

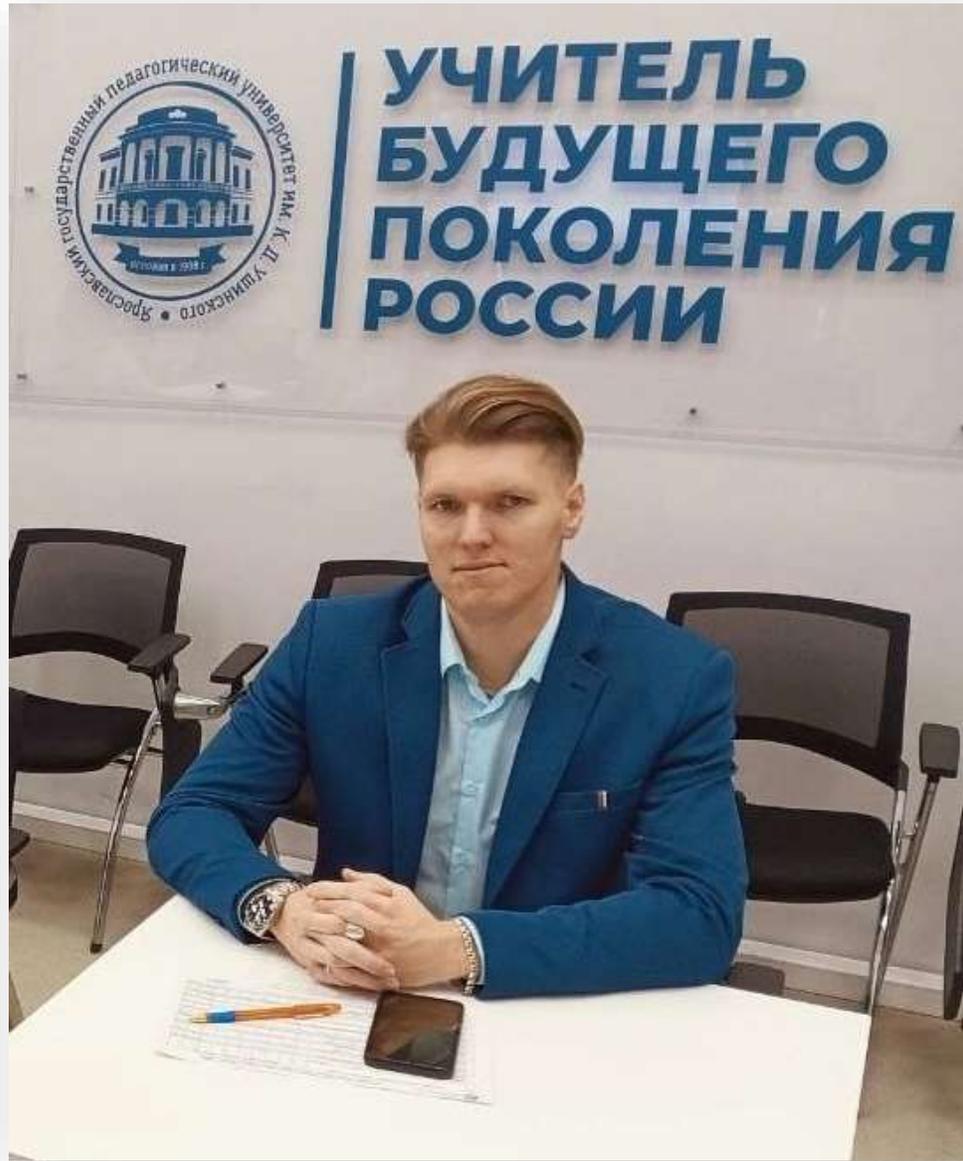
**Муниципальный этап Всероссийского конкурса профессионального мастерства
«Учитель года России 2025»
Конкурсное испытание «Моя педагогическая находка»**

Опытно-экспериментальная деятельность – инновационный подход в преподавании химии

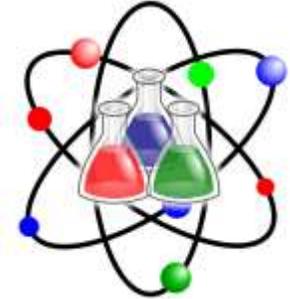


**Ваганов Андрей Игоревич, учитель химии
МОУ Ишненской СОШ Ростовского МР
Ярославской области**

Ваганов Андрей Игоревич



- ✓ учитель химии высшей квалификационной категории;
- ✓ заместитель директора по инновационной деятельности;
- ✓ эксперт региональных предметных комиссий ГИА-9 и ГИА-11 по химии;
- ✓ член большого жюри РППОШ им.К.Д.Ушинского;
- ✓ участник стажировки в образовательном центре для одаренных детей «Сириус» в г.Сочи (2023 г.);
- ✓ полуфиналист Всероссийского конкурса управленцев образования «Флагманы образования».



«Химия - это область чудес, в ней скрыто счастье человечества, величайшие завоевания разума будут сделаны именно в этой области».

М. Горький



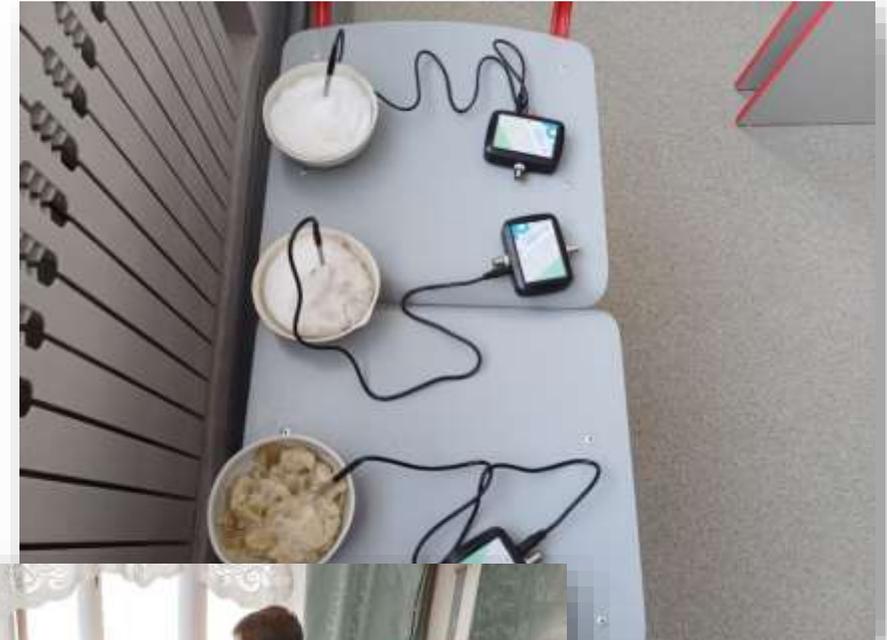
Химический практикум



Исследовательская деятельность



Современный эксперимент



Проектная деятельность

МОУ Ишненская СОШ

Выделение природных красителей и изучение их свойств

Ю Автор: Кружжина Дария Алексеевна, обучающаяся 8 «Б» класса.
Руководитель: Ваганов Андрей Игоревич, учитель химии.
г.п. Ишны, 2024



«Зубная паста для слона»

Слоны используют Динатриум Фосфатный в зубной пасте.

Перекись водорода

Это очень популярное окислительное вещество. Оно широко используется в фармацевтике, косметологии, пищевой и текстильной промышленности.



Природные красители

Это органические соединения, которые вырабатываются живыми организмами и окрашивают животные и растительные клетки ткани. Термин «краситель» был введен российским советским химиком-органиком А.Е. Порай - Кошцем в 1908 г.



А. Е. Порай-Кошц (1877-1949)

НЕНЬЮТОНОВСКАЯ ЖИДКОСТЬ

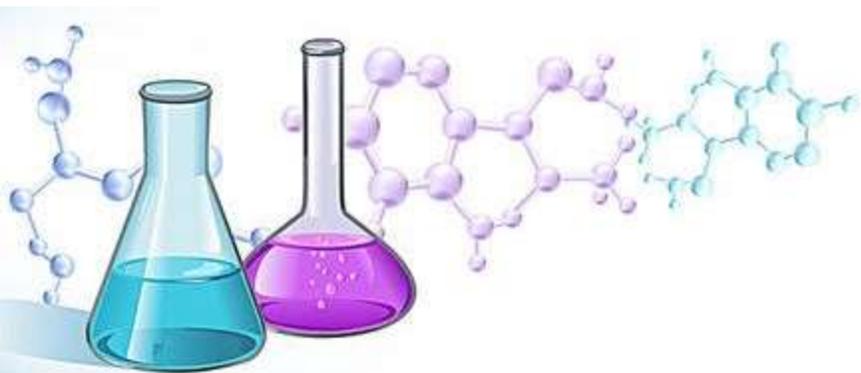
НЕНЬЮТОНОВСКАЯ ЖИДКОСТЬ

Жидкость, вязкость которой не зависит, даже если изменить силу действия на нее, является неньютоновской жидкостью, а жидкость, вязкость которой увеличивается при увеличении силы действия на нее, является неньютоновской жидкостью.



"К педагогическому делу надо призывать, как к делу морскому, медицинскому или тому подобным, не тех, которые стремятся только обеспечить свою жизнь, а тех, которые чувствуют к этому делу и к науке сознательное призвание и предчувствуют в нем свое удовлетворение, понимая общую народную надобность".

Д.И. Менделеев



«Между нами химия»



Я - лучший учитель до тех пор, пока я интересен себе и интересен детям...