ТОЧКА РОСТА

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №5 НОВОСЕЛОВО

КАК РЕСУРС ФОРМИРОВАНИЯ У ОБУЧАЮЩИХСЯ ЕСТЕТСТВЕННО-НАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ

Т.А. ВОРОШИЛОВА УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ И ХИМИИ

ТОЧКА РОСТА

МБОУ Новосёловская СОШ №5

ЗАДАЧИ 2021-2022 ГГ:

- НАУЧИТЬ ДЕТЕЙ ОПИСЫВАТЬ И ОБЪЯСНЯТЬ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ;
- ПРИМЕНЯТЬ МЕТОДЫ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ;
- ИНТЕРПРЕТИРОВАТЬ ИМЕЮЩИЕСЯ ДАННЫЕ.

ЗАНЯТИЯ ПО-НОВОМУ:

ТОЧКА РОСТА

МБОУ Новосёловская СОШ №5

	Необходимо исключить	Нужно стремиться
Цель	Передача готовых знаний	Развитие умений по открытию и применению знаний
Обучающая деятельность	Учитель – транслятор знаний. Ориентация на «среднего» ученика. Фронтальная работа.	Учитель-организатор учебной деятельности. Дифференциация требований. Групповая и индивидуальная работа.
Учебные задания	Репродуктивные задания на повторение и запоминание	Продуктивные задания на применение знаний, интеграцию, перенос знаний, формирование УУД.

ЗАДАЧНЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ

ТОЧКА РОСТА

МБОУ Новосёловская СОШ №5

- ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ТОЧКА РОСТА

МБОУ Новосёловская СОШ №5

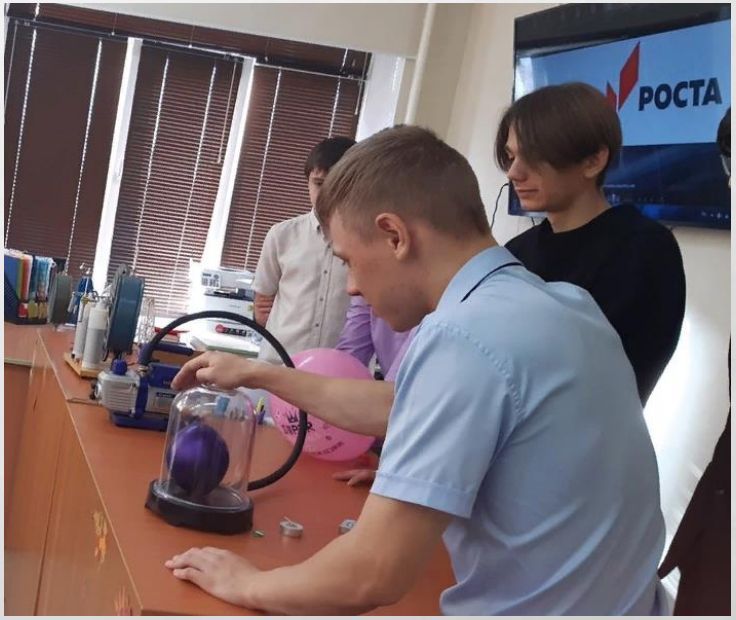
ЗАДАЧНЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ

- ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

МБОУ Новосёловская СОШ №5

ЗАДАЧНЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ

- УРОК



КАК РАБОТАЕМ В ЗАДАЧНОМ ПОДХОДЕ

ТОЧКА РОСТА

МБОУ Новосёловская СОШ №5

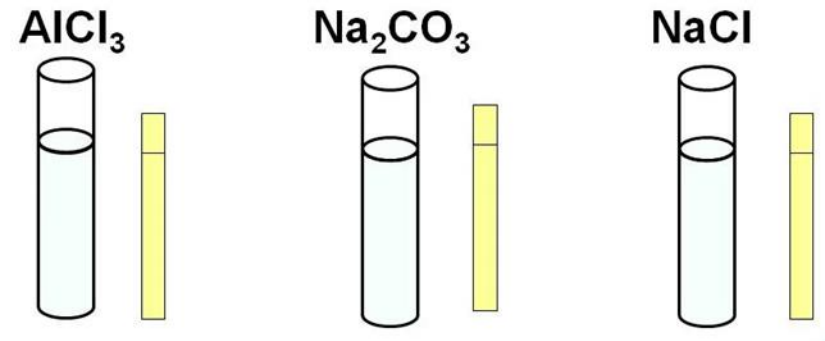
Задача → Отработка по известному способу → Задача решена

Новая задача → проблема → Новый способ решения задачи

МБОУ Новосёловская СОШ №5

9 КЛАСС. ХИМИЯ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВОЙСТВ РАСТВОРОВ СОЛЕЙ.

Определи и докажи, какими свойствами обладают выданные растворы солей, используя предложенное оборудование и реагенты, соблюдая технику безопасности (электропроводность, кислотность, температура кипения и т.д.).
Сделайте выводы.



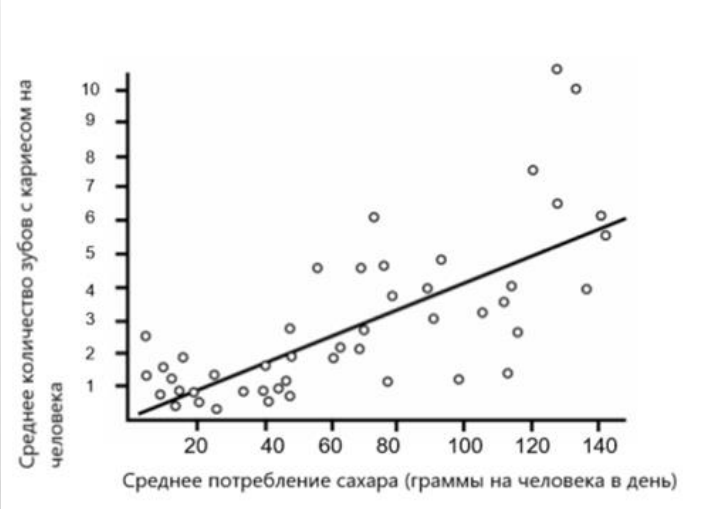
БИОЛОГИЯ 8 КЛАСС. ГИГИЕНА ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.

ТОЧКА РОСТА

МБОУ Новосёловская СОШ №5

Бактерии, живущие в нашем рту, вызывают зубной кариес. Кариес является проблемой с 1700-ых годов, когда из-за развития сахарной промышленности сахар стал общедоступным. Следующий график показывает потребление сахара и количество случаев кариеса в разных странах. Каждая страна представлена точкой на графике.

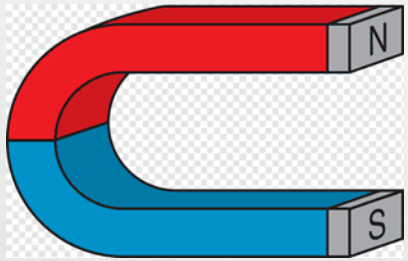
Вопрос: Какое из следующих утверждений может быть подтверждено информацией, представленной в графике? A. В некоторых странах люди чистят зубы чаще, чем в других. B. Чем больше сахара люди потребляют, тем больше вероятность кариеса. C. За последние годы количество случаев кариеса выросло во многих странах. D. За последние годы потребление сахара значительно выросло во многих странах



ТОЧКА РОСТА
МБОУ Новосёловская СОШ №5

ФИЗИКА 8 КЛАСС. МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА.

1. Определите и докажите, какой из брусков является магнитом, а какой железом.



2. Зарисуйте и подпишите ваши действия

КАКИХ ХОТИМ РЕАЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

ТОЧКА РОСТА
МБОУ Новосёловская СОШ №5

1. Учим школьников «не бояться» оборудования;
2. мотивировать на углубленное изучение предметов естественно-научного цикла;
3. создание своего банка заданий на основе имеющегося оборудования;
4. мониторинг ЕНГ не только на основе КДР8.

ТОЧКА РОСТА

МБОУ Новосёловская СОШ №5

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!