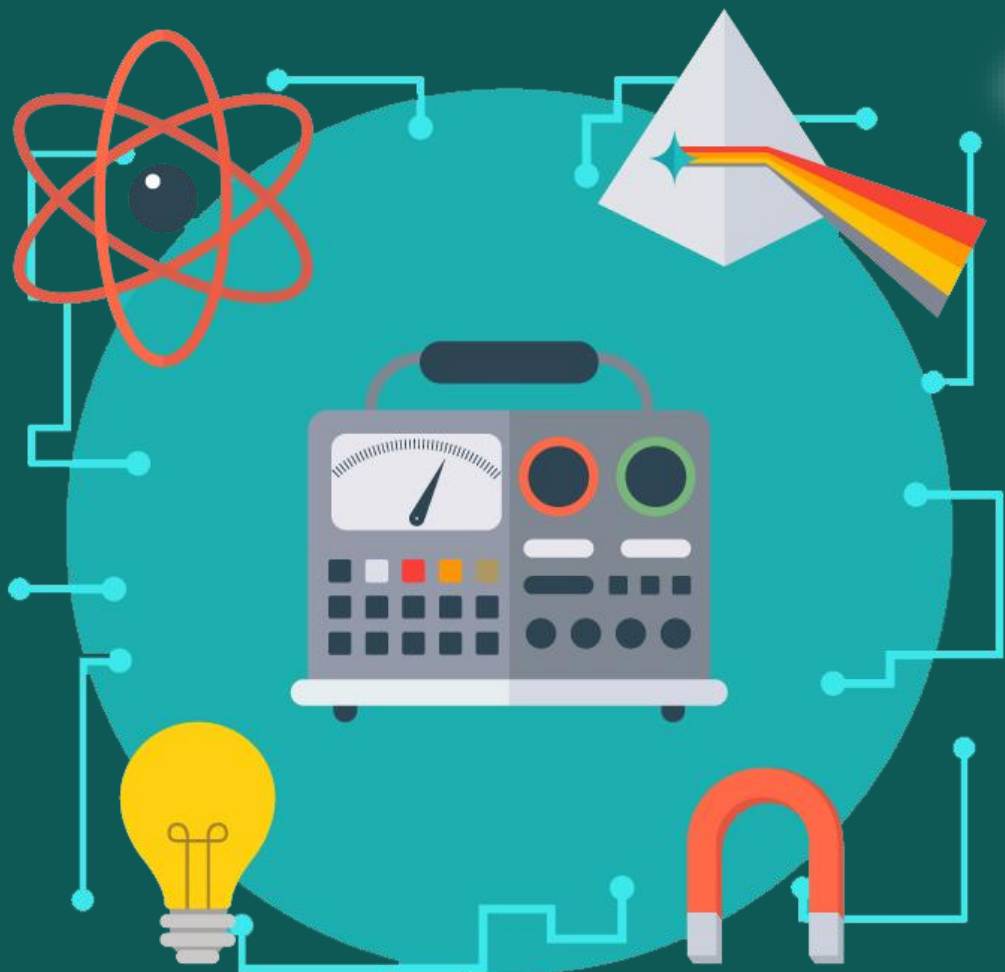


# Из опыта функционирования центра «Точка Роста» в МБОУ «Скворцовская школа»



Безугловец Ульяна  
Алексеевна,  
учитель физики, МБОУ  
«Скворцовская школа»

# Оформление центра: кабинет физики



Внеурочная деятельность «Билет в будущее»



Занятие «Разговоры о важном», посвященное Дню космонавтики



# Оформление центра: кабинет химии и биологии



Подготовленный к проведению лабораторной работы кабинет химии



# Оформление центра: кабинет химии и биологии



Выполнение лабораторного опыта на уроке химии



# Оформление центра: стенды



Кабинет химии



Кабинет физики

# Оборудование центра



Цифровая лаборатория  
(набор датчиков) Releon

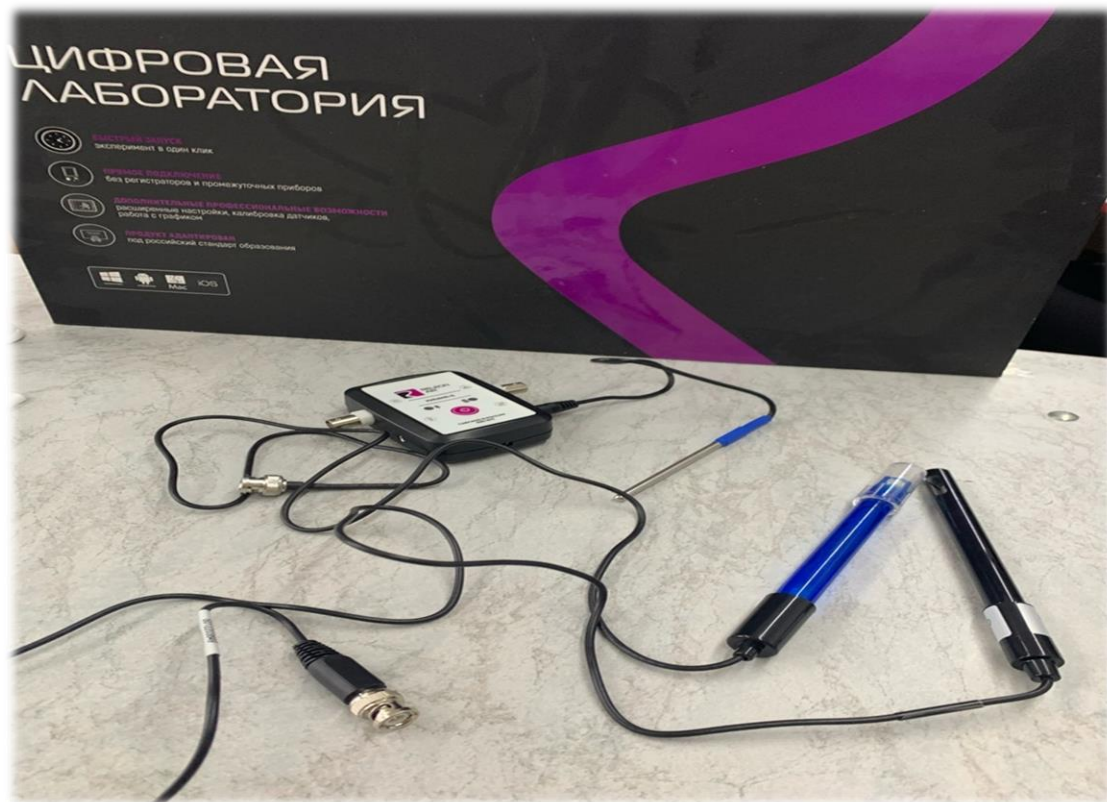


# Оборудование центра



Цифровая лаборатория  
(набор датчиков) Releon  
по физике, ноутбук  
«Аккорд КНА»,  
информационные  
стенды по физике

# Оборудование центра



Цифровая лаборатория  
Releon по биологии,  
ноутбук «Аккорд КНА»



# Оборудование центра по робототехнике



Конструктор программируемых моделей инженерных систем – 1 комплект

Робототехнический набор «Клик» - 2 комплекта

Стем мастерская (расширенный набор) – 1 комплект

Конструктор Lego манипулятор – 1 комплект

# Локальные акты и документация

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Скворцовская школа»  
Симферопольского района Республики Крым  
ОКПО 00793130; ОГРН 1159102009220; ИНН/КПП 9109008999/910901001; ОКУД  
ул. Гагарина, 81, с. Скворцово, Симферопольский район, Республика Крым, 297544  
e-mail: school\_simferopolsiy-rayon29@crimeaedu

## ПРИКАЗ

10.03.2022

с. Скворцово

№ 78

*Об утверждении Положения о Центре образования  
естественно-научной и технологической направленности «Точка роста»  
на базе МБОУ «Скворцовская школа»*

На основании приказа Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 29.01.2021 № 130, приказа УО от 17.01.2022 «О реализации 2022-2023 годах в Симферопольском районе Республики Крым мероприятий по созданию и функционированию в ОО центров образования естественно-научной и технологической направленности в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Назначить руководителем Центра образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» Перепелица Инну Витальевну, заместителя директора по УВР, учителя биологии.
2. Утвердить План(дорожную карту)мероприятий по созданию и функционированию Центра

В 2024-2025 учебном году на базе школы будет вестись внеурочная деятельность:

- «Основы естествознания» (1-4 классы);
- «Занимательная биология» (5-7 классы);
- «Занимательная физика» (7-9 классы);
- «Экспериментальная химия» (9-10 классы).



# Учителя, работающие в центре

Перепелица И. В.



Халикова Г. К.

Клипач Е. А.



Безугловец У. А.

# Участие центра в реализации основных общеобразовательных программ



Лабораторная работа по физике «Изучение колебаний пружинного маятника»



Лекция сотрудников «КрымЭнерго» по электробезопасности на уроке физики



# Участие центра в реализации основных общеобразовательных программ



Урок физики в 9-К классе



Классный час, посвященный 90-летию Ю. А. Гагарина



# Организация внеурочной деятельности в учреждении



Выезд учеников 9-х классов в радиотехнический колледж в рамках внеурочной деятельности «Билет в будущее»

Участие в олимпиаде КФУ



# Организация внеурочной деятельности в учреждении



Выезд в институт филологии в рамках внеурочной деятельности «Билет в будущее». Ученики нашей школы и заведующий кафедры филологии украинского языка Пелипась Н. И.

# Организация внеурочной деятельности в учреждении



Ученики 9-го класса на внеурочной деятельности по подготовке к ОГЭ



Внеурочная деятельность «Химия – это интересно!»



# Организация внеурочной деятельности в учреждении



Ученики 6-го класса на внеурочной деятельности  
«Я познаю физику»



Внеурочная деятельность «Химия – это интересно!»



# Организация внеурочной деятельности в учреждении



Творчество учеников 1-х классов в рамках внеурочного занятия «Разговоры о важном», посвященного Дню космонавтики



# Организация внеурочной деятельности в учреждении



Творчество учеников 1-х классов в рамках внеурочного занятия «Разговоры о важном», посвященного Дню космонавтики



# Организация внеурочной деятельности в учреждении



Посещение учениками начальных классов выездного научно-развлекательного центра «Знаниум»

# Реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области естественно-научных компетенций



Лекция сотрудников «КрымЭнерго» по электробезопасности на уроке физики



## Реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области естественно-научных компетенций



Лекция сотрудников «КрымЭнерго» по электробезопасности на уроке физики



# Вовлечение учащихся и педагогов в проектную деятельность



**«Влияние шумов на организм человека»  
Романенко Маргарита**

**«Актуальность и будущее электромобилей»  
Шанина Софья**



**«Биоритмы человека»  
Морозова Милана**

**«Эндемики Крыма»  
Холап Елизавета**



# Вовлечение учащихся и педагогов в проектную деятельность



«Влияние энергетиков на организм человека»  
Денисенко Артём



«Изучение отличий поршневой группы  
мотоциклетной техники» Жуков Егор



Сборка электрических цепей с помощью  
цифровых лабораторий



# Вовлечение учащихся и педагогов в проектную деятельность



Выращивание кристаллов для научно-исследовательских проектов учениками 9-го класса

# Вовлечение учащихся и педагогов в проектную деятельность



Мирошниченко Данил и Курандин Илья



Цыбрук Юлия и Газиев Ленур



Бурдеев Даниил



## Содействие созданию и развитию общественного движения учащихся, направленного на личностное развитие



Шахматный турнир



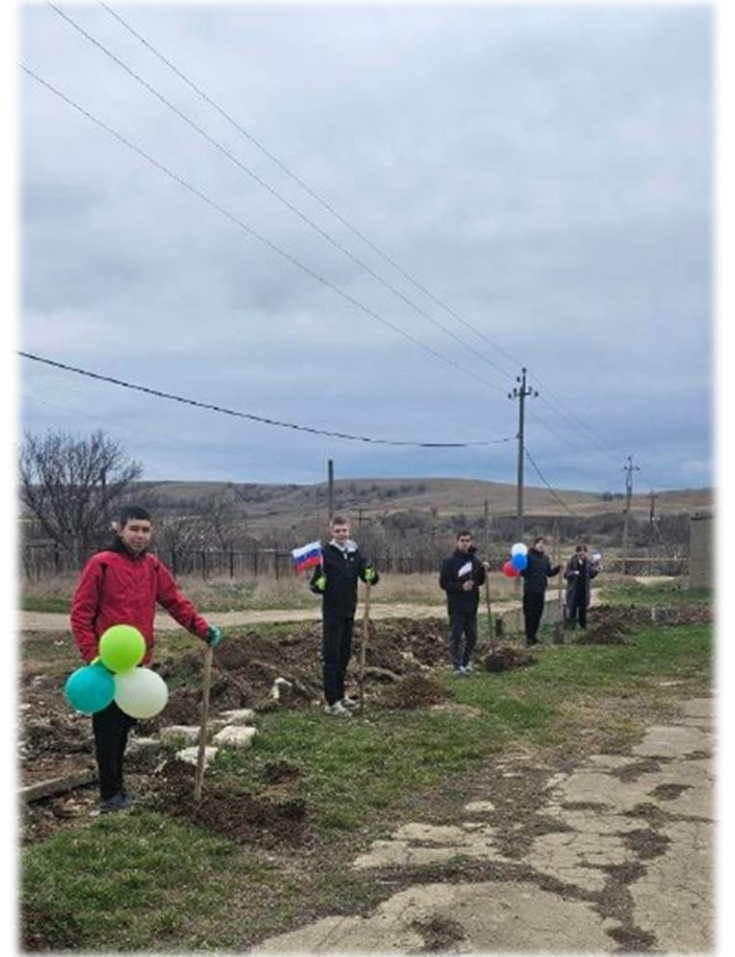
Король Дарья



## Содействие созданию и развитию общественного движения учащихся, направленного на личностное развитие



Ученики начальной школы вешают кормушки



Высадка деревьев



# Участие в конкурсах и конференциях



Защита проектов обучающихся на базе КФУ



Участие в олимпиаде КФУ



# Участие в конкурсах и конференциях



Защита проекта «Особенности технологии изготовления сложных порошков с красящими веществами»



Защита проекта «Разработка 3D модели профиля центрального отражателя устройства ИК сушки ягод и фруктов»



# Участие в конкурсах и конференциях



Выступление ученицы 7-го класса на конференции в институте филологии



Участие в олимпиаде КФУ

# Официальный сайт

- На официальном сайте МБОУ «Скворцовская школа» представлен раздел, посвященный центру «Точка Роста»: <https://clck.ru/39o7rS>
- Контактные данные нашей школы:  
Тел. +7 (978) 759-24-61  
Эл. адрес: school\_simferopolsiy-rayon29@crimeaedu.ru





$$S = \frac{(v^2 - v_0^2)}{2a}$$

$$\Delta U = A + Q$$

$$F = \frac{GMm}{R^2}$$

$$P = \rho gh$$

$$Q = \lambda m$$

$$X = X_{\max} \cdot \cos \omega t$$

$$N = N_0 \cdot 2^{-t/T}$$

$$A = FS \cos \alpha$$

$$P = \frac{F}{S}$$

$$\Delta d = \frac{(2k+1)\lambda}{2}$$

$$\phi = \frac{P}{P_0 \cdot 100\%}$$

$$v_2 = \frac{(v_1 + v)}{1 + v_1 v/c^2}$$

$$Ft = \Delta p$$

$$F = mg$$

$$\lambda = vT$$

$$T = 2\pi \sqrt{LC}$$

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

$$E = \frac{mv^2}{2}$$

$$P = IU$$

$$Z = \sqrt{(X_C - X_L)^2 + R^2}$$

$$\eta = \frac{(Q_1 - Q_2)}{Q_1}$$

$$\sigma = 2\pi k \sigma$$

$$F = \rho g V$$

$$P = m(g+a)$$

$$\rho = \frac{m}{V}$$

$$Q = C(T_2 - T_1)$$

$$\frac{V}{T} = \text{const}$$

$$P = mc = \frac{h}{\lambda} = \frac{E}{c}$$

$$T = \frac{2\pi\sqrt{l}}{g}$$

$$F = \frac{kq_1 q_2}{R_2}$$

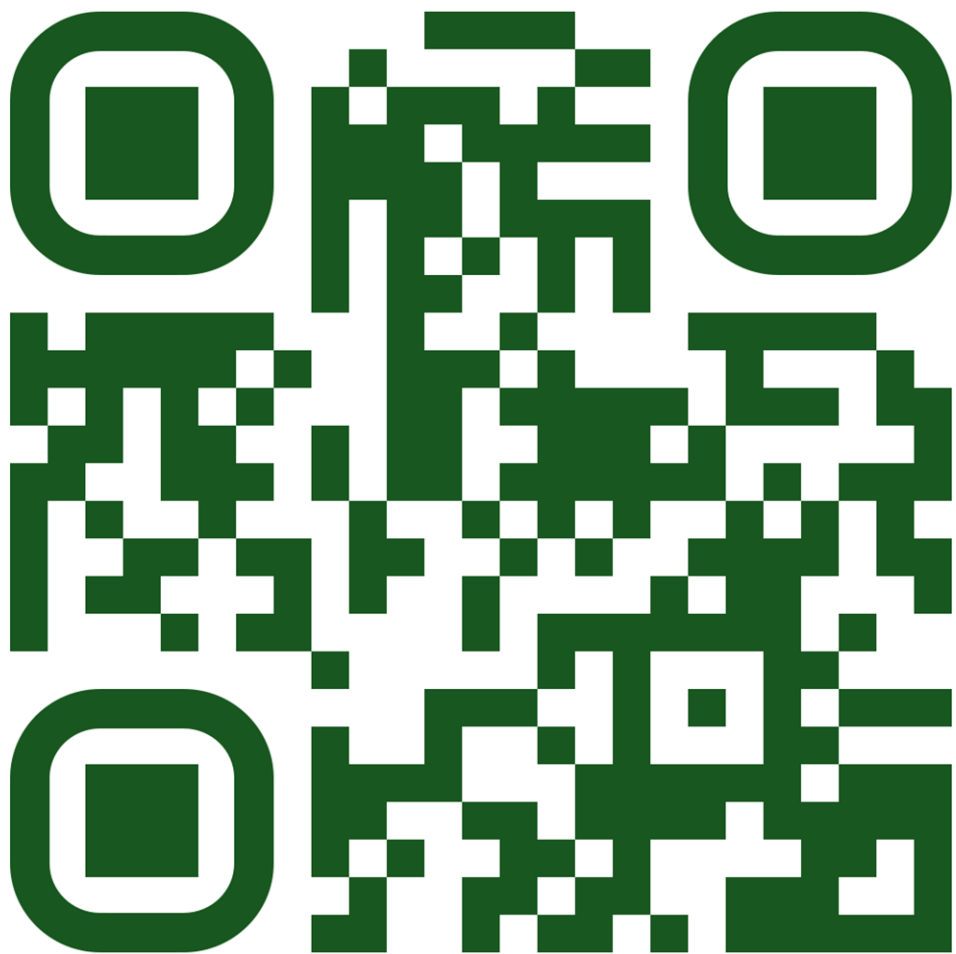
$$F_y = -kx$$

$$d \cdot \sin \phi = k \lambda$$

$$v = v_0 + at$$

$$E = mc^2$$

# Из опыта функционирования центра «Точка Роста» в МБОУ «Скворцовская школа»



Безугловец Ульяна  
Алексеевна,  
учитель физики, МБОУ  
«Скворцовская школа»