



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №21» городского округа город Шарья Костромской области



*Центр «Точка роста» -
новые возможности организации
учебно-воспитательного процесса*

Смирнова Юлия Сергеевна,
заместитель директора МБОУ СОШ №21

ТОЧКА РОСТА







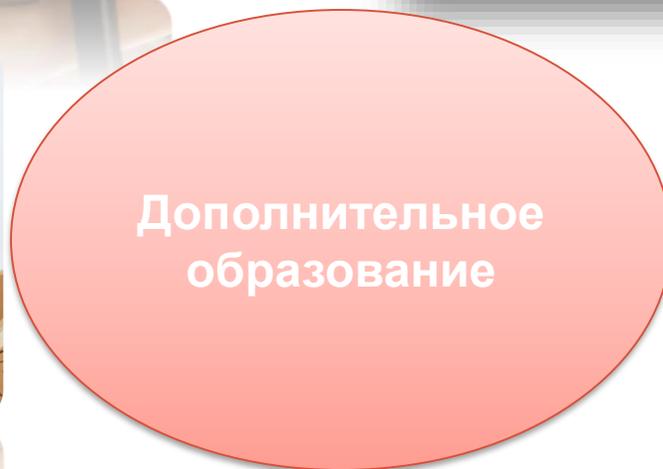
Техническая
направленность



Художественная
направленность



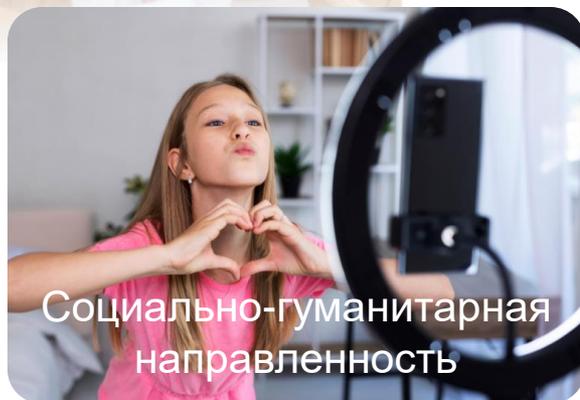
Естественнонаучная
направленность



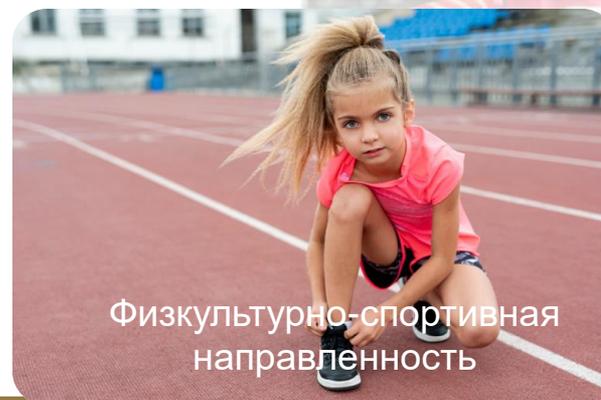
Дополнительное
образование



Туристско-краеведческая
направленность



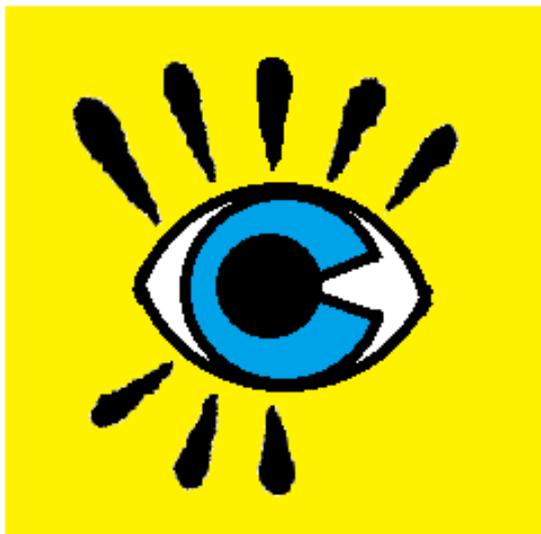
Социально-гуманитарная
направленность



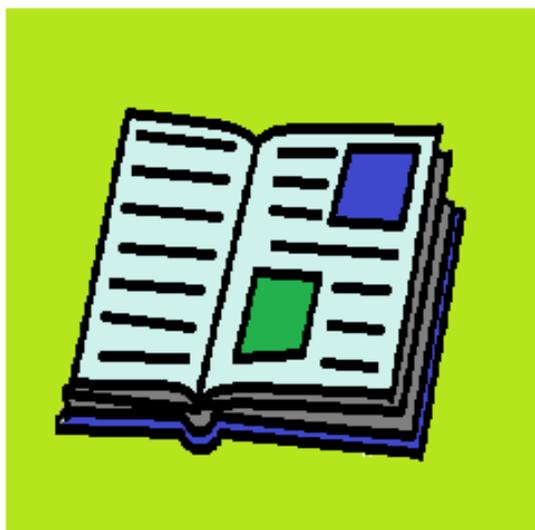
Физкультурно-спортивная
направленность

**Случайные открытия делают только
подготовленные умы.**

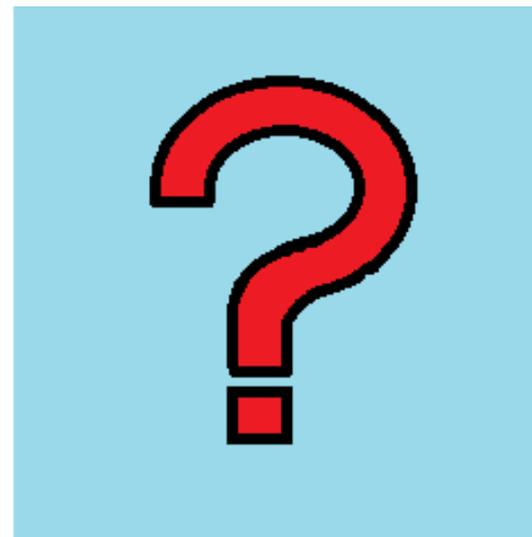
Блез Паскаль



ПОНАБЛЮДАТЬ



ПРОЧИТАТЬ



СПРОСИТЬ

Дополнительная общеразвивающая программа «Биологическая школа»



Достижения

Всероссийская олимпиада школьников

Этап	Победитель	Призер	Участник
БИОЛОГИЯ			
Муниципальный	2	6	-
ЭКОЛОГИЯ			
Муниципальный	2	3	
Региональный	2	0	
Заключительный	0	0	1

Итоговая аттестация

Поступление выпускников

	9 класс	11 класс
ЕГЭ		5 (13%)
ОГЭ	12 (17%)	
СсУЗ	4	2
ВУЗ		2

Дополнительная общеразвивающая программа «На стыке наук»

Достижения

Учащиеся

Всероссийская олимпиада школьников

Этап	Победитель	Призер	Участник
ФИЗИКА			
Муниципальный	1	2	-
Олимпиада по астрономии им. В.Я Струве			
Региональный	1	0	
Заключительный	0	0	1



Педагоги

- Стажировочная площадка: «Использование оборудования Центра «Точка роста» в демонстрационных и лабораторных работах на уроках физики», ноябрь 2024 года,
- Стажировочная площадка «Использование образовательного четырёхосного учебного робота-манипулятора с модульными насадками в образовательном процессе», апрель 2024 года,

Дополнительная общеразвивающая программа «Занимательная химия»

Вытяжка хлорофилла из листьев разной осенней окраски



Поваренная соль

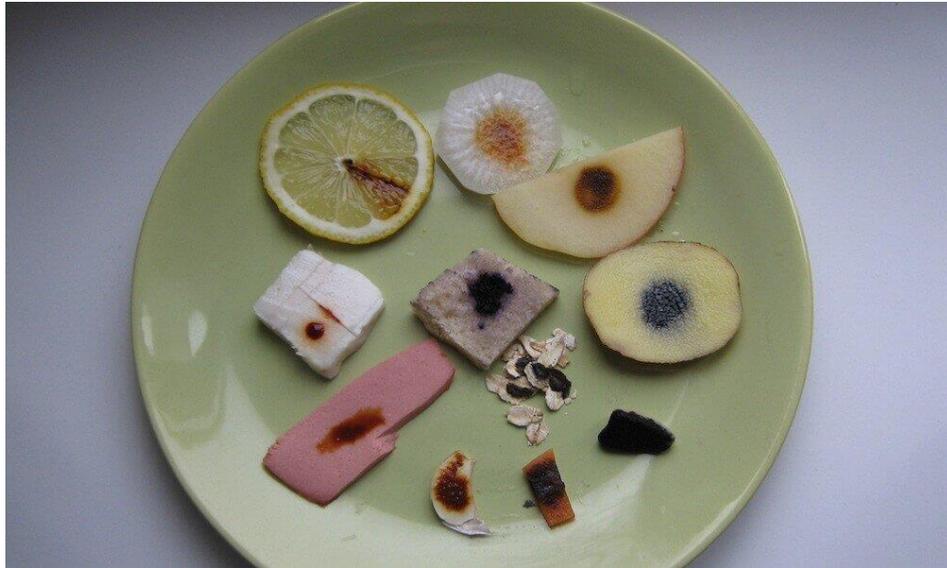


Рисование солью



Знакомство с крахмалом

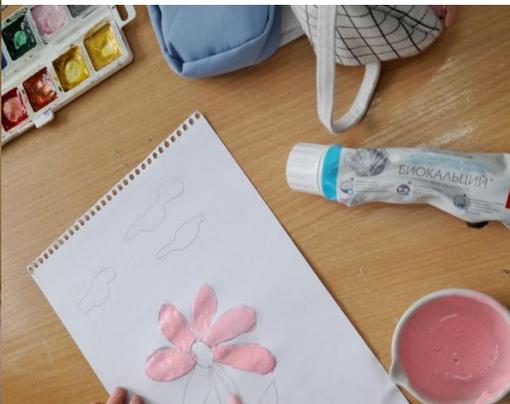




Создание лавовой лампы



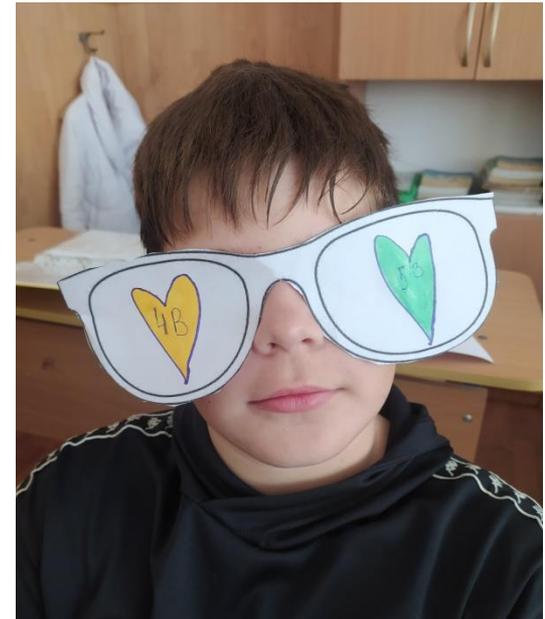
Приготовление зубной пасты в домашних условиях



Дополнительная общеразвивающая программа «Занимательная физика»







Рабочие листы

Занятие 1. Что изучает физика, ее основные понятия и способы изучения.

Отгадай загадки, запиши первые буквы каждого слова. Что получилось?

1. Наведет стеклянный глаз, щелкнет ртуть – и помнит нас.
2. Тебе дано, а людям пользуются.
3. С виду – клан, размером – блин.
4. Баран – животное, весь мир заредил, а слон шагнул.
5. Без рук, без ног, под лавку – скок.
6. Стоит на крыше вертолет и доит новости для нас.



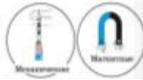
Что изучает физика?

Я еще не успел удивиться
Чудесам, что есть на земле,
Телевизору, голосу радио,
Калькулятору на столе,
Самолету, летящему в тучи,
Мчущему по морю кораблю.
Как до этих вещей могуних
Домечтаться людям могилу?



Правила поведения на занятии

Запиши пример

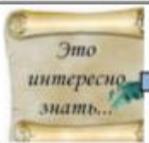


Опыт

На столе лежат 2 яйца. Одно уже сварено, другое – нет.
Как определить, где какое яйцо?



Оборудование	Ход опыта	Выводы



У ветра есть тень.

Говорят, что ветер нельзя увидеть, его можно только почувствовать, однако это неправда. Ветер может отбрасывать тени, они просто не видны невооруженным глазом, для того чтобы их увидеть необходимы специальные устройства.

Занятие 15. Давление твердых тел, жидкостей и газов.



Соотнеси давление с агрегатным состоянием веществ. Запиши.



Опыт 1. Давление воздуха

Оборудование

Ход исследования

Опыт №1. Воздух можно сжать.



Впни воздух в шприц без иглы. Закрой выключатель пальцем. Попробуй передвинуть поршень. Что чувствуешь? Теперь отпусти палец, что произойдет?

Занятие 11. Взаимодействие тел. Сила – характеристика взаимодействия.

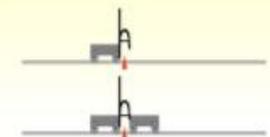


Рассмотри рисунки. Что их объединяет?

Свойства взаимодействия



Сила – физическая величина, являющаяся мерой взаимодействия тел.



Действие одного тела на другое не может быть односторонним, оба тела действуют друг на друга, т.е. взаимодействуют.

При взаимодействии оба тела меняют свою скорость.



Человек прыгнул с лодки, значит, он приобрел скорость. Но лодка тоже изменила свою скорость – она отплыла назад.



При стрельбе из пушки и пуля, и снаряд приобретают скорости: снаряд летит вперед, пуля отбрасывается назад.

Запиши выводы. Свойства взаимодействия



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №21» городского округа
город Шарья Костромской области

Г. Шарья, ул. Октябрьская, д.17
8(49449)5-01-26
school-21@inbox.ru