



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ

*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

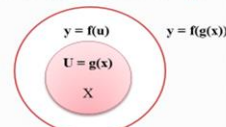




Зотова Рита Ямилевна

Алгебра(11В)

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 $y = f(g(x))$. Ее 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



$$y = \cos x$$

1 шаг

$$y = \cos 2x$$

2 шаг

$$y = \cos^2 2x \text{ при } x =$$

3 шаг

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



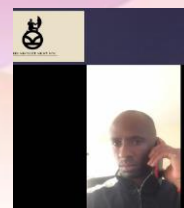
Теплов Сергей Евгеньевич

Информатика (10)

Тема урока:

ПЕРЕВОД ЦЕЛОЙ ЧАСТИ ЧИСЛА В СИСТЕМУ СЧИСЛЕНИЯ С ОСНОВАНИЕМ q		
Десятичные	Восьмеричные	Шестнадцатеричные
$\begin{array}{r} 15 \\ 24 \\ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ 24 \\ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ 24 \\ 1 \end{array}$
$15_{10} = 1111_2$	$315_{10} = 473_8$	$315_{10} = 13B_{16}$

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



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

	Параллелограмм	Прямоугольник	Ромб	Квадрат	Трапеция
1. Противоположные стороны параллельны (2 пары)					
2. Все стороны равны					
3. Противоположные углы равны					
4. Все углы прямые					
5. Сумма углов равна 360°					
6. Диагонали перпендикулярны и делят стороны пополам					
7. Диагонали равны					
8. Диагонали являются биссектрисами углов					

Работа в парах



Информационно-коммуникационные технологии