



**«Главное в работе учителя-это идти в ногу с
учеником и со временем в одном
направлении»**

**Олейникова
Людмила Александровна,
учитель математики и физики,
высшая категория,
стаж работы 36 лет, МБОУ «Школа №106»,
г. Ростов-на-Дону**



Современный учитель - это не только специалист, имеющий определенный багаж знаний и готовый идти в ногу со временем, но и человек, способный любить, переживать за судьбу каждого своего воспитанника и получать удовольствие от своей работы.



С раннего детства в моем сердце жила мечта стать педагогом. Уже в первом классе я твердо осознала, что хочу быть учителем, и уже тогда я точно знала, что хочу стать именно учителем математики. На протяжении 36 лет я работаю в школе и все 36 лет являюсь классным руководителем. Могу с уверенностью сказать, что быть классным руководителем — это не сложно, а невероятно интересно! Подготовка к праздникам, организация классных часов и родительских собраний, репетиции с детьми — все это наполняет мою работу смыслом и радостью



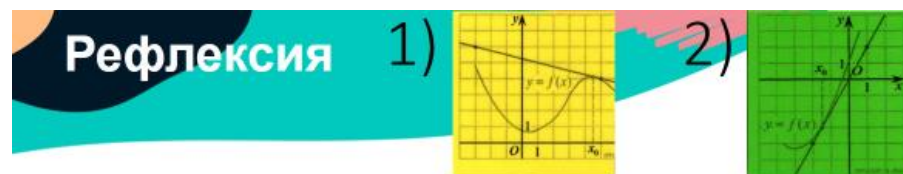
У Аристотеля не было современных информационно-технологических возможностей, но именно о нем Александр Македонский сказал: «Отец дал мне жизнь, а учитель – бессмертие». Всю информацию, которую мы доносим до детей, она остается в каждом ученике на всю жизнь. Каждый из них был в свое время и каждый шел быстрее своей эпохи. Но остались в памяти человечества эти великие учителя не потому, что использовали новейшие технологии, методы и приемы, а благодаря вере, огромной вере в то, что их ученики – это дар им, а не наоборот. Возможно, секрет в том, что каждый великий учитель несет в себе какие-то вневременные качества



Учитель, идущий в ногу со временем сегодня психологически и технически готов использовать ИКТ в преподавании своего предмета. Любой этап урока можно оживить внедрением цифровых ресурсов.



Мы должны идти в ногу со временем-не бояться учиться!
Быть в курсе событий! Овладевать новыми знаниями! Только
тогда мы будем интересны своим ученикам!





2024-25 учебный год-мой первый опыт в конкурсе профессионального мастерства «Мой лучший урок математики»

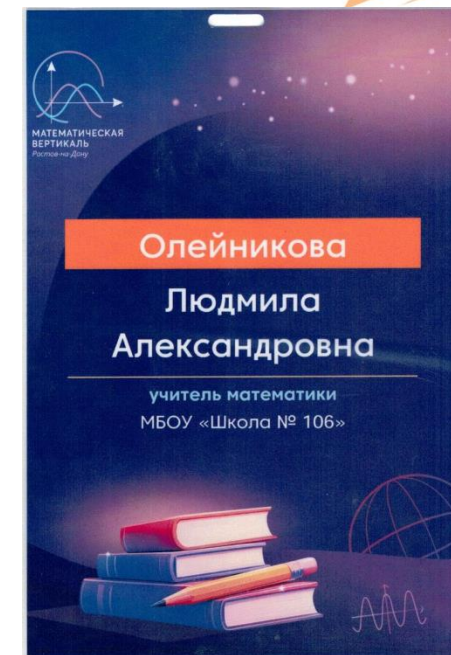




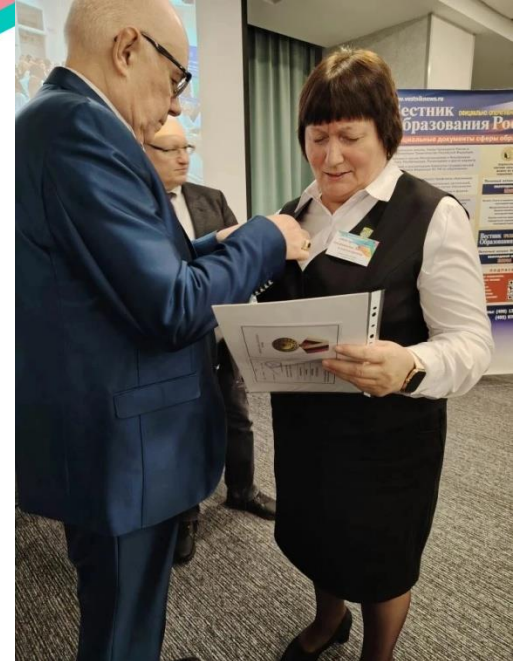


2025-26 учебный год- я снова решила участвовать в конкурсе «Мой лучший урок математики». Я хотела доказать прежде всего самой себе, что я смогу быть первой среди лучших учителей района, города и страны.

- **1 место** в Пролетарском районе г.Ростова-на-Дону,
- **1 место** в городском этапе конкурса,
- **1 место** во Всероссийском конкурсе.



«И снова конкурс. И снова Москва – 2026»





«Как всё это начиналось»



«Учитель растёт вместе со своими учениками»

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ «РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ВЫЯВЛЕНИЯ И ПОДДЕРЖКИ
ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ «СТУПЕНИ УСПЕХА»



ДИПЛОМ призёра награждается

Крупнов Леонид Дмитриевич

ставший призёром на олимпиаде по физике для 7-8 классов, проходившей в рамках реализации интенсивной образовательной программы (профильной смены) «Мартовская физическая смена» и «Весенняя смена по шахматам».

Директор ГБУ ДО РО
«Ступени успеха»

Е.А. Воронина

Ростов-на-Дону, 2021 год

Рег. номер ИОПД 03/21-08 Номер 000119 Приказ



СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Настоящий сертификат подтверждает, что

Мережкин Данила

участвовал(а) в международном игровом конкурсе
по математике «Кенгуру» в образовательной организации

МБОУ Школа № 106
г. Ростов-на-Дону, Ростовская область

Код ОО 61001106

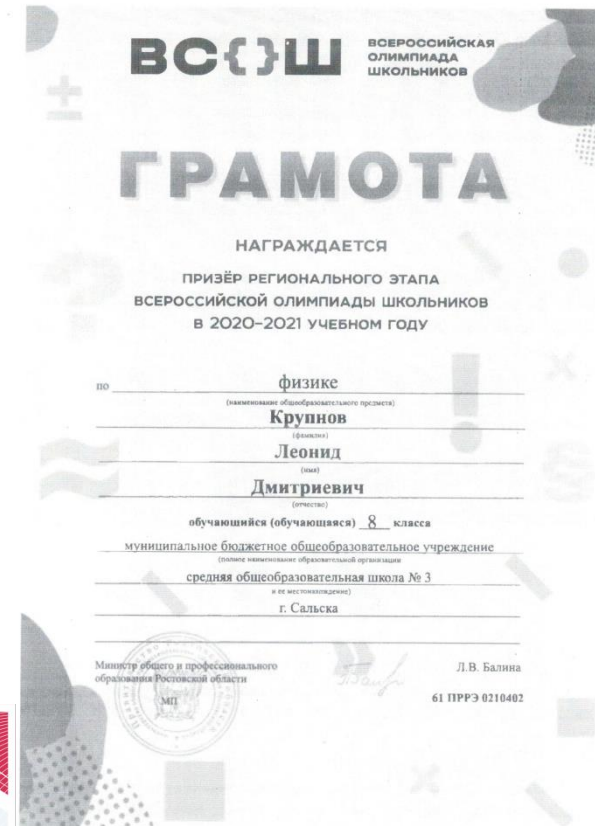
Класс 6

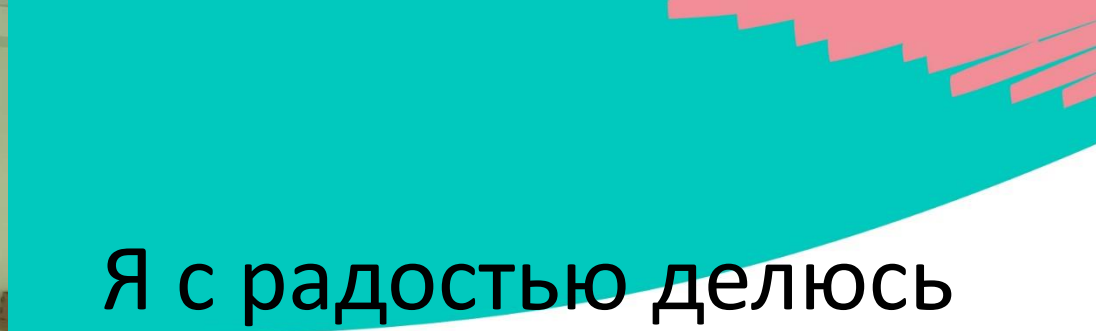
Количество баллов 65 из 120

Место в школе 3 из 13

Место в регионе РФ 62-64 из 424

Дата 20 марта 2025





Я с радостью делюсь
опытом своей работы
с моими коллегами



на Методических объединениях
учителей математики, информатики и учителей
естественных наук.





«Я постоянно повышаю свою компетенцию-Курсы, Вебинары, Конкурсы, Предметные олимпиады...»



Буклет для подготовки к ЕГЭ-скромный подарок моим ученикам

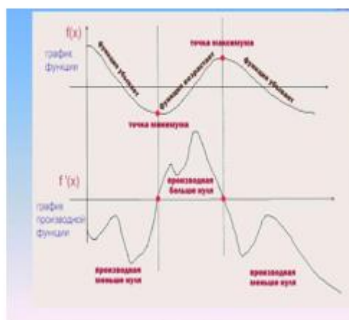
Производные основных функций	
Функция $f(x)$	Производная $f'(x)$
c	0
x	1
ax	a
x^p	px^{p-1}
$\frac{1}{x}$	$-\frac{1}{x^2}$
$\sqrt{x}$	$\frac{1}{2\sqrt{x}}$
$\ln x$	$\frac{1}{x}$
$\log_a x$	$\frac{1}{x \ln a}$
e^x	e^x
a^x	$a^x \ln a$
$\sin x$	$\cos x$
$\cos x$	$-\sin x$
$\operatorname{tg} x$	$\frac{1}{\cos^2 x}$
Формулы дифференцирования	

$$\begin{aligned} ((cv)') &= cv' \\ (u+v)' &= u' + v' \\ (u \cdot v)' &= u'v + uv' \\ \left(\frac{u}{v}\right)' &= \frac{u'v - uv'}{v^2} \end{aligned}$$

Производная сложной функции

$$(u(v))' = u'v'$$

Графики функции и производной



Исследование функций с помощью производной



1) Производная-скорость роста функции:

$$v(t) = x'(t),$$

$$a(t) = v'(t)$$

2) Мощность-производная работы по времени:

$$P(t) = A'(t)$$

3) Сила тока-производная от заряда по времени:

$$I(t) = q'(t)$$

4) Сила – производная работы по перемещению:

$$F(t) = A'(t)$$

5) Давление- производная силы по площади:

$$P(s) = F'(s)$$

6) Гармонические колебания:

$$x(t) = A \cos(\omega_0 t + \varphi)$$

$$v(t) = x'(t) = -A\omega_0 \sin(\omega_0 t + \varphi)$$

$$a(t) = x''(t) = -A\omega_0^2 \cos(\omega_0 t + \varphi)$$



344111, Ростовская область,
г. Ростов-На-Дону,
пр-кт 40-Летия Победы, д. 87/4

Электронная почта shkola106@mail.ru

Веб-сайт schkola106.ru

Телефоны +7 863 257-13-43
+7 863 257-40-15



«Дифференциальные
грани
физики
и
математики»

Олейникова Людмила Александровна
2026 г.

**Видеоурок конкурса «Мой
лучший урок математики».
Заключительный этап.**

