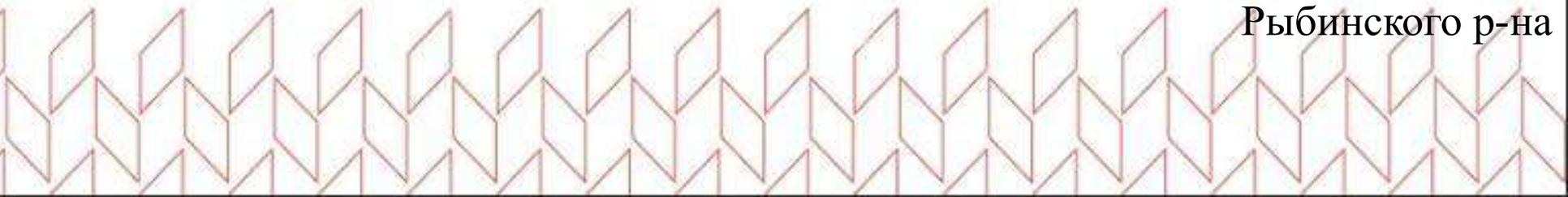


Раздел «Точка роста» официального сайта образовательной организации

Автор:
Вересова Светлана Николаевна
Учитель биологии
МОУ Болтинской СОШ
Рыбинского р-на



Навигация на сайте ОО

← ↻ 🔒 sch-boltinskaya.edu.yar.ru МОУ Болтинская СОШ Главная страница

Главная страница

Сведения об образовательной организации >

Учебный процесс

Прием в 1 класс

Прием в 10 класс

Национальный проект «Образование» >

Центр "Точка роста" >

Базовая площадка ГАУ ДПО ЯО ИРО (ЦНППМ)

Наставничество

Воспитательная работа

Добро пожаловать!

Мы рады приветствовать вас на официальном сайте нашего учебного заведения.

Сайт адресован всем, кому интересно знать, чем живет наша образовательная организация. Он создается для Вас, уважаемые Родители, любимые Учащиеся и Учителя, а также просто Гости сайта.

<https://sch-boltinskaya.edu.yar.ru/index.html>

Структура раздела Центр «Точка роста»

The screenshot shows a web browser window with the URL sch-boltinskaya.edu.yar.ru and the page title "МОУ Болтинская СОШ Главная страница". A navigation menu is open, listing various sections. The "Центр 'Точка роста'" section is highlighted in light blue. To the right of the menu, a large photograph of a school building is visible. Below the menu, there are sections for "СТИ" and "госуслуги".

Menu Item	Sub-item
Национальный проект «Образование»	
Центр "Точка роста"	Общая информация о Центре «Точка роста»
Базовая площадка ГАУ ДПО ЯО ИРО (ЦНППМ)	Документы
Наставничество	Образовательные программы
Воспитательная работа	Педагоги
Шахматы в школу	Материально-техническая база
Проведение государственной (итоговой) аттестации	Режим занятий
Всероссийские проверочные работы	Мероприятия
Функциональная грамотность	Новостная лента
Всероссийская олимпиада школьников	Дополнительная информация
	Обратная связь (контакты, социальные сети)

СТИ

в нашей группе https://vk.com/eko_bolt_wmeste

[го_школа](#)

госуслуги
Решаем вместе

анизации
аете, как сделать

https://sch-boltinskaya.edu.yar.ru/tsentr_tochka_rosta/obshchaya_informatsiya_o_ts_47.html

Подраздел «Общая информация о центре «Точка роста»»

oltinskaya.edu.yar.ru

МОУ Болтинская СОШ Общая информация о Центре «Точка рос...

75%

пересказать



11. Содействие созданию и развитию общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования детей.

Центр включает следующие функциональные зоны:

- учебные кабинеты по предметным областям «Физика, «Химия и биология», «Основы безопасности жизнедеятельности», "Технология"
- помещение для проектной деятельности – открытое пространство, выполняющее роль центра общественной жизни образовательной организации. Помещение для проектной деятельности зонировано по принципу коворкинга, включающего шахматную, гостиную, медиазону/медиа-теку.

Предполагается, что использование современных информационных технологий, средств обучения, учебного образования, высокоскоростного интернета и других ресурсов Центра послужит повышению качества и доступности образования.



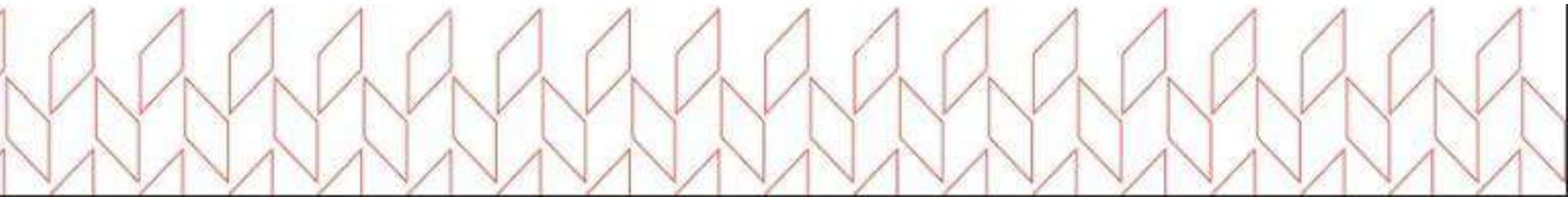
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Центры «Точка роста» создаются при поддержке [Министерства просвещения Российской Федерации](#).

Федеральным оператором является **Федеральное государственное автономное учреждение "Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации"**

Региональным координатором мероприятий по созданию центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» является [ГКУ ЯО «Агентство по обеспечению функционирования системы образования Ярославской области»](#).

Информация о национальном проекте «Образование» размещена на сайте Министерства просвещения Российской Федерации по [ссылке](#).



Подраздел «Документы»



Нормативно-правовые основания создания Центра «Точка роста»

Федеральный уровень:

[Распоряжение Минпросвещения России от 12.01.2021 г. № Р-6 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей»](#)

[Руководство по проектированию и дизайну образовательного пространства](#)

Региональный уровень:

[Приказ Департамента Ярославской области № 33/01-03 от 28.01.2021 г. о реализации в 2021 году мероприятия по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях центров естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста"](#)

[Приказ Департамента Ярославской области № 61/01-03 от 26.02.2021 г. о внесении изменений в приказ № 33/01-03 от 28.01.2021 г.](#)

[Приказ ДО о мероприятиях по созданию центров в 2021 году](#)

Уровень общеобразовательной организации МОУ Болтинской СОШ

[Дорожная карта Точка Роста 2021 19.03](#)

[Методические рекомендации по созданию и функционированию центров образования Точки роста 2021](#)

[Приказ о создании Центра](#)

[Приказ о назначении руководителя ТР](#)

[Приказ о назначении ответственных лиц](#)

[Приказ о создании рабочей группы](#)

[Положение о центре ТОЧКА РОСТА \(приложение 1\)](#)

[План-мероприятий-дорожная-карта \(приложение 2\)](#)

[Медиаплан \(приложение 3\)](#)

[Перечень функций Центра \(приложение 4\)](#)

[Штатное расписание \(приложение 5\)](#)

[Перечень показателей \(Приложение 6\)](#)

[План работы центра "Точка Роста" в МОУ Болтинской СОШ 2024-2025 уч.год](#)

[Расписание урочной и внеурочной деятельности 2024-2025 уч.год](#)

[План мероприятий на 2024-2025 учебный год](#)

Подраздел «Образовательные программы»

Перечень рабочих программ по учебным предметам, реализуемых на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей:

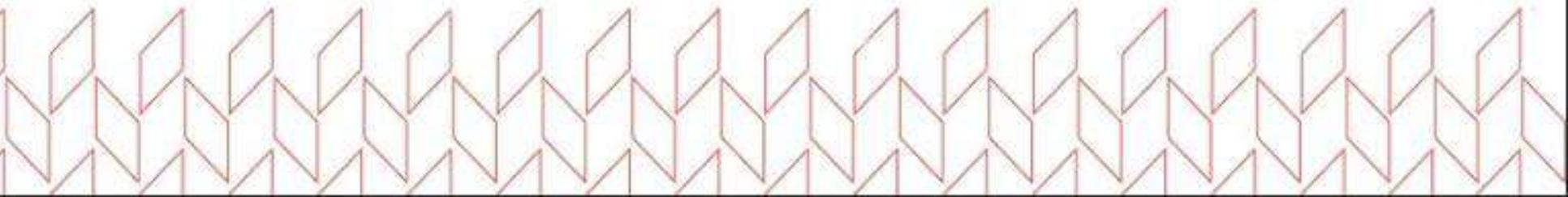
- [1. Рабочая программа учебного предмета биология для обучающихся 5-9 классов](#)
- [2. Рабочая программа учебного предмета биология для обучающихся 10-11 классов](#)
- [3. Рабочая программа учебного предмета химия для обучающихся 8 класса](#)
- [4. Рабочая программа учебного предмета химия для обучающихся 9 класса](#)
- [5. Рабочая программа учебного предмета химия для обучающихся 10-11 классов](#)

Перечень дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленностей, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей:

- [1. Дополнительная общеобразовательная программа "Биологические процессы и технологии"](#)
- [2. Дополнительная общеобразовательная программа "Исследовательский клуб Юниор"](#)

Перечень программ внеурочной деятельности общеобразовательной организации, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей:

- [1. Программа внеурочной деятельности "Шахматы"](#)
- [2. Программа внеурочной деятельности "Естественно-научная грамотность"](#)
- [3. Программа внеурочной деятельности "Основы функциональной грамотности"](#)
- [4. Программа внеурочной деятельности "Избранные вопросы биологии"](#)



Подраздел «Педагоги»

Вересова Светлана Николаевна

учитель

Преподаваемые учебные предметы, курсы, дисциплины (модули): биология

Квалификационная категория: высшая

Сведения об образовании:

Уровень образования: высшее профессиональное

Специальность: 44.03.05. Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Квалификация: бакалавр

Профессиональная переподготовка и повышение квалификации:

«Реформирование содержания и технологий обучения. Цифровые технологии в преподавании биологии», 2020

«Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников (в том числе в области формирования функциональной грамотности) в рамках реализации федерального проекта «Учитель будущего», 2020

«Психолого-педагогические основы работы с детьми с ОВЗ в соответствии с требованиями ФГОС и профессиональных стандартов», 2021

«Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по биологии в рамках естественно-научного направления», 2021

«ОГЭ и ЕГЭ: методы решения заданий повышенного и высокого уровня сложности. Биология», 2022

«Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя», 2022

«Формирование естественнонаучной грамотности обучающихся при изучении раздела "Генетика" на уроках биологии», 2022

«Использование современного учебного оборудования в ЦО естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста"», 2023

«Школа современного учителя биологии: достижения российской науки», 2023

Общий стаж/**Педагогический стаж:** 5/5



Подраздел «Материально-техническая база»

Оборудование кабинетов
Центра образования естественно-научной и
технологической направленностей «Точка роста»
МОУ Болтинская СОШ

№ пп	Наименование оборудования	Количество
1	МФУ PANTUM V 6800 FDW	1
2	Проводная оптическая Мышь GEMBIRD	4
3	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков Пимнара	1
4	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике Пимнара	1
5	Ноутбук RAYbook Si1516	1
6	Ноутбук RAYbook Si1516	1
7	Ноутбук RAYbook Si1516	1
8	Ноутбук RAYbook Si1516	1
9	Тележка-хранилище ноутбуков	1
10	Цифровая лаборатория для школьников химия	4
11	Цифровая лаборатория для школьников физика	4
12	Цифровая лаборатория для школьников биология	4
13	Цифровая лаборатория для школьников экология	1
14	Цифровая лаборатория для школьников физиологии	1
15	Микроскоп цифровой XSP-113RT	1

Центр "Точка роста" представляет собой принципиально новое образовательное пространство, состоящее из двух кабинетов, оформленных в едином стиле и оснащенных



На кабинеты Центра образования "Точка Роста" возлагается решение следующих целевых задач:

Подраздел «Режим занятий»

Центр "Точка роста" - Режим занятий

«Утверждаю»

Директор школы



И.В.Рыбанова

График работы
Центра образования естественно-научной и технологической направленностей
«Точка роста» МОУ Болтинская СОШ
на 2024-2025 учебный год

№	кабинет	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница
1	№215 физико-технологическая лаборатория	Учебные занятия 8.20 – 14.15				
		Занятия внеурочной деятельности и дополнительным образованием 14.20 – 17.00	Занятия внеурочной деятельности и дополнительным образованием 14.20 – 17.00	Занятия внеурочной деятельности и дополнительным образованием 14.20 – 17.00	Занятия внеурочной деятельности и дополнительным образованием 14.20 – 17.00	Занятия внеурочной деятельности и дополнительным образованием 14.20 – 17.00
2	№217 химико-биологическая лаборатория	Учебные занятия 8.20 – 14.15				
		Занятия внеурочной деятельности и дополнительным образованием 14.20 – 17.00	Занятия внеурочной деятельности и дополнительным образованием 14.20 – 17.00	Занятия внеурочной деятельности и дополнительным образованием 14.20 – 17.00	Занятия внеурочной деятельности и дополнительным образованием 14.20 – 17.00	Занятия внеурочной деятельности и дополнительным образованием 14.20 – 17.00

Подраздел «Мероприятия»

7 октября в образовательном центре "Точка роста" обучающиеся 7ых классов изучали особенности строения водорослей. Маргарита Кузнецова принесла на урок водоросль - Нителлу из аквариума.

- ✓ Ребята с интересом изучили её внешнее строение, зарисовали в тетрадь.
- ✓ Совместно с учителем изготовили микропрепарат, рассмотрели его под микроскопом.

После ребята приступили к самостоятельной работе с микроскопом

- ✓ Рассмотрели внутреннее строение колониальной водоросли - Вольвокса.
 - ✓ Выяснили, почему водоросль Спирогира, имеет такое название.
 - ✓ Оформили результаты работы и успели сделать фотографии микропрепаратов на память.
- Урок получился очень насыщенным и интересным!



Подраздел «Новостная лента»

10 октября 2024 года в нашей школе прошёл Семейный игрофест" [Подробнее](#)

07 октября 2024 года обучающиеся 7ых классов выполняли лабораторную работу "Изучение особенностей строения водорослей" [Подробнее](#)

04 октября 2024 года обучающиеся 3го класса изучали физико-химические свойства почвы [Подробнее](#)

1 октября 2024 года в детском технопарке Канториум обучающиеся 5го класса поработали над решением реальных производственных задач [Подробнее](#)

30 сентября 2024 года на базе нашей школы состоялся мастер-класс по оказанию первой помощи в рамках Движения Первых! [Подробнее](#)

25 сентября 2024 года в центре образования "Точка роста" прошло родительское собрание 7х классов [Подробнее](#)

17 сентября 2024 года Болтинская школа продолжает ежегодное обучение пятиклассников в детском технопарке КВАНТОРИУМ рамках сетевого взаимодействия [Подробнее](#)

8 сентября 2024 года ученики школы приняли участие в историческом турнире "Грамотность на Руси". [Подробнее](#)

29 августа 2024 года в нашей школе прошли всероссийские учения, организованные Минпросвещения России, МЧС России, МВД России, Росгвардией и региональными властями, по отработке комплексного сценария действий работников образовательных организаций и сотрудников охраны при террористической угрозе. [Подробнее](#)

В течение учебного года на базе нашей школы осуществлялась реализация межшкольного проекта "Реверсивное наставничество в формате равный- равному" для обучающихся 7-9 классов МОУ Милюшинской СОШ. [Подробнее](#)

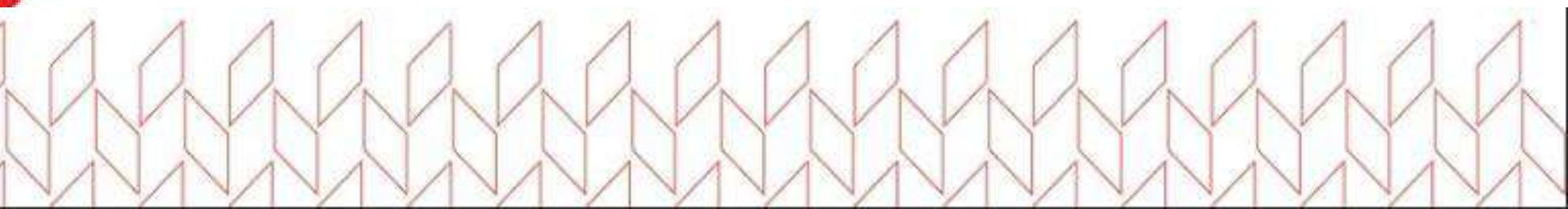
31 мая 2024 года в Ярославском государственном техническом университете на площадке «Точка кипения » прошла Ярмарка проектов «Точка роста – старт к открытиям». [Подробнее](#)

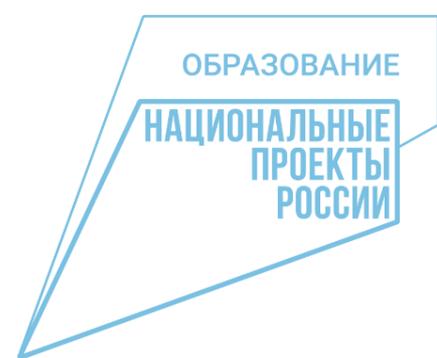
6 мая для учеников 8 классов врач наркологической больницы М.А. Глушко провела профилактическую беседу на тему "ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ НАПИТКИ: ЭНЕРГИЯ ИЛИ ВРЕД?" [Подробнее](#)

27 апреля наши выпускники приняли участие в международном историческом диктанте на тему событий Великой Отечественной войны "Диктант Победы". [Подробнее](#)

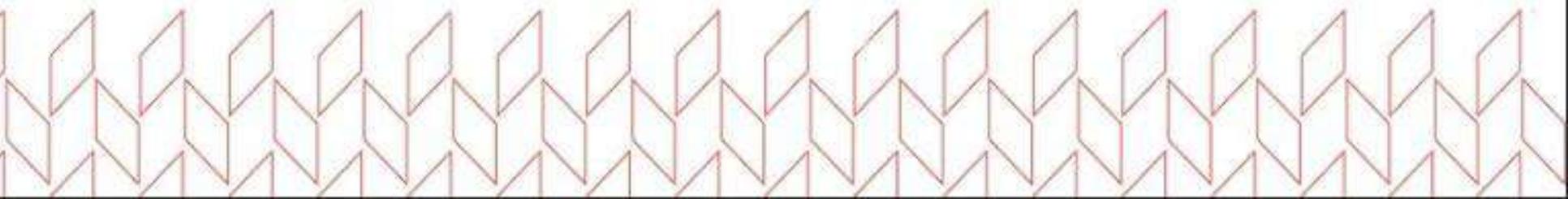
26 апреля была проведена встреча с учащимися 8-9 классов с инспектором по делам несовершеннолетних Рухлядко Е.М. [Подробнее](#)

24 апреля в нашей школе состоялся шахматный турнир, посвященный Дню Победы. [Подробнее](#)





Цифровые образовательные ресурсы



Сайт «Глобаллаб» - <https://globallab.ru/ru>

Как работать

Серии проектных заданий

Методическая копилка

Рекомендуем для 1–4 классов

Рекомендуем для 5–11 классов

Рекомендуем для программы
воспитания

Видеоматериалы

Физика, 7–11 класс

Химия, 8–11 класс

Биология, 5–11 класс

Музыка, 5–8 класс

ИЗО, 5–7 класс

Труд (технология), 5–9 класс

Основы безопасности и защиты Родины, 8–11 класс

Сайт «Фоксфорд» - <https://foxford.ru/>



Меню

Поиск по «Фоксфорду»



Подобрать занятия



войти

Все классы ▾

Биология ▾

Все цели ▾

Тесты ▾

Любая сложность ▾



Тесты по биологии

Пробный вариант ОГЭ-2022 по биологии (тест)

• Средний

⌚ 30 мин

Посмотреть тест

Входное тестирование по биологии для поступающих в 8 класс

• Средний

⌚ 45 мин

Посмотреть тест

Генетика

• Вводный

⌚ 40 мин

Посмотреть тест





← Биология

Школьная программа 1-11 классы

5 класс

6 класс

7 класс

8 класс

9 класс

10 класс

11 класс

Ботаника — наука о растениях >

Разделы ботаники. Связь ботаники с другими науками и техникой >

Разнообразие растений >

Уровни организации растительного организма >

Растительная клетка. Изучение растительной клетки под микроскопом >

1. Растения как основной компонент биосферы

2. Разнообразие растительного мира: деревья, кустарники, травы, лианы

3. Разнообразие растений в различных климатических зонах и экосистемах

4. Важность сохранения биоразнообразия растительного мира

Сайт «ФИЗИКОН» - <https://physicon.ru/>



зон» можно предусмотреть выполнение группами учащихся лабораторной работы в виртуальном режиме и в режиме работы с реальным оборудованием).

Поиск нужного цифрового ресурса учителем не занимает времени: лабораторные работы «привязаны» к тематическому плану онлайн-сервиса и тематическим планам учебно-методических комплектов ФП.

Использование виртуальных лабораторных работ решает финансовые проблемы учебного учреждения по приобретению приборов и реактивов, обеспечивает безопасность экспериментов с потенциально опасными объектами и позволяет в полной мере поддержать дистанционное обучение.

3.5. Точная оценка

Трое учащихся сделали находящиеся на разных (в часах и минутах) продолж

Фаза клеточного цикла	Данные учеников		
	1	2	3
Интерфаза	52	31	68
Профаза	14	7	16
Метафаза	3	4	5
Анафаза	3	2	3
Телофаза	2	3	2

3.2. Определение лимитирующих факторов

Рост растений на участке земли $a \times b$

Урожайность

Зависимость урожайности от фактора

Градиент влияния фактора на участок $a \times b$

Фактор неживой среды

- Температура: 10 °C
- Влажность: 750 мм/мес
- Соли азота: 2,5 мг/л
- Кислотность почвы: 6 pH
- Соли тяжёлых металлов: 0,025 мкг/л

Сброс Легенда



Цифровое пространство - <https://d-space.ru/>

← ⓘ ↻ 🔒 vrschool.d-space.ru VR ОБЖ Правила поведения при получении сигнала «Внимание всем!»



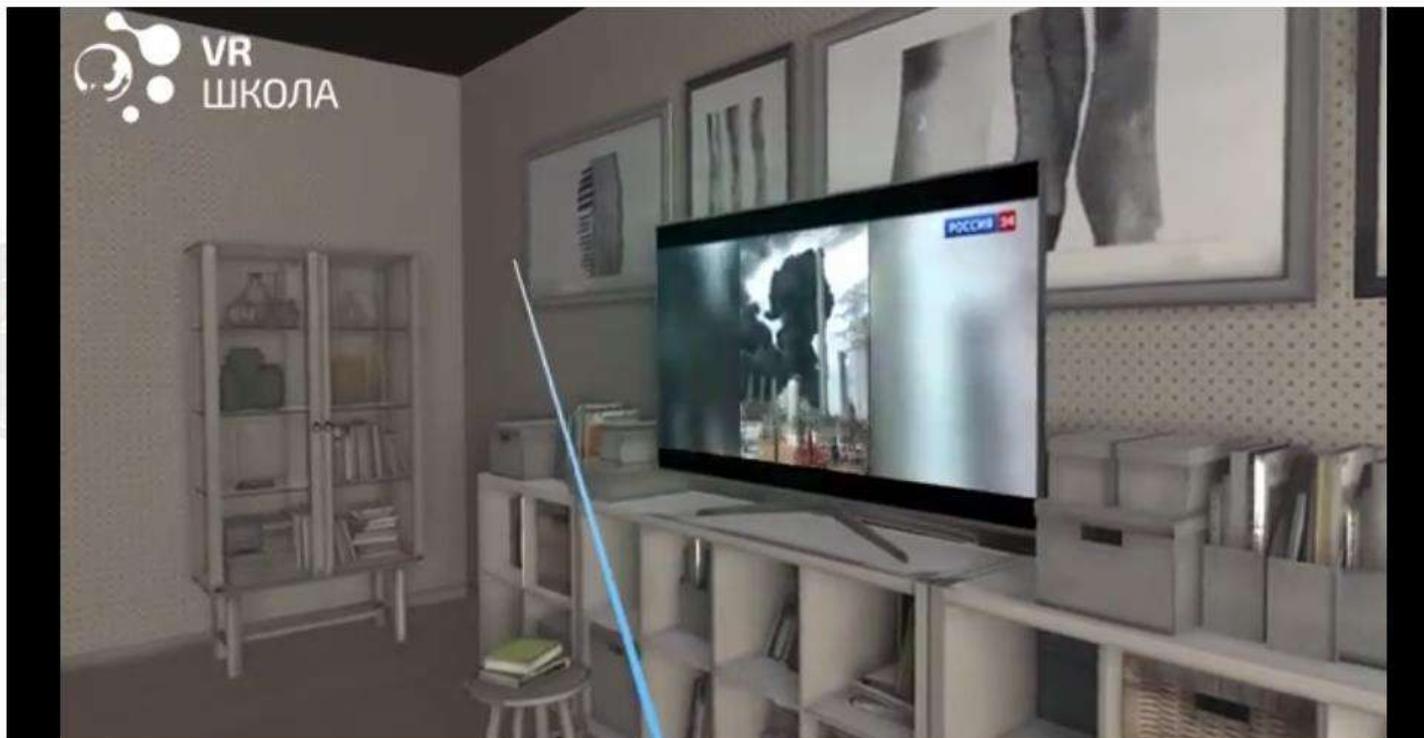
8 (800) 101-46-97

Получить ДЕМО

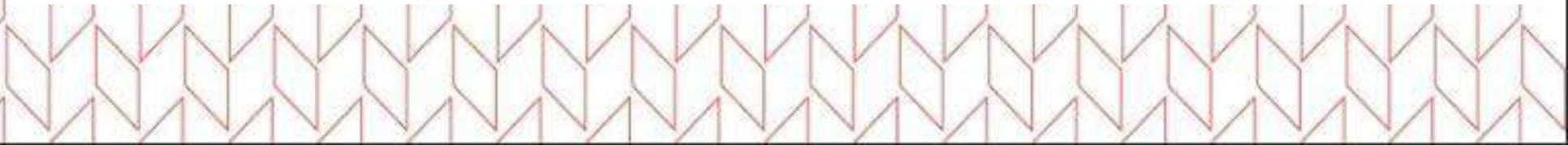
Личный кабинет

Экосистема

< Назад



Контакты



Контактная информация:

- **Телефон: 8-910-817-48-48**
- **Электронная почта: svettik96@mail.ru**

