



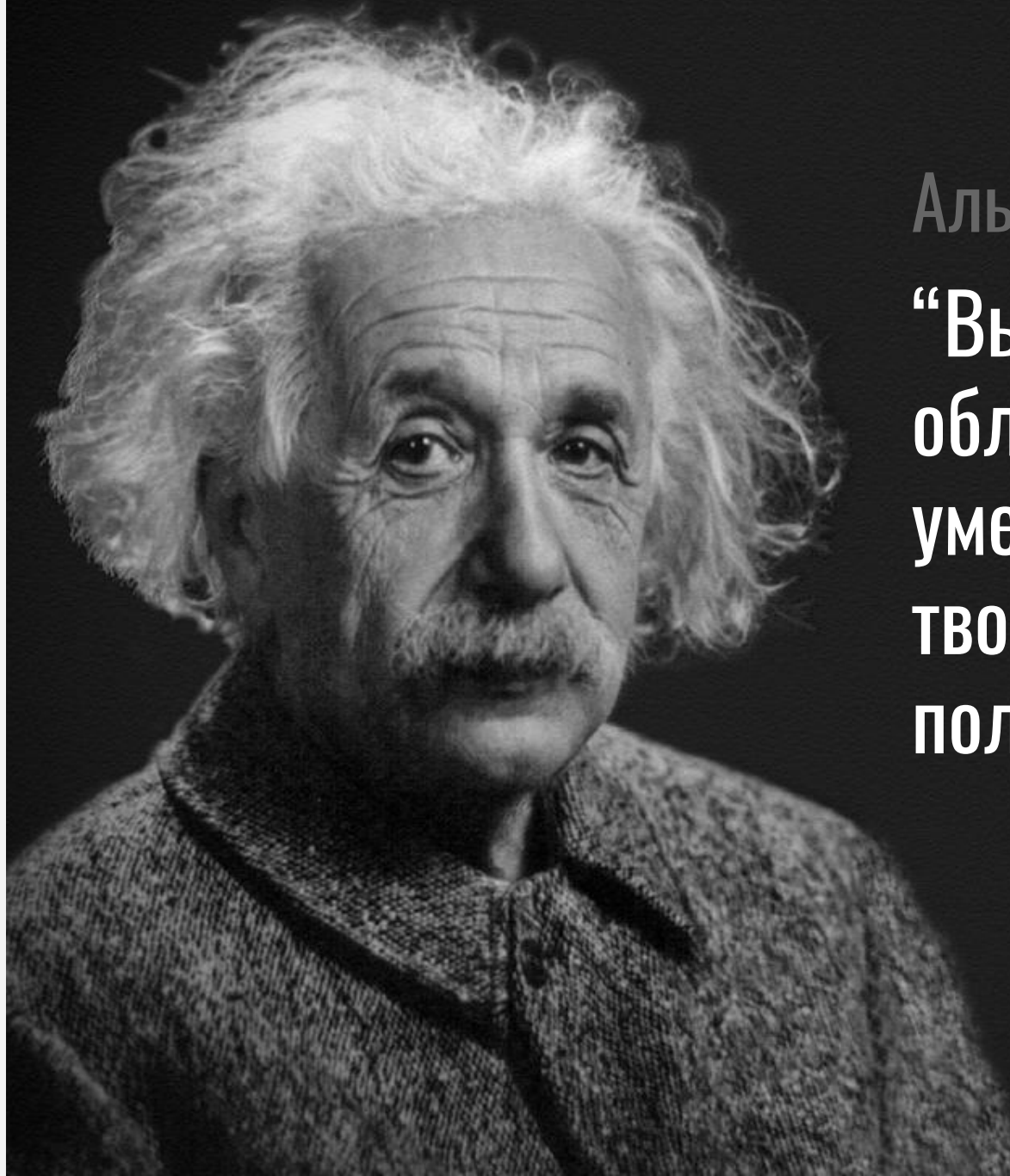
ГИМНАЗИЯ
ИМ. Е.М. ПРИМАКОВА

Learn. Lead. Change the world.

Мария
Викторовна
Литвиненко
учитель математики



Игры на уроках
математики в 5-7
классах.



Альберт Эйнштейн

“Высшее искусство, которым обладает учитель — это умение пробудить радость от творческого выражения и получения знаний”

230113

ГИМНАЗИЯ

Разложите на множители:

$$(4p - 3q)^2 - 10pq =$$

$$(4p - 3q - 5p)(4p - 3q + 5p)$$
$$= (-p - 3q)(9p - 3q)$$



ИГРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Мотивация

Вовлеченность
в урок

Развитие
интереса
к предмету

Устойчивость
полученных
знаний



ГИМНАЗИЯ
ИМ. Е.М. ПРИМАКОВА

400000

$$\frac{2-x}{7} = \frac{3+x}{14}$$



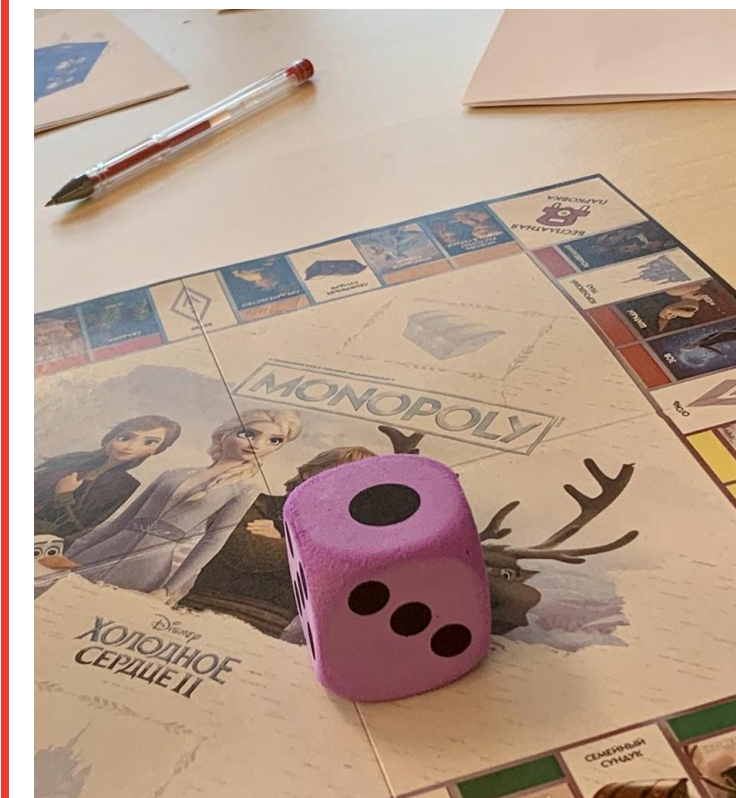
Командная игра «Один за всех...»

7 класс

Ноябрь 2019



ГИМНАЗИЯ
ИМ. Е.М. ПРИМАКОВА



Игра-стратегия «Монополия»

5 класс
Декабрь 2019



1/5

Поле можно выбрать любое, я выбрала «Монополия. Холодное сердце 2», где выкупаются не отрасли экономики, а сцены из мультфильма. Ребята разделились на три команды выбрали капитана, который отвечал за бросание кубика.

Для того, чтобы выкупить сцену, команда получает одноимённую карточку с олимпиадой задачей и 5 минут на её решение. Если команда справилась, то она становится владельцем сцены. Если нет, она возвращается на предыдущую позицию и снова бросает кубик, а сцена выставляется на аукцион.

Итак, каждая команда начала игру. Далее сюжет развивается по-разному. Если команда попадает на сцену, которую уже приобрела другая команда, то ребята платят ренту: на доске вычисляют пример с большими числами и непрым порядком действий, при этом не могут дальше сделать ход и пытаются выкупить другую сцену, пока рента не будет выплачена.

Если команда попадает на сцену, где необходимо брать карточку с заданием, в нашем случае это «Семейный сундук» и «Королевский указ», то это задание должно отличаться от тех, что на обычных карточках. Мои ребята решали некоторые задачи из ОГЭ, потому что они давно хотели посмотреть задания из экзамена. Кстати, они здорово справились!

Если же команда отправляется в тюрьму, то они получают либо более сложную олимпиадную задачу, либо вычислительное задание для решения на доске. Чтобы выбраться, необходимо дать правильный ответ. Побеждает команда, выкупившая больше всех сцен!



Нравится mashagood и ещё 60 primakovmath Рубрика наши уроки

Merry Christmas 🎄, любители математики!

На последних занятиях модуля мы по традиции порадовали ребят играми. Например, группа 5 "Olympiad" сыграла в монополию по новым правилам.

Предлагаем познакомиться с версией игры от нашего креативного учителя Марии Викторовны и передаём ей слово:

Игра-стратегия «Монополия»

5 класс

Декабрь 2019



ГИМНАЗИЯ
ИМ. Е.М. ПРИМАКОВА



Урок-соревнование

7 класс

Январь 2020



ГИМНАЗИЯ
ИМ. Е.М. ПРИМАКОВА

Урок-квест по мотивам вселенной «Гарри Поттер»
(Урок с родителями)
Ноябрь 2019



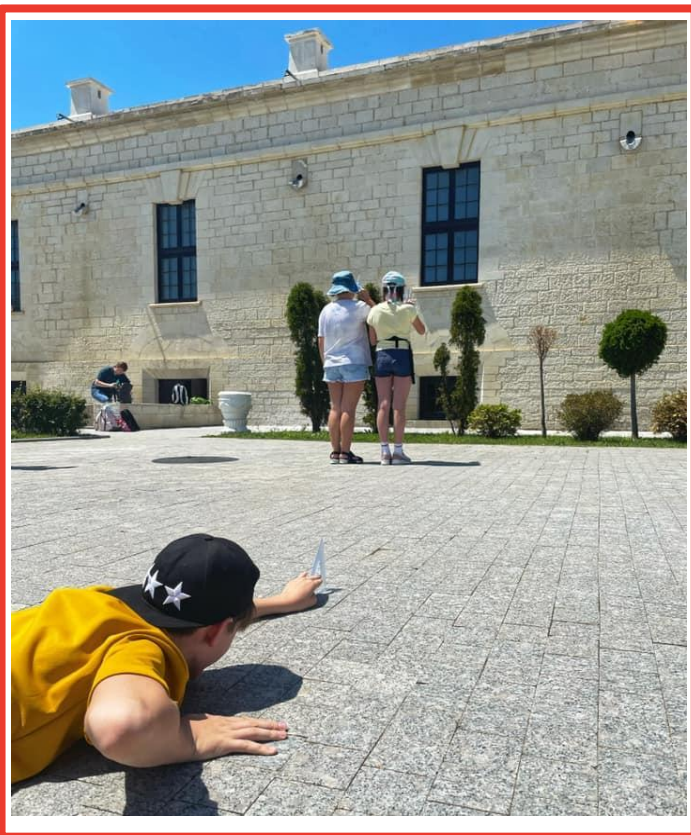
ГИМНАЗИЯ
ИМ. Е.М. ПРИМАКОВА



Контроль знаний в смешанном формате
“Спасение редких животных”
Декабрь 2020



ГИМНАЗИЯ
ИМ. Е.М. ПРИМАКОВА



**Путешествуй. Узнавай. Решай.
Математический
исследовательский квест.
Июнь 2021**



Математические бои

Май 2020

Март 2021

Октябрь 2021

Март 2022



ГИМНАЗИЯ
ИМ. Е.М. ПРИМАКОВА

Спасибо за внимание!



@mathemary