



КОНКУРС ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО
МАСТЕРСТВА

«Учитель года – 2019»

Открытый урок

22.10.2019.



Самым важным явлением в школе,
самым поучительным предметом, самым
живым примером для ученика является
сам учитель. Он — олицетворенный
метод обучения, само воплощение
принципа воспитания.

Адольф Дистервег

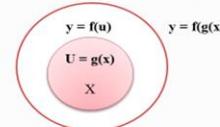


Зотова Рита Ямилевна

Алгебра(11B)



Тема урока: Производная сложной функции



Определение: Пусть дана функция $U = g(x)$. Область определения X , а область значений U . Рассмотрим функцию $y = f(U)$ – область определения U . Каждому x из X поставим в соответствие $f(g(x))$.

Получим функцию $y = f(g(x))$. Её называют сложной.

Например: $y = \sqrt{x^2 + 3x}$

Математика – наука великая, замечательнейший продукт одной из благодарнейших способностей человеческого разума.

Дмитрий Иванович Писарев

Ребус.

СЛОЖНЫЕ

5-ую, а 7-ую заменить на Ы



$$y = \cos x$$

1шаг

$$y = \cos 2x$$

2шаг

$$y = \cos^2 2x \quad \text{при } x =$$

3шага

Использование ребусов

Использование метода проблемного
обучение и игровой методики

Объяснение производной сложной
функции на примерах матрешки,
капусты, конфет

На протяжении всего урока были созданы благоприятные
психологические условия для обучения и обучающихся



Теплов Сергей Евгеньевич



Информатика (10)

Тема урока:

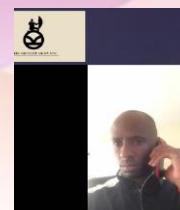
ПЕРВЫЕ ЦИФРЫ ЧИСЛА
В СИСТЕМУ СЧИСЛЕНИЯ С
ОСНОВАНИЕМ q

Двоичная	Восьмикратная	Шестнадцатеричная
$\begin{array}{r} 10 \\ \times 10 \\ \hline 100 \end{array}$	$\begin{array}{r} 100 \\ \times 100 \\ \hline 10000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1000 \\ \times 1000 \\ \hline 1000000 \end{array}$
$10_2 = 1111_2$	$100_8 = 473_8$	$1000_{16} = 13B_{16}$

Во время учебного процесса были внедрены элементы инновационных технологий, интеграция знаний информатики и английского языка(межпредметность), облачных сервисов

Сообщение из физической лаборатории

{ Первые четыре цифры пароля являются первыми четырьмя разрядами восмеричной записи дробной части значения ускорения свободного падения.



The message from Florida

Here's given the following sequence of numbers:
{ 0, 1, 3, 7, 15, 31, 63, 127, 255, 511,...
Guess the rule and find the next number.

Игровая форма урока в виде секретного агентства(поделенная на лаборатории) с агентами

Групповая работа за компьютерами

Постоянный контакт с обучающимися,
вежливость, четкая речь

Владение английским языком на научном уровне



Богачева Олеся Петровна



Математика (5Б)



Деятельностный подход

Нетрадиционная форма урока

Метод самооценивания

Объяснение нового материала методом заполняемости листа самооценки



Творческая активность каждого обучающегося



Логинова Светлана Сергеевна

Физика

Тема: Взаимодействие тел
Масса тела
Единица массы



Электронные образовательные ресурсы
Системно-деятельностный подход
Работа велась со всеми источниками информации (учебник, тетрадь, гаджеты)
Микроклимат сотрудничества и взаимопомощи

За единицу массы в системе СИ принят 1 килограмм.

Производные единицы:

- 1 мг = 0,000001 (10^{-6}) кг.
- 1 г = 0,001 (10^{-3}) кг.
- 1 т = 1000 кг.
- 1 цн = 100 кг

Обозначение массы: *m*.

Эталон килограмма





Гордиевских Анастасия Васильевна

Геометрия(8 3)

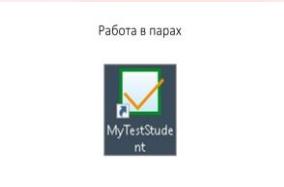
Тема :

22.10
Тема: Решение задач по теме «Четырёхугольники»



Технология проблемного обучения
Межпредметная интеграция

Свойства четырёхугольников	
Признаки	Проверка
1. Протяжённость сторон противоположные и смежные	Красный
2. Углы	Красный
3. Протяжённость углов	Красный
4. Все углы прямые	Красный
5. Сумма углов равна 180°	Красный
6. Диагонали пересекаются в точке пересечения	Красный
7. Две параллельные	Красный
8. Диагональально пересекающиеся и являются биссектрисами углов	Красный



Информационно-коммуникационные
технологии