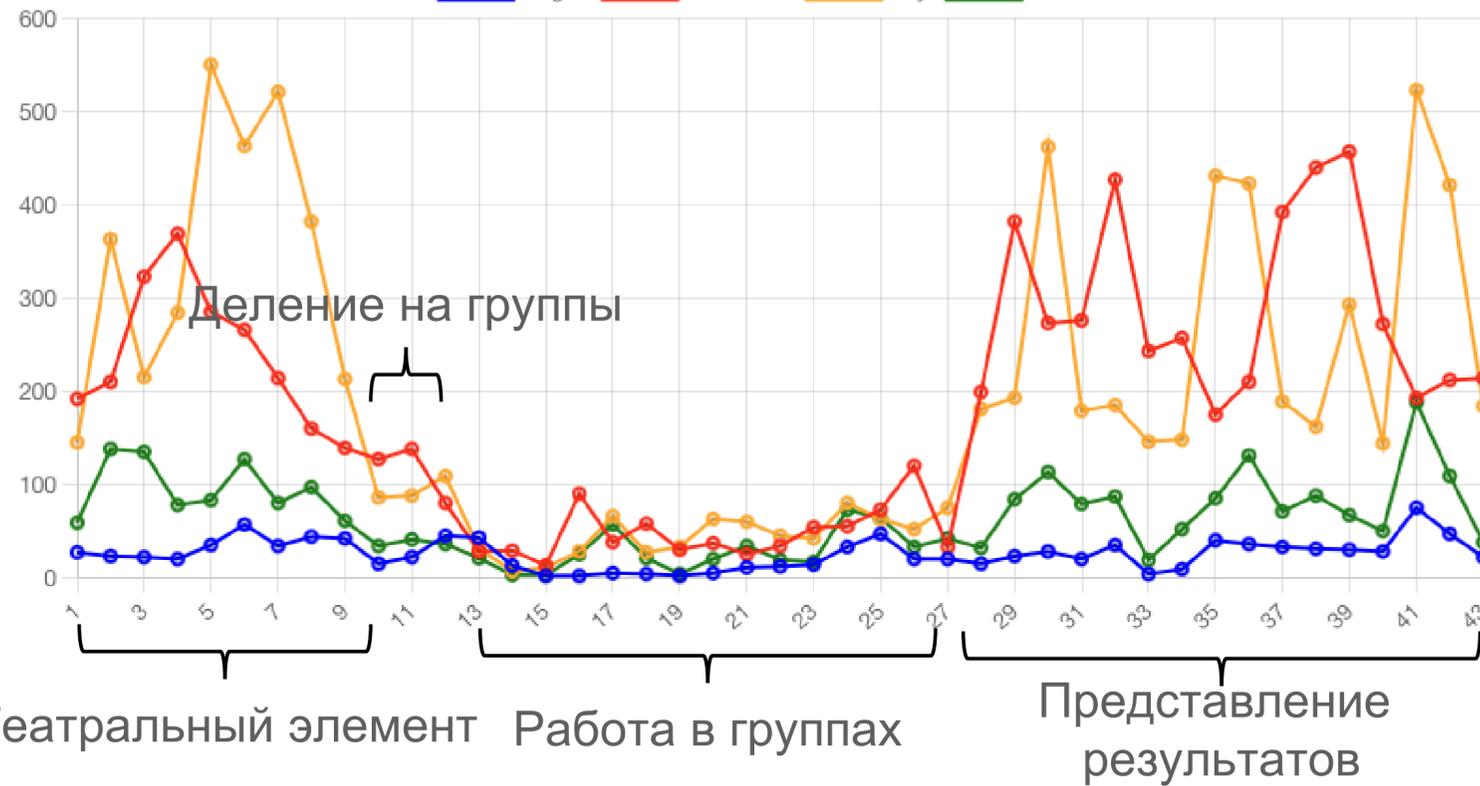
Литература 9 класс



Временная диаграмма

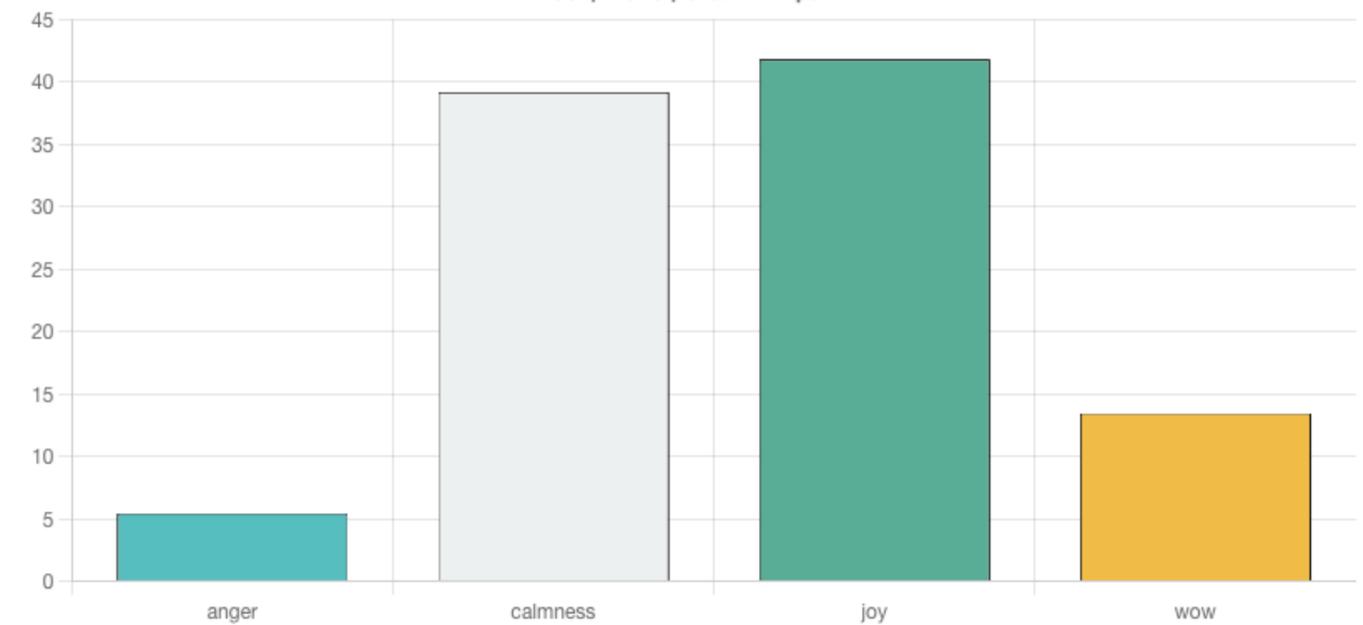
Изменение каждой эмоции в течении урока

Anger Calmness Joy Wow



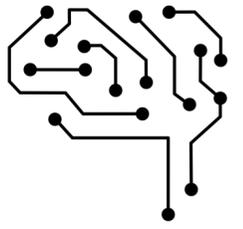
Столбчатая диаграмма

Общий эмоциональный фон



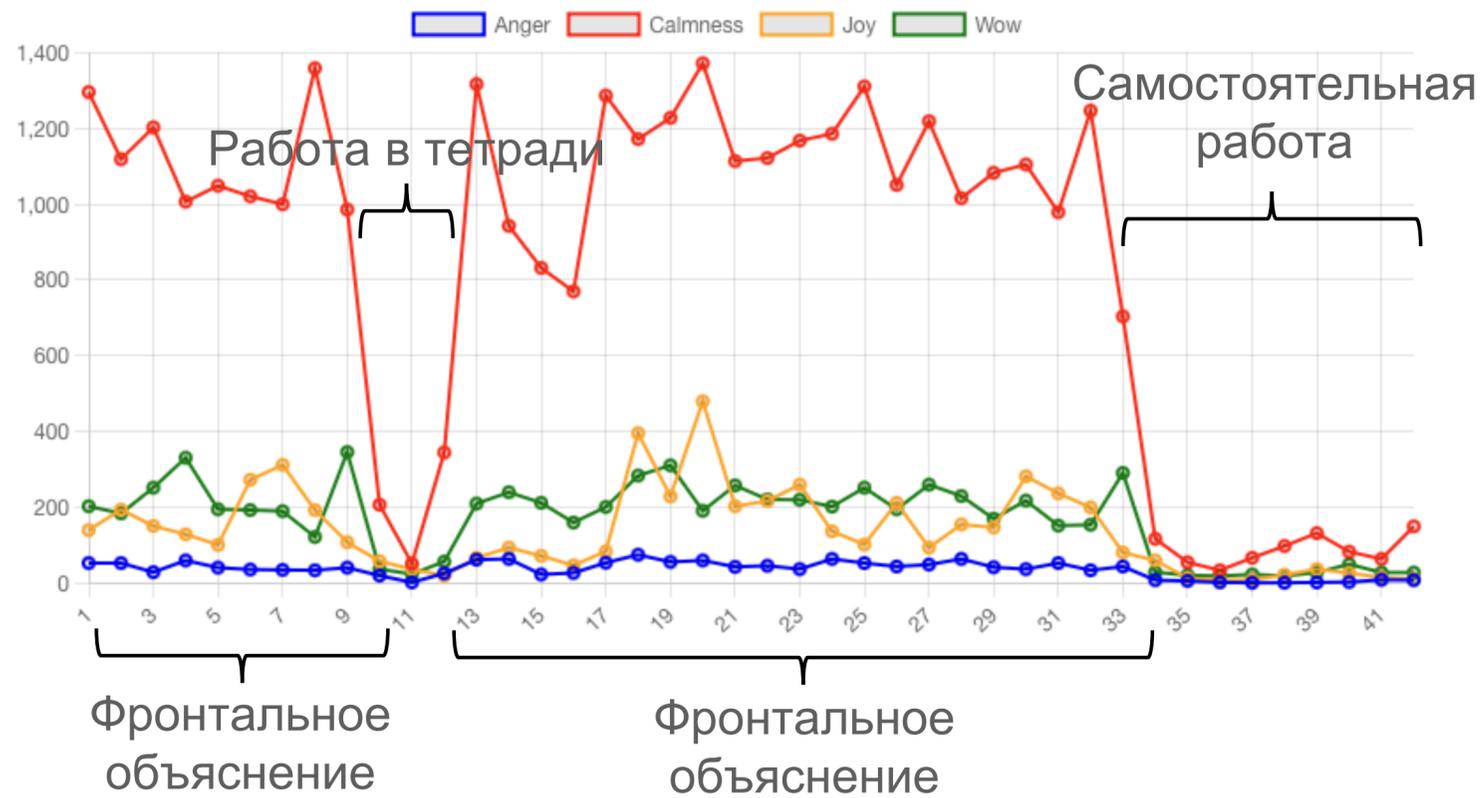
Кейс № 3

Математика 9 класс



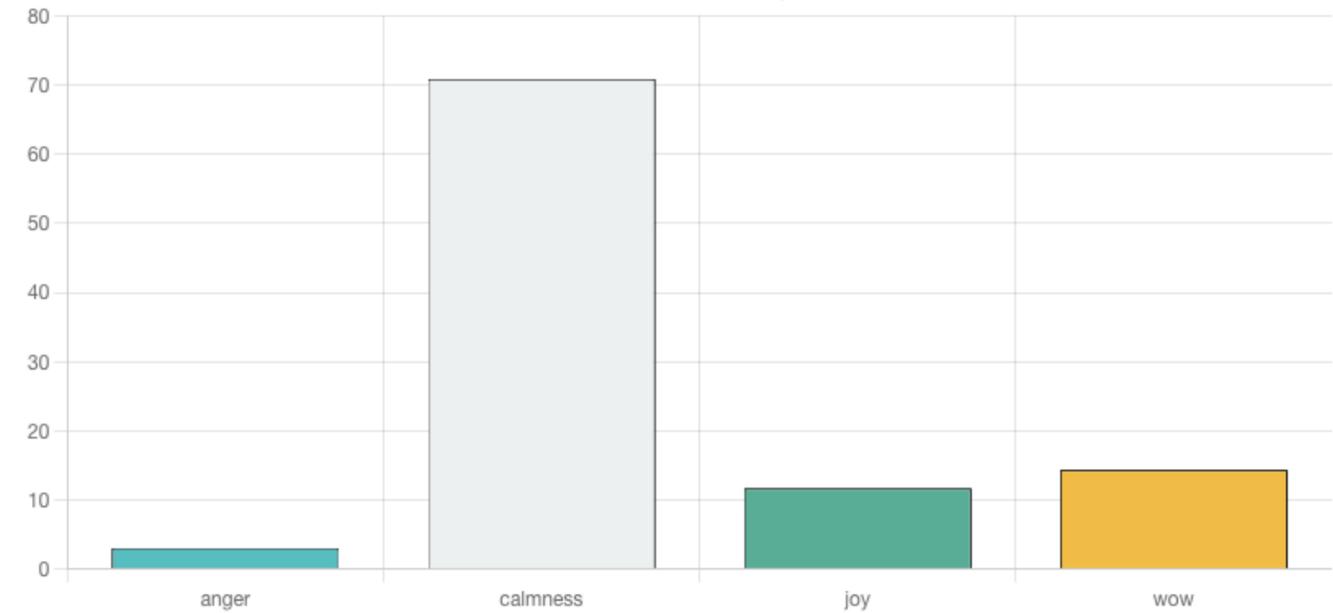
Временная диаграмма

Изменение каждой эмоции в течении урока



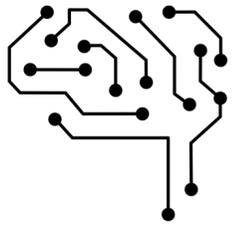
Столбчатая диаграмма

Общий эмоциональный фон



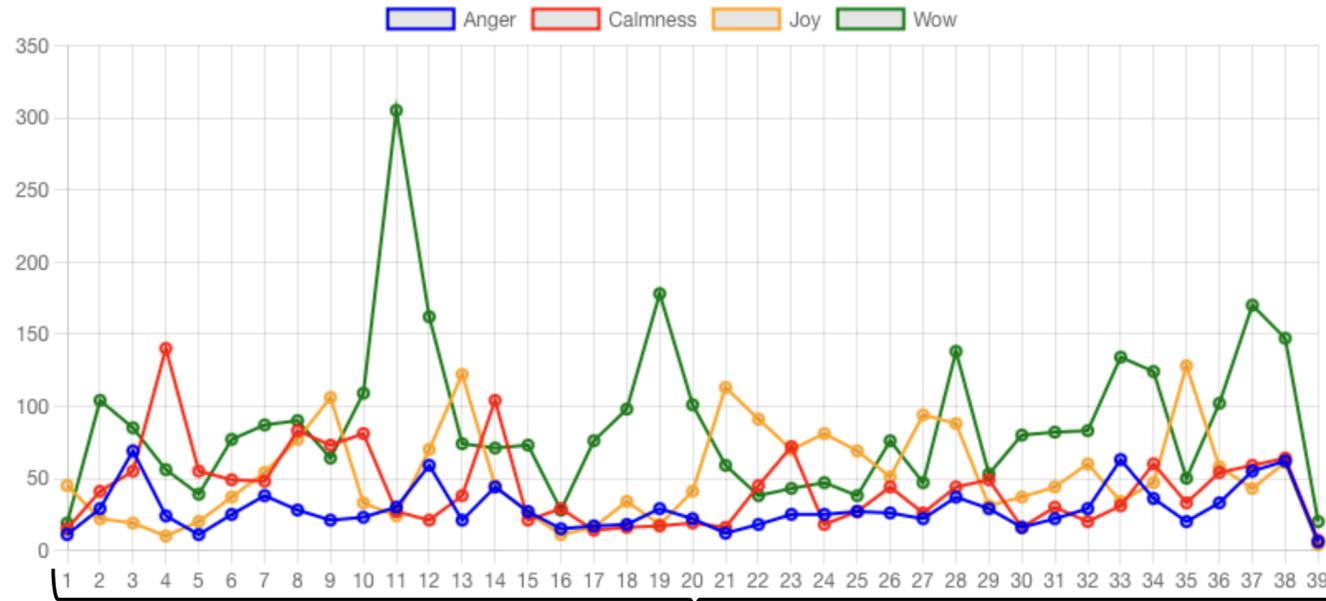
Кейс № 4

Литература 10 класс



Временная диаграмма

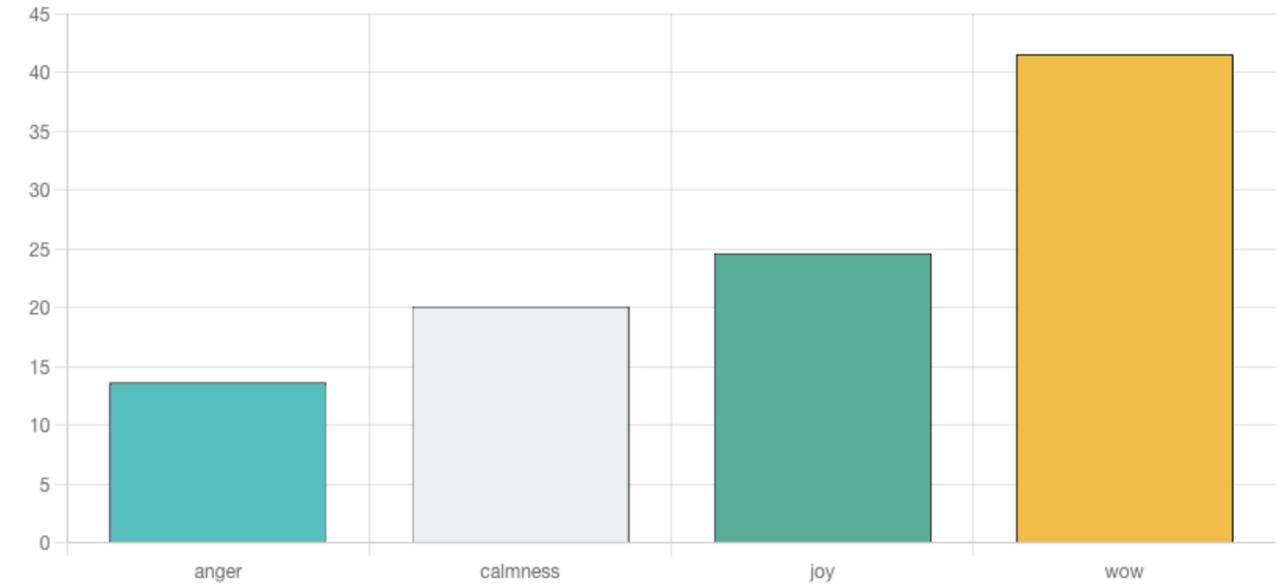
Изменение каждой эмоции в течении урока



1 урок – фронтальная работа

Столбчатая диаграмма

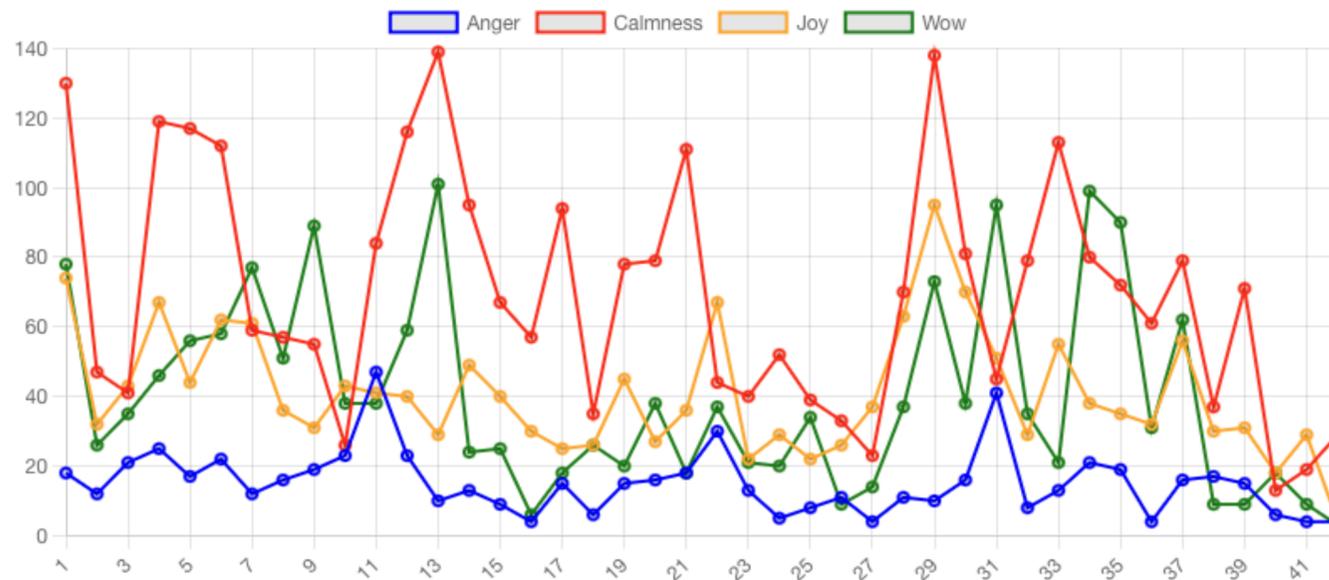
Общий эмоциональный фон



Математика 3 класс

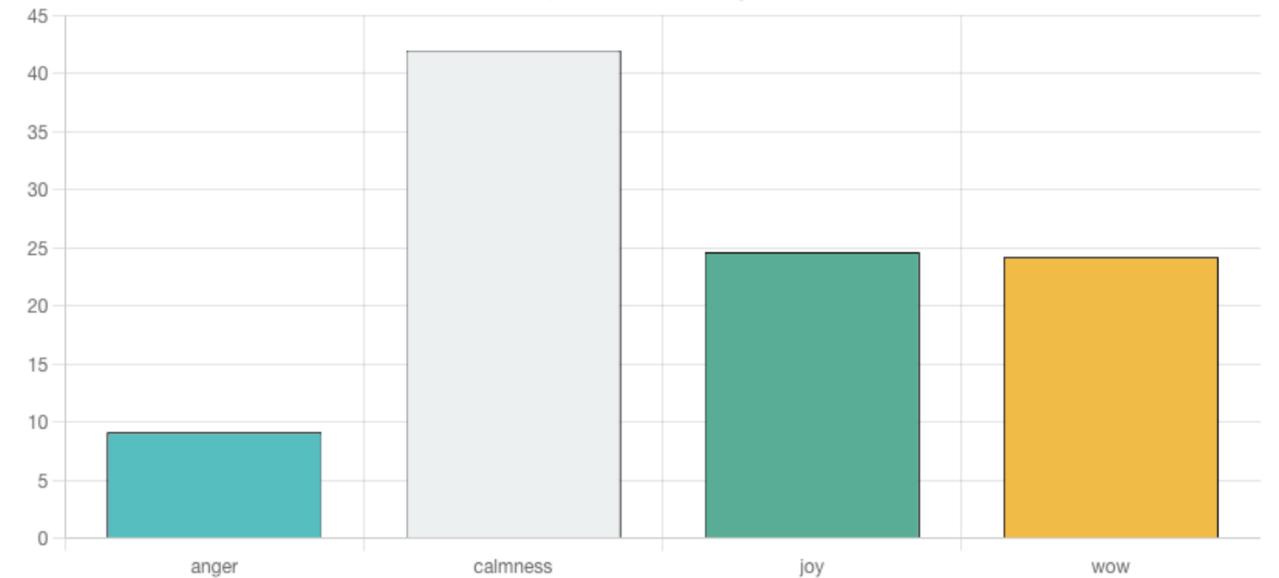
Временная диаграмма

Изменение каждой эмоции в течении урока



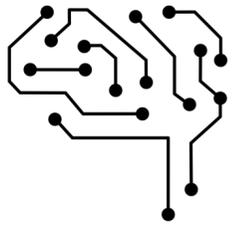
Столбчатая диаграмма

Общий эмоциональный фон



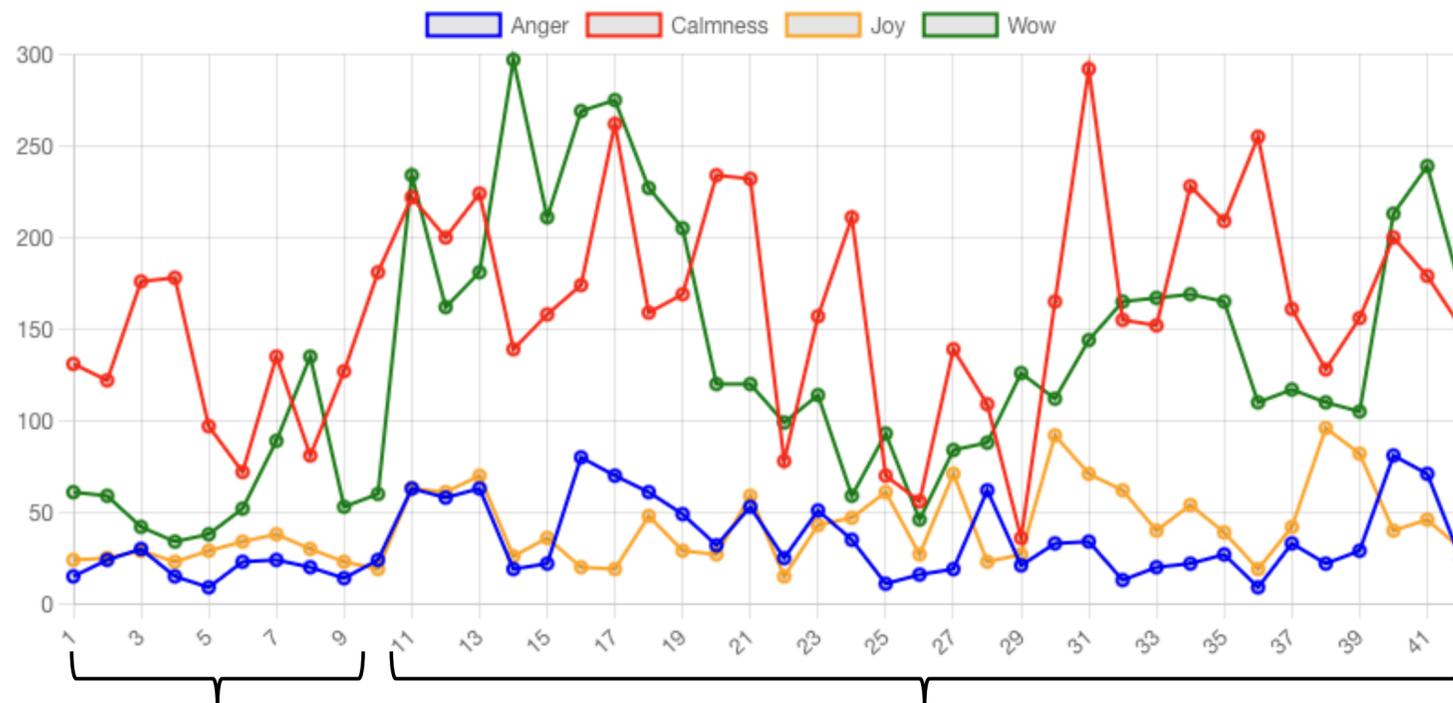
Кейс № 5

Физика 9 класс



Временная диаграмма

Изменение каждой эмоции в течении урока

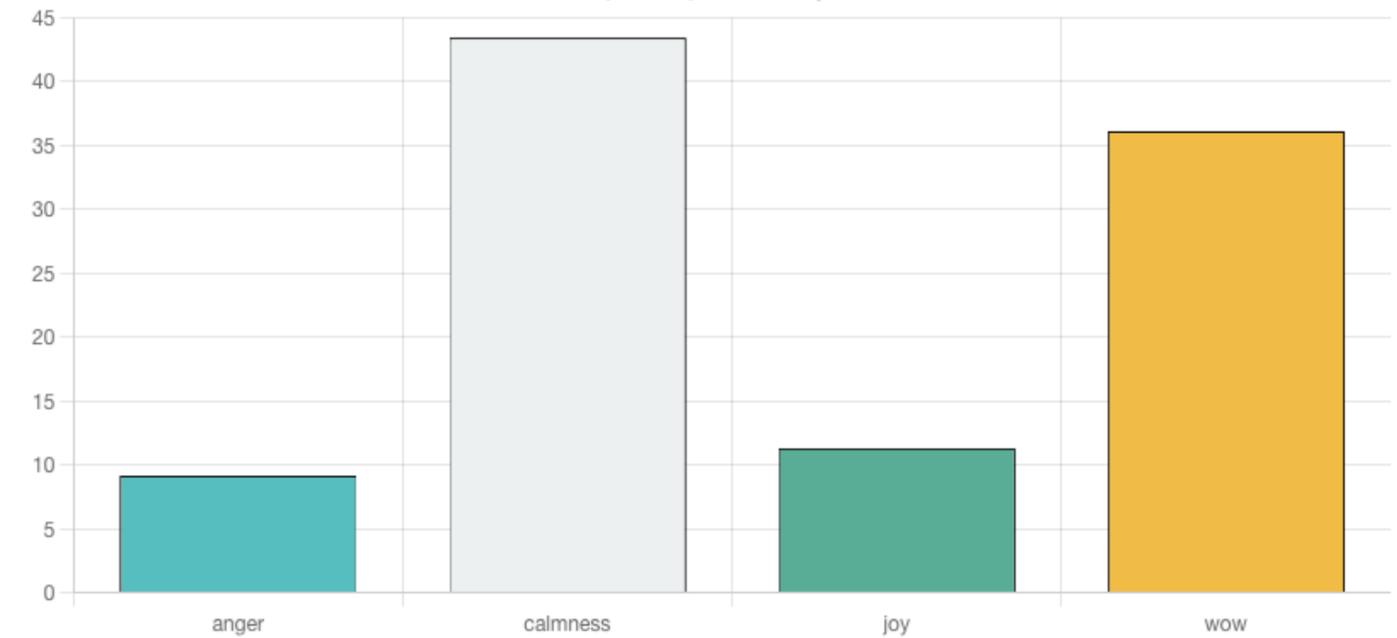


Воспитательная беседа

Рассказ про радиацию с презентацией (внешние педагоги)

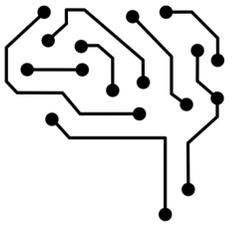
Столбчатая диаграмма

Общий эмоциональный фон



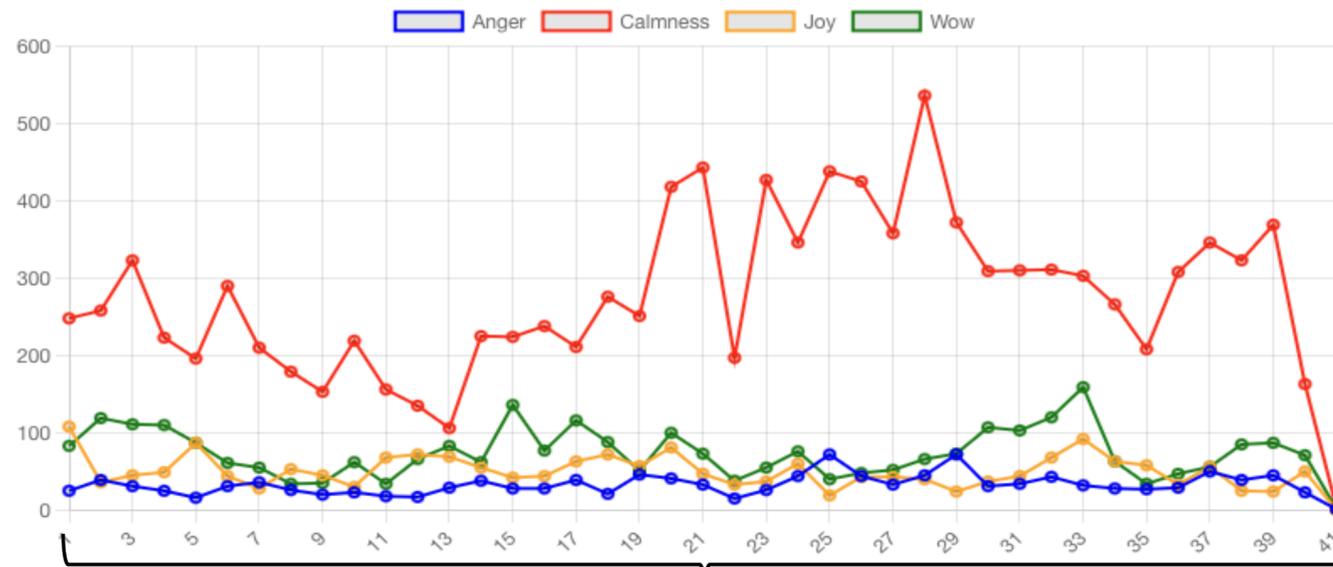
Кейс № 6

Русский язык 10 класс



Временная диаграмма

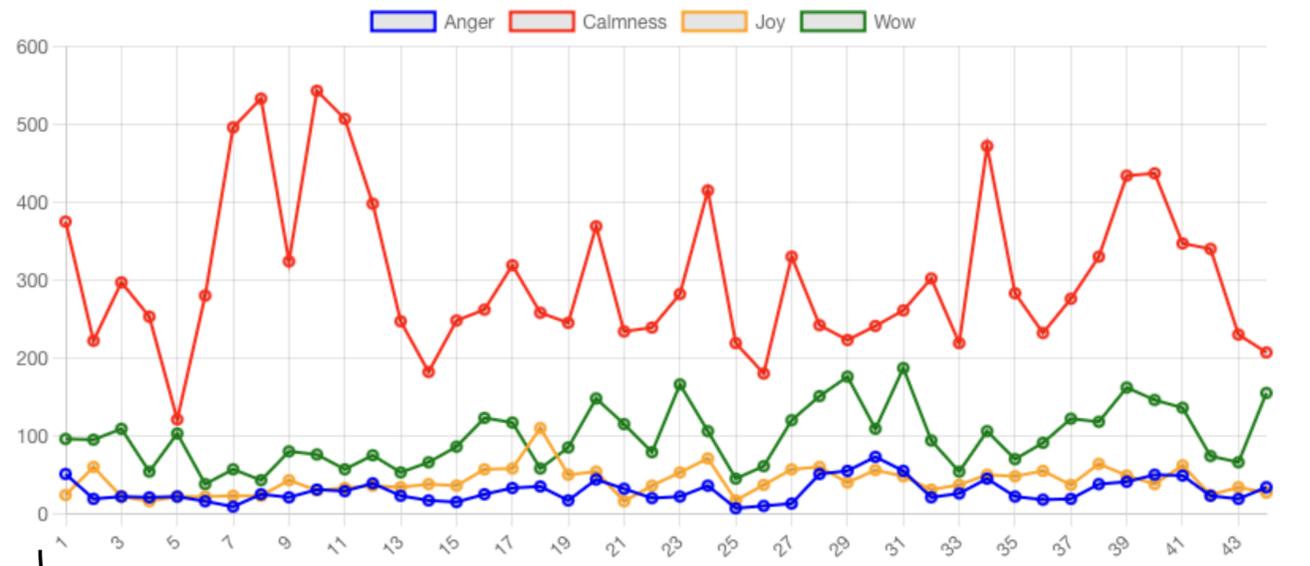
Изменение каждой эмоции в течении урока



Фронтальная работа

Временная диаграмма

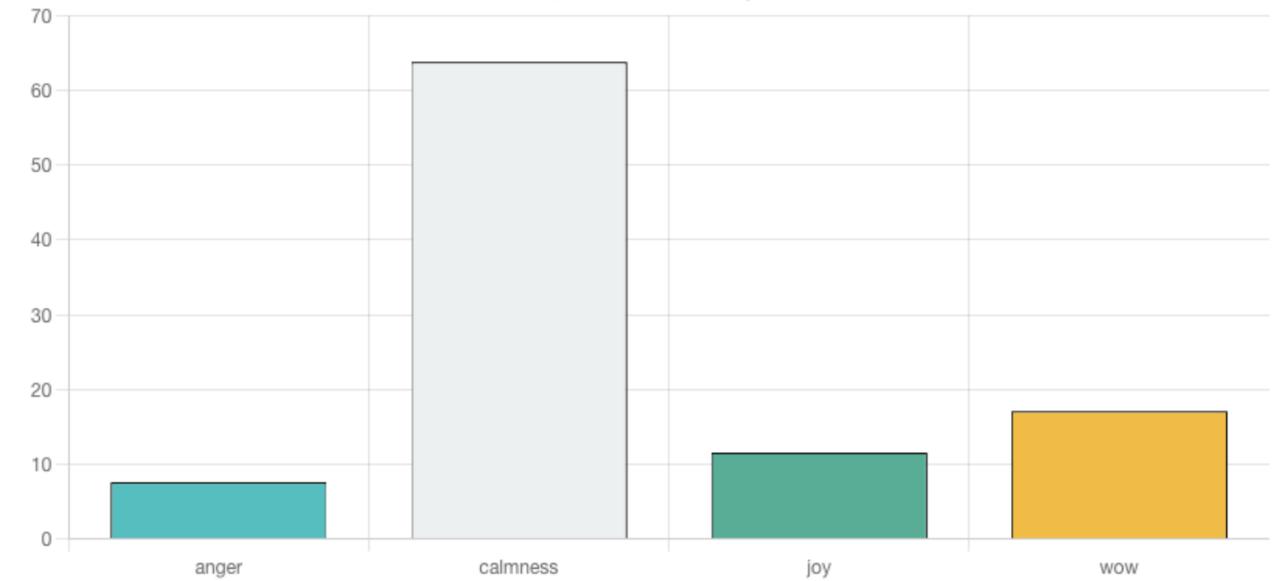
Изменение каждой эмоции в течении урока



Фронтальная работа

Столбчатая диаграмма

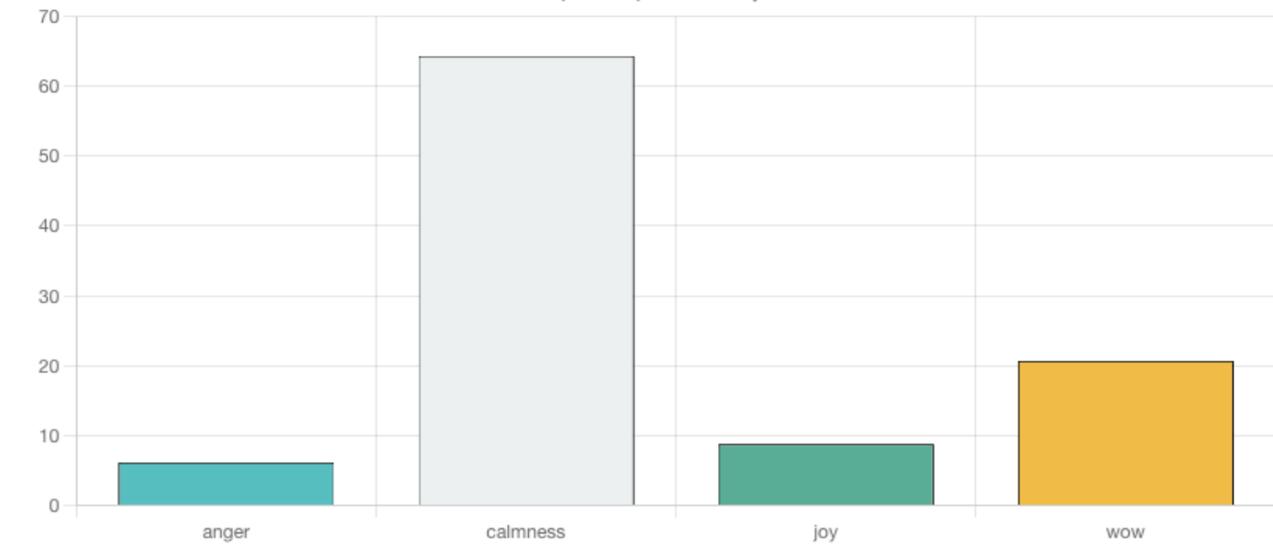
Общий эмоциональный фон



История 9 класс

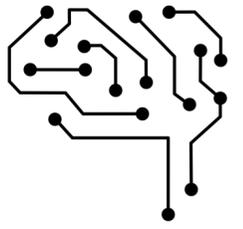
Столбчатая диаграмма

Общий эмоциональный фон



Кейс № 7

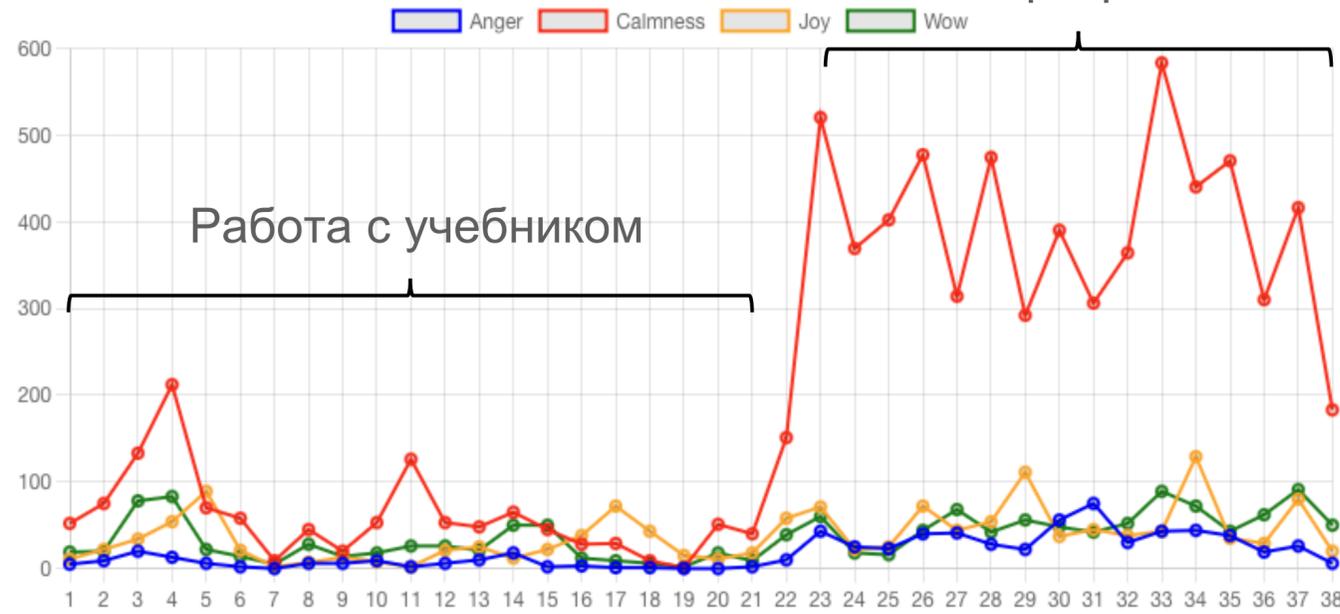
Иностранный язык 9 класс



Временная диаграмма

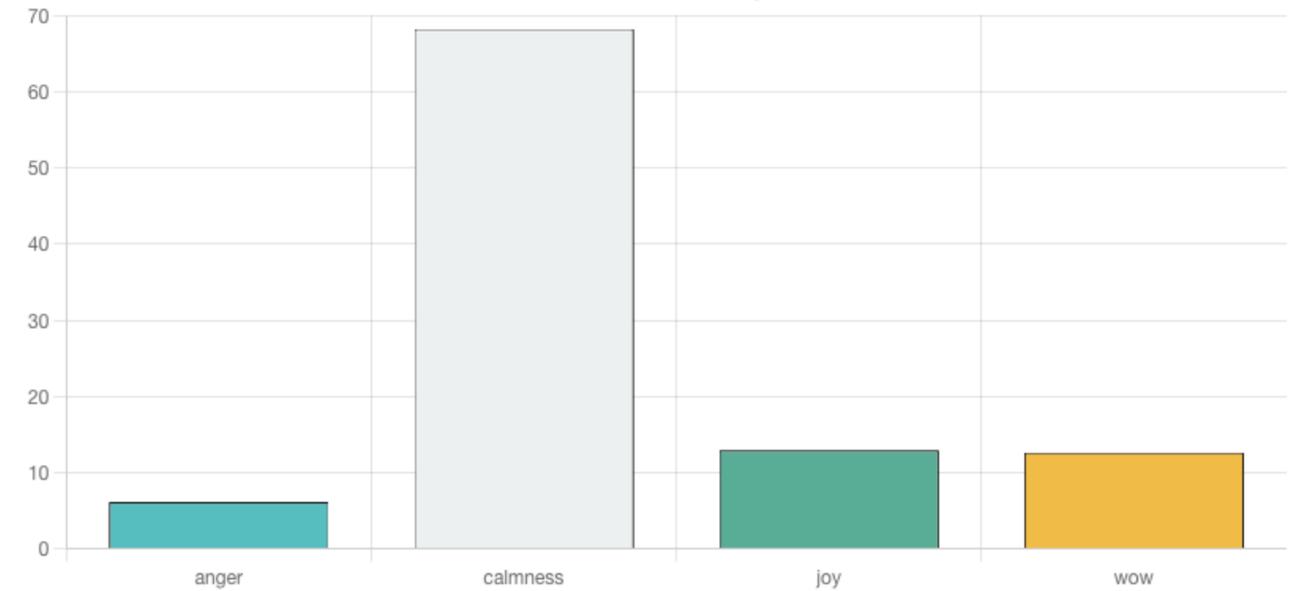
Изменение каждой эмоции в течении урока

Перекрёстный опрос



Столбчатая диаграмма

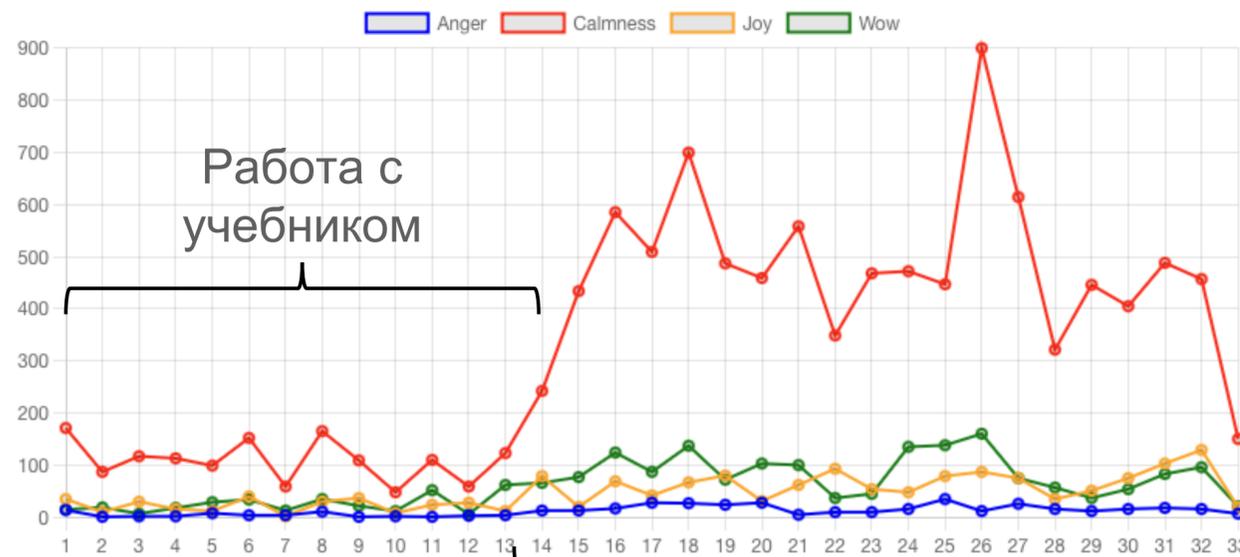
Общий эмоциональный фон



Временная диаграмма

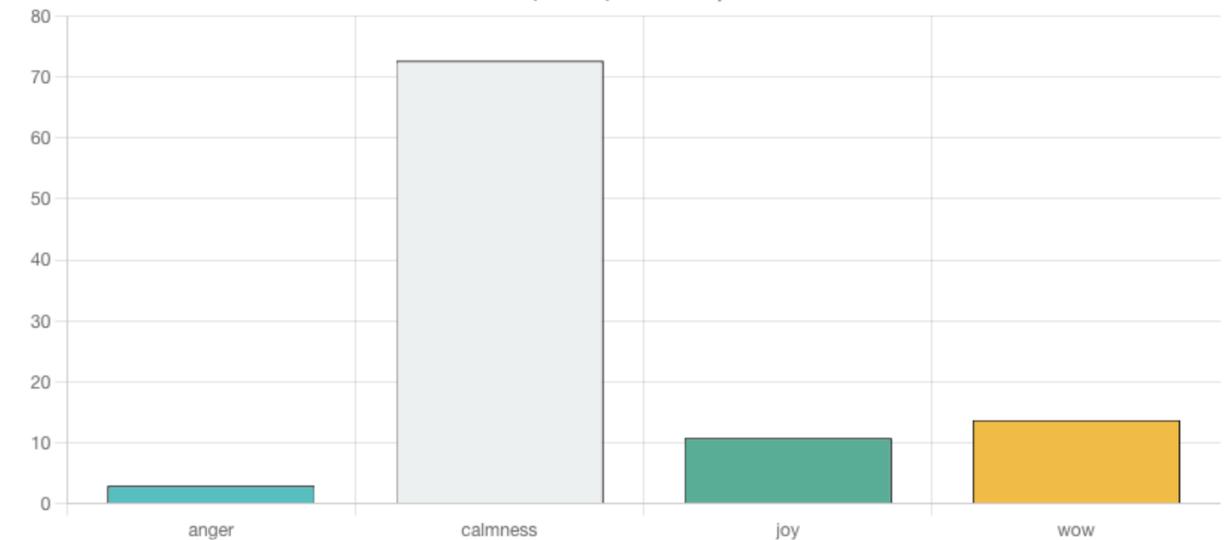
Изменение каждой эмоции в течении урока

Математика 9 класс



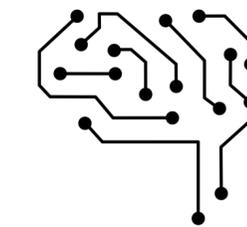
Столбчатая диаграмма

Общий эмоциональный фон



Фронтальная работа

Исследование “понедельник и среда”

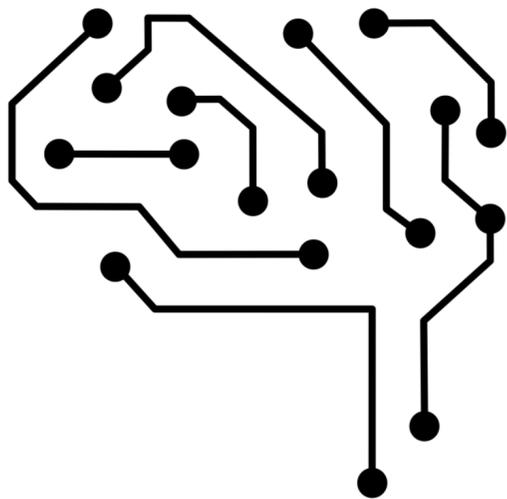


Понедельник

	1 урок	2 урок	3 урок	4 урок	5 урок	6 урок	7 урок
Злость	5	5	8	9	9	8	6
Спокойствие	49	62	60	58	59	62	69
Радость	20	9	14	13	19	12	13
Удивление	26	24	18	20	13	18	12
Уровень благополучия (по оценке психологов)	Средний	Средний	Средний	Низкий	Средний	Средний	Средний

Среда

	1 урок	2 урок	3 урок	4 урок	5 урок	6 урок
Злость	9	9	7	5	7	8
Спокойствие	58	43	44	58	50	38
Радость	11	11	17	9	14	25
Удивление	22	37	32	28	29	29
Уровень благополучия (по оценке психологов)	Средний	Средний	Высокий	Низкий	Средний	Высокий



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

kulakov_i_v@school619.ru

ИЛИ

VK Teams Кулаков И.В.

