

Использование оборудования Центра образования «Точка роста» (из опыта работы Арефинской СОШ)

Калачева Анна Сергеевна

- учитель физики и математики высшей квалификационной категории
- педагог-методист
- руководитель Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МОУ Арефинской СОШ


Рыбинский МР

Открытие Центра

С сентября 2021 года на базе МОУ Арефинской СОШ Рыбинского МР создан и функционирует Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»



Преподавание учебных предметов


 **Арефинская СОШ. "Молодёжь 21 века"**
22 мар в 22:00


РУБРИКА «АРЕФИНСКАЯ СОШ ДЕЛИТСЯ ХОРОШИМИ НОВОСТЯМИ» - "ВЕСТИ ИЗ "ТОЧКИ РОСТА""

✔ В Арефинской школе в биолого-химической лаборатории центра образования "Точка роста" уроки биологии теперь проходят интереснее и увлекательнее.

✖ Учащимся нравятся такие уроки, на которых они могут почувствовать себя исследователями.


✔ учитель биологии - Акимова Марина Валерьевна




Молодёжь XXI

[Подать объявление](#)


[Вступить в группу](#)


 **Арефинская СОШ. "Молодёжь 21 века"**
15 фев в 21:20



РУБРИКА «АРЕФИНСКАЯ СОШ ДЕЛИТСЯ ХОРОШИМИ НОВОСТЯМИ» - "ТОЧКИ РОСТА"


✔ **ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ В ЦЕНТРЕ "ТОЧКИ РОСТА"**
Урок биологии. 5 класс.
Тема: Многообразие и значение грибов.

👤 учитель биологии - Акимова Марина Валерьевна
[Показать полностью...](#)

 **ТОЧКА РОСТА**



Кабинет БИОЛОГИИ
[узнать больше...](#)






Молодёжь XXI


[Подать объявление](#)


[Вступить в группу](#)


 [Написать сообщение](#)

 [Рекомендовать](#)

 [Включить уведомления](#)

 [Рассказать друзьям](#)

 [Пригласить друзей](#)

 [Ещё](#)

Внеурочная деятельность по предметам естественно-научной и технологической направленностей



Проведение внеклассных мероприятий для обучающихся

Арфинская СОШ. "Молодёжь 21 века"
29 мар в 19:13

★ РАЗДЕЛ "АРЕФИНСКАЯ СОШ ДЕЛИТСЯ ХОРОШИМИ НОВОСТЯМИ" - "КАНИКУЛЫ С ПОЛЬЗОЙ - ВЕСЕННИЙ ЛАГЕРЬ "РАДУГА"

☀️ 29 марта ученики 9 класса на занятии с педагогом-психологом «Учимся общению» овладевали умениями понимать и адекватно воспринимать партнёра по общению, работать в команде.

👍 Было увлекательно!

✅ Педагог-психолог Добина Н.И.

#РДШ #РДШ76 #Ярославскаяобласть
#АрефинскаяСОШ #Молодёжь21века
#РДШ #РДШ76 #Ярославскаяобласть

Страничка педагога-психолога



Коворкинг-зона



Вовлечение обучающихся и педагогов в исследовательскую и проектную деятельность, подготовка к конкурсам



5 КЛАСС 21-22 (РДШ) АРЕФИНСКАЯ СОШ

27 мар 2022 в 6:41

🌟 "УЧЕНИКИ 5 КЛАССА АРЕФИНСКОЙ СОШ - ЮНЫЕ ЭКОЛОГИ" 🌿

🌟 Воспитанники творческого объединения "Юный эколог" МУ ДО ЦТР "Город мастеров" на занятиях познают все тайны природы, ее изменения в процессе эволюции.

🌟 Создают исследовательские проекты, которые помогают решать экологические проблемы села Арефино.

🌟 руководитель - Акимова Марина Валерьевна



Подать объявление

Вступить в группу

Написать сообщение

Рекомендовать

Включить уведомления

Рассказать друзьям

Пригласить друзей

Ещё

Центры образования «Точка роста»

- Обязательно занесение программы дополнительного образования, реализующейся на базе Центра, в реестр АИС ПФДО

Цель проекта - формирование социальной компетентности учащихся сельской школы через приобщение их к научно-исследовательской работе

Задачи проекта:

1. Выявить интересы обучающихся в рамках урока и во внеурочной деятельности
2. Оказывать консультативную помощь учащимся при выполнении научно-исследовательских работ
3. Предоставить учащимся возможность общения со сверстниками других школ и регионов, с учеными и специалистами (выступления с результатами исследований на конференциях различного уровня; мероприятия с социальными партнерами)

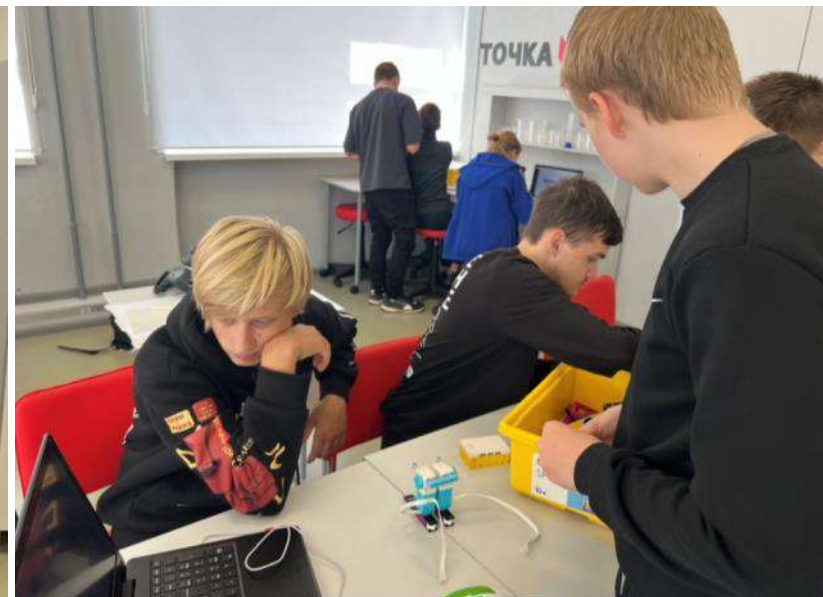
Проект «Социализация сельских школьников через исследовательскую деятельность» - новые возможности



Работа с конструктором Lego educational spike



Техническое творчество на базе центра «Точка роста»



Техническое творчество на базе Центра «Точка роста»

Инструкции по сборке

Создание лабиринта 24 шага

Сигнализация для животных 28 шагов

Поездка в Арктику 26 шагов

Избегайте Края 20 шагов

Большой автобус 43 шага

Большой Маленький Помощник 31 шаг

Screenshot of a programming environment interface showing a toolbar with various icons for programming blocks.

Motors

ДВИГАТЕЛИ

ДВИЖЕНИЕ

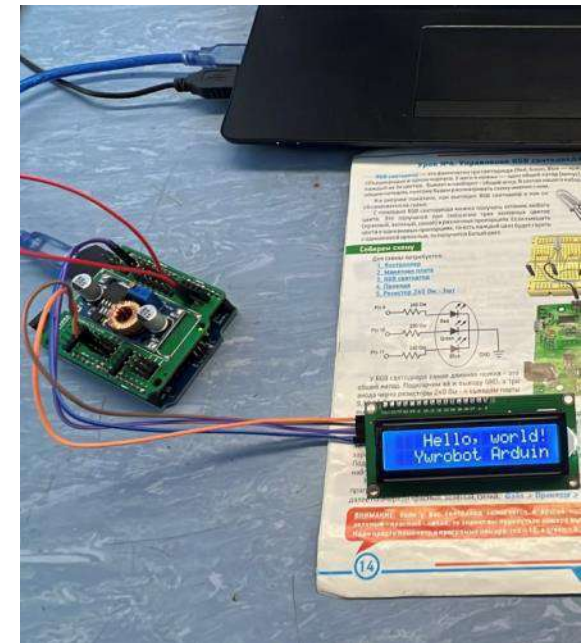
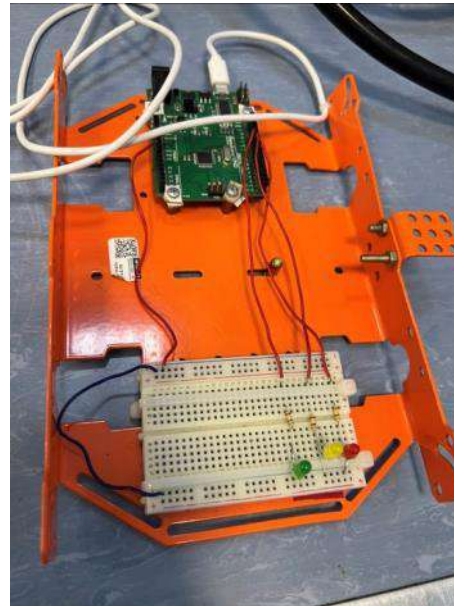
СВЕТ

ЗВУК

when program starts

Проект

Техническое творчество на базе Центра «Точка роста»



Взаимодействие с ЦДЮТТ и ДТ «Кванториум»



Взаимодействие с ЦДЮТТ и ДТ «Кванториум»



Участие в конкурсах и конференциях



Выступление в «Точке кипения» ЯГТУ

Выступление перед сотрудниками ФГАУ "Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации"

Взаимодействие с кафедрой ОиТФ РГАТУ им. П.А.Соловьева



Взаимодействие с РГАТУ им. П.А.Соловьева



Актуальные мероприятия для Центров

- Российская научная конференция школьников «Открытие»
- Региональный марафон по физике «Позитрон»
- Региональная конференция по научно-техническому творчеству «Лабиринты науки»
- Региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030»
- Областной конкурс исследовательских краеведческих работ обучающихся – участников Всероссийского туристско-краеведческого движения «Отечество»
- Межмуниципальные краеведческие чтения имени Заслуженного учителя Российской Федерации Л.А. Бульдиной
- Муниципальная научно-практическая конференция школьников, посвящённая Дню российской науки
- Межмуниципальная конференция, посвященная памяти академика А.А. Ухтомского
- Муниципальный дистанционный конкурс по физике, посвященный 140-летию Я.И. Перельмана
- Муниципальная выставка технического и прикладного творчества среди учащихся с ОВЗ «Крылья надежды»
- Всероссийская олимпиада школьников

Telegram-каналы

https://t.me/TR_metod Всероссийская группа центров «Точка роста»

https://t.me/joinchat/J0_WEEV-QNZIzKQ4z5ZH7A Технологи

https://t.me/joinchat/J0_WEBSoW-UapV2Q5e9PCA ОБЖисты

<https://t.me/joinchat/FwMR1hUstUUnjeTn9NZMyA> Информатики

https://t.me/joinchat/J0_WEBYIj7jxUL7G1s6lug Руководители

<https://t.me/joinchat/A6oLnBN908nXGPMOH8RB1Q>

Шахматы

<https://t.me/joinchat/Hb2Nr3KnebUf2mgj> Химия

<https://t.me/joinchat/FiqY06ndEOmBWRZs> Биология

<https://t.me/joinchat/G57p7TdZ3SJFPzWs> Физика

Группы Вконтакте

"Точки роста" Ярославской области

Профессиональное сообщество центров образования "Точки роста" в Ярославской области https://vk.com/tochka_rosta_yo

ЦНППМПР Ярославской области

Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников ЯО <https://vk.com/cnppmyar>

Центры «Точка роста»

https://vk.com/tochkarosta_official

Полезные ссылки

www.youtube.com

Releon - YouTube

Введите запрос



Releon

@Releon 294 подписчика 23 видео

Releon - российский разработчик и производитель цифровых лаборат... >

Подписаться

ГЛАВНАЯ

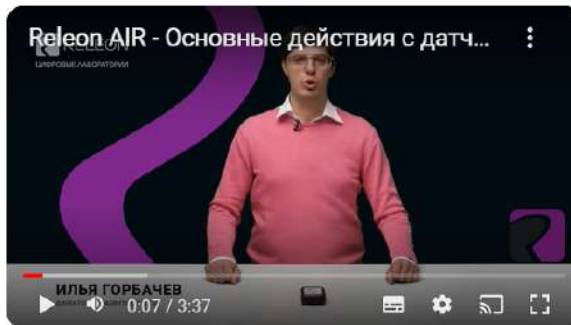
ВИДЕО

ПЛЕЙЛИСТЫ

СООБЩЕСТВО

КАНАЛЫ

О КАНАЛЕ



Releon AIR - Основные действия с датчиком

1 321 просмотр · 1 год назад

Releon AIR

Беспроводные решения, новые возможности в обучении:

Уникальный ассортимент – самая широкая линейка беспроводных мультидатчиков.

Удобная комплектация – максимальное количество встроенных датчиков в компактном корпусе, что позволяет работать комплексно по различным тематикам в рамках ...
ПОДРОБНЕЕ...


Видео ▶ Воспроизвести все

Техническая поддержка цифровых лабораторий Releon



8-800-777-53-00
Звонок по России бесплатный

zakaz@rl.ru
Контактный Email

 Доставка по России, Казахстану, Белоруссии и странам СНГ

ПРОДУКЦИЯ

РЕШЕНИЯ

ПОДДЕРЖКА

ЗАКАЗ

ДОСТАВКА

НОВОСТИ

КОНТАКТЫ



Поддержка

[Главная](#) / [Поддержка](#)

Техническая поддержка

Возникли вопросы по использованию продукции Releon?

Обратитесь в службу технической поддержки клиентов, заполнив форму "Задайте свой вопрос". Оставьте контактные данные для связи в соответствующих полях, а в поле "Комментарий" опишите вопрос.

Специалисты нашей компании окажут профессиональную консультацию и с удовольствием ответят на все Ваши вопросы.





Дополнительно по вопросам технической поддержки можно связаться:

по телефону: +7-495-995-58-22

по e-mail: support@rl.ru

Рассмотрим Ваши пожелания по улучшению работы нашей компании и предложения о сотрудничестве.

Задайте свой вопрос

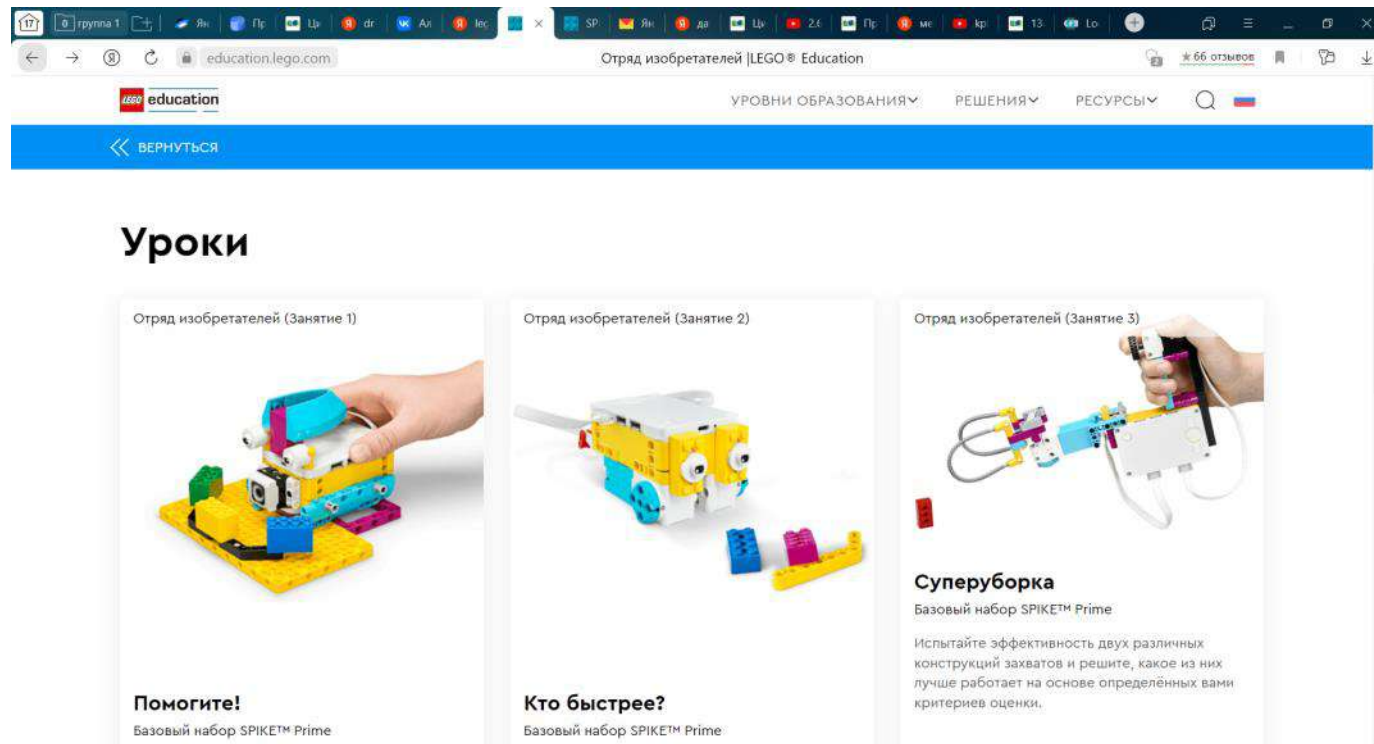
	Контактное имя
	Контактный Email
	Номер телефона
	Комментарий

Подтвердить

Полезные ссылки

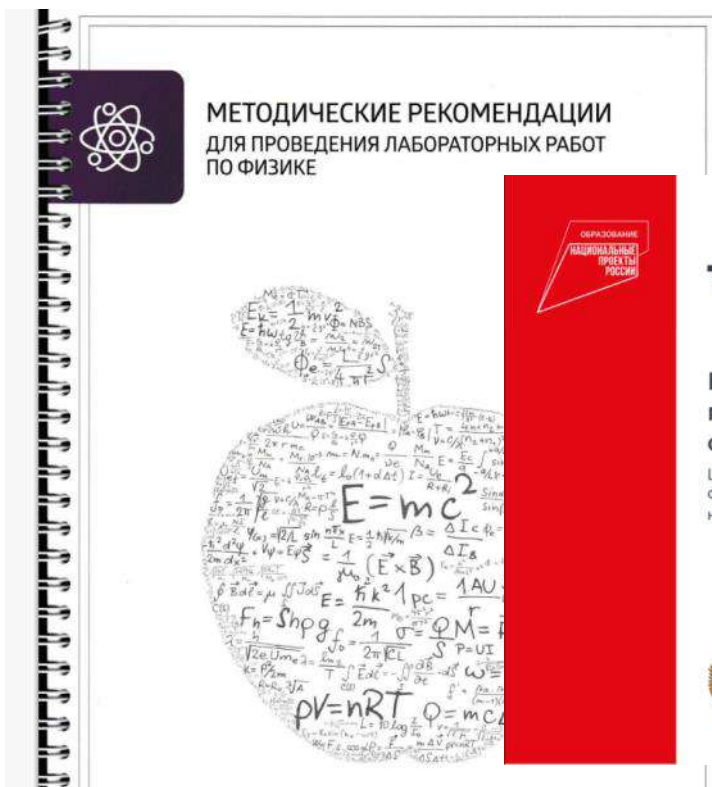
Сайт конструктора для образования *LEGO Education Spike*

<https://education.lego.com/ru-ru/products/-lego-education-spike-prime/45678#spike™-prime>



Полезные материалы

- <https://disk.yandex.ru/d/Y52d-2eLkeNm9w>
- <https://disk.yandex.ru/d/yCr5XNxHcUMMEw>



Руководство по проектированию и дизайну образовательного пространства

Центр образования «Точка Роста»
Федеральный проект «Современная школа»
национального проекта «Образование»



Указ Президента РФ №231 от 24.04.2022

- "Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий"

Задачи

1. Привлечение талантливой молодежи в сферу исследований и разработок
2. Содействие вовлечению исследователей и разработчиков в решение важнейших задач развития общества и страны
3. Повышение доступности информации о достижениях и перспективах российской науки для граждан РФ

План работы по реализации Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 года, I этап (2022 - 2024 годы) в Ярославской области

- <http://www.iro.yar.ru/fileadmin/iro/rmc-dop/2022/2022-Koncepcija-DOD-JAO-2030.pdf>

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
департамент культуры Ярославской
области


М.В. Васильева
«26» июля 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
департамент по физической культуре,
спорту и молодежной политике
Ярославской области


И.П. Порогов
«26» июля 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель
директора департамента образования
Ярославской области


С.В. Астафьева
«26» июля 2022 г.

Плана работы
по реализации Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 года,
I этап (2022 - 2024 годы) в Ярославской области

Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Итоговый документ	Достижение Целевых показателей
1	2	3	4	5
I. Совершенствование нормативно-правового регулирования и методического сопровождения системы дополнительного образования детей				
1. Совершенствование механизмов финансирования дополнительных общеобразовательных программ, реализуемых общеобразовательными организациями, профессиональными образовательными организациями, образовательными организациями высшего образования, в том числе посредством сетевой формы реализации образовательных программ	Не позднее 15 рабочих дней до фактического срока исполнения, установленного Концепцией	ДО ЯО	доклад в Минпросвещения России	
1.1. Актуализация региональной нормативно-правовой базы персонализированного дополнительного образования детей (при	2022-2024	ДО ЯО ГЛУ ДДО ЯО ИРО		1. Доля детей в возрасте от 5 до 18 лет, охваченных дополнительным образованием

Всероссийский сводный календарный план мероприятий, направленных на массовое вовлечение школьников в научно-техническое творчество на 2023-2024 учебный год и летний период

- <https://docs.edu.gov.ru/document/18ac87e91d70a780540bed983d353fb>

3



Всероссийский сводный календарный план образовательных и конкурсных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2023-2024 учебный год

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственный исполнитель/соисполнители	Информационный ресурс (при наличии)
1.	Всероссийский акселератор детских инновационных проектов	Март – ноябрь 2023 года	ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей»	https://www.nauchim.online/accelerator-23
2.	Международный аэрокосмический фестиваль	Март – ноябрь 2023 года	ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей»	https://www.nauchim.online/aerospace-fest-2023
3.	Конкурс изобретений и технологий IN'HUB	Апрель – октябрь 2023 года	ПАО «ГМК «Норильский никель»	https://www.in-hub.ru/

Комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб», функционирующих в Ярославской области в 2023/2024 учебном году

- http://cnppm.iro.yar.ru/wp-content/uploads/2023/08/Приказ-ДО-ЯО_168_01-04-от-23-08-2023_Комплексный-план-2023-2024.pdf

УТВЕРЖДЕН
приказом
департамента образования
Ярославской области
от 23.08.2023 № 168/01-04

Комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб», функционирующих в Ярославской области в 2023/2024 учебном году

№ пп	Мероприятия	Целевая аудитория, требования к участию	Сроки проведения	Ответственный
1	2	3	4	5
Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников центров и образовательных организаций Ярославской области				
1.1.	Организация участия обучающихся центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», общеобразовательных организаций в региональном этапе всероссийской олимпиады школьников	обучающиеся 8-11 классов общеобразовательных организаций	январь-февраль 2024 г.	ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа»; муниципальные координаторы

Платформа научим.online

- <https://www.научим.online/>



найти мероприятие →

хочешь опубликовать своё мероприятие?

актуальные мероприятия

Полезные материалы

- Форум «Точка роста в Томской области»
<https://forum.toipkro.ru/tr-tomsk/>

Полезные материалы

- Учителя Волгоградской области приглашают вас ознакомиться с опытом работы в Точках роста. Учителя совместно с методистами университета подготовили 14 подробных кейсов по проектной деятельности школьников с применением оборудования Точек роста. Материалы включают в себя пошаговое описание проектов, инструкцию по работе с оборудованием, методические рекомендации по работе со школьниками. Методические рекомендации сопровождаются подробными иллюстрациями (видео и фото) по применению оборудования Точек роста.
- Ссылка на курс: <https://dist.miroznai.ru/courses/course-v1:vspu+dpo2203+2022/about>

- Проект “Исследование состава и физико-химических свойств местной природной воды” (физика, химия)

https://youtu.be/LRIKy_iilXE

- **Обзор комплектации, настройка и работа с оборудованием: цифровая лаборатория по биологии RELEON (базовый уровень).**

<https://youtu.be/2F7czdstcUE>

- Проект “Радиационная и магнитная безопасность природного объекта “Игрище”” (физика, география)

<https://youtu.be/B6oBYyra7xA>

Полезные материалы

- МЭО

[МЭО. Единая точка входа \(mob-edu.ru\)](http://mob-edu.ru)

Мобильное электронное обра... x +

https://k04ui.mob-edu.ru/ui/#/bookshelf/course/345/topic/4318/lesson/10606

МЭО Последние закладки поиск Калачева Анна Сергеевна [Учитель]

Личный кабинет Библиотека курсов Физика 7 класс. Рабочая тетрадь. Задания проектного и исследовательского хар... Занятие 7. Давление жидкостей и газов. Гидростатика

Интернет-урок 2. Задания для исследовательской дея

Скрыть

Задание с открытым ответом
Атмосферное давление и самочувствие

Найдите, какое атмосферное давление считается благоприятным для человека. Укажите, почему атмосферное давление вообще влияет на самочувствие? Почему низкое давление настолько же неприятно для человека, насколько высокое?

Напишите свои мысли здесь.

[Приступить к выполнению](#)

Руководство пользователя ?

Введите здесь текст для поиска

20:21 31.10.2022

- «Измерение артериального давления при помощи цифровой лаборатории Releon Lite»
- «Сборка электрической цепи и измерение силы тока при помощи цифровой лаборатории Releon Lite»

Спасибо за внимание!

- Калачева Анна Сергеевна
- Телефон: 89622073760
- email: zadavakachka@yandex.ru

