



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ШКОЛЫ И ВУЗА В СФЕРЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ И ПОДГОТОВКИ ШКОЛЬНИКОВ НА ПРИМЕРЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Червяков Максим Юрьевич, заведующий
кафедрой метеорологии и климатологии географического факультета
СГУ им. Н.Г. Чернышевского,
канд. геогр. наук

г. Саратов, 2023 г



Проект "Метеорологика"

На платформе проекта объединены все самые интересные формы взаимодействия с его участниками: лекторий, научно-образовательная онлайн-школа, проводятся экспедиции, выставки, мастер-классы, конкурсы, викторины, экскурсии, квесты.

Основная цель проекта: объединение и сплочение на платформе проекта участников разного возраста - дошкольников, школьников, студентов, преподавателей, а также всего населения России для обеспечения взаимного обмена опытом между участниками и непрерывного эколого-географического образования и воспитания.



Научно-популярный лекторий для школьников "Метеорология"

Занятия лектория проводятся на регулярной безвозмездной основе для учеников начальной, средней и старшей школы. Программа лектория постоянно обновляется. В настоящее время она включает в себя 19 научно-познавательных бесед, практические занятия по различным темам, мастер-классы по проведению гидрохимического анализа воды и качества атмосферного воздуха, экскурсии на две учебные метеорологические станции кафедры метеорологии и климатологии, аэрологическую станцию Саратова, дендрарий и Ботанический сад.



Научно-образовательная онлайн-школа "Online-meteo"

Школа "Online-meteo" нацелена на помощь школьникам в изучении разделов географии, связанных с экологией, атмосферой, погодой и климатом.

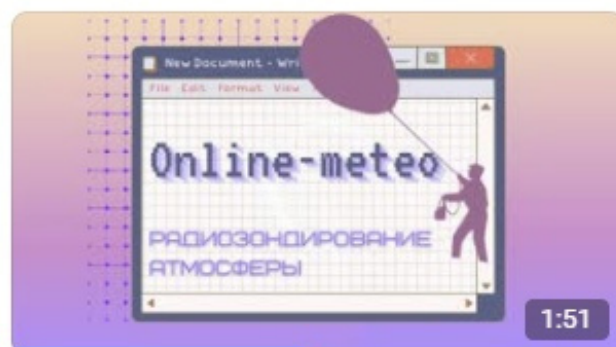
Это дистанционная форма проведения мероприятий лектория, предполагающая размещение видеолекций и мастер-классов, посвященных определенным темам, проведение онлайн-викторин, мини-конкурсов, квестов и т.д.

В настоящее время, когда проведение массовых мероприятий запрещено, эта форма работы лектория приобрела особую актуальность. Мы принимаем ограниченное число детей и записываем экскурсии на видео, чтобы другие ученики имели возможность увидеть их в записи.

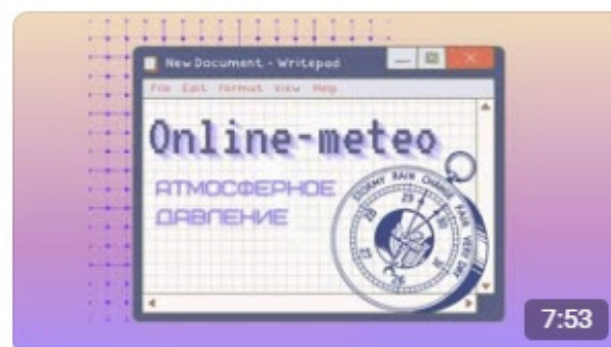




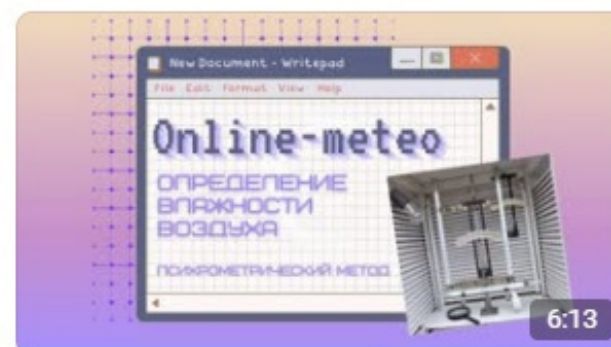
Военные метеорологи
Кафедра метеорологии и климатологии СГУ
3 210 просмотров · пять месяцев назад



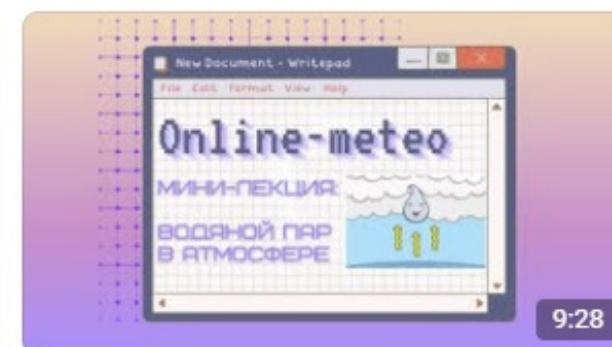
Полёт в стратосферу
Кафедра метеорологии и климатологии СГУ
1 592 просмотра · 6 месяцев назад



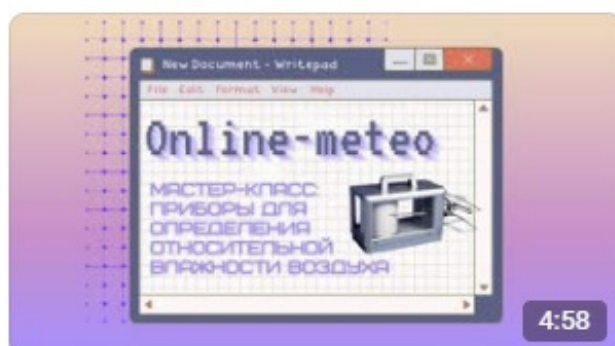
Мини-лекция «Атмосферное давление»
Кафедра метеорологии и климатологии СГУ
3 909 просмотров · 10 месяцев назад



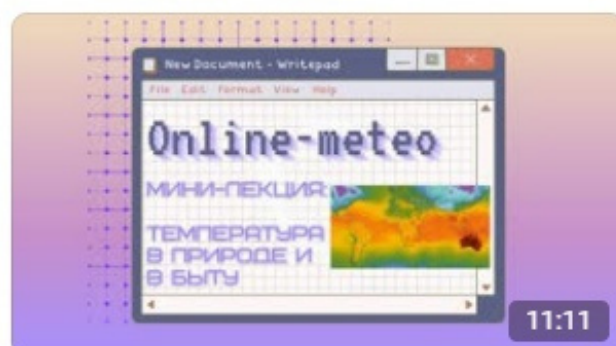
Определение влажности воздуха.
Психрометрический метод
Кафедра метеорологии и климатологии СГУ
1 556 просмотров · 11 месяцев назад



Мини-лекция «Водяной пар в атмосфере»
Кафедра метеорологии и климатологии СГУ
1 230 просмотров · год назад



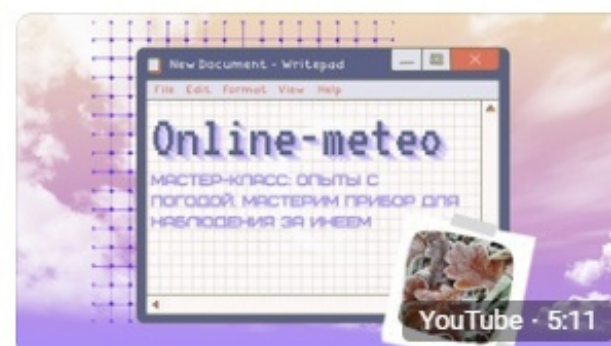
Приборы для определения относительной влажности воздуха....
Кафедра метеорологии и климатологии СГУ
1 164 просмотра · год назад



Температура в природе и в быту
Кафедра метеорологии и климатологии СГУ
1 911 просмотров · год назад



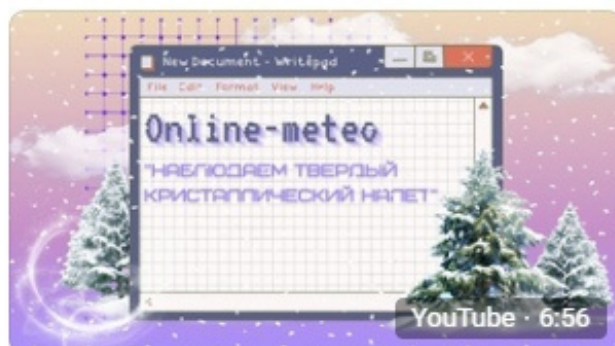
Термометры
Кафедра метеорологии и климатологии СГУ
27 просмотров · год назад



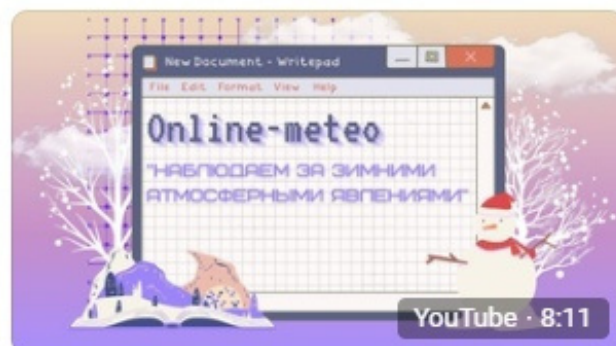
Мастерим прибор для наблюдения за инеем
Кафедра метеорологии и климатологии СГУ
4 просмотра · год назад



Мониторинг ледников и айсбергов
Кафедра метеорологии и климатологии СГУ
16 просмотров · год назад



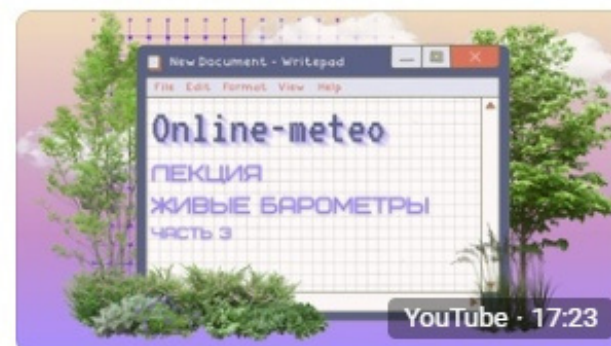
Наблюдаем твердый кристаллический налет
Кафедра метеорологии и климатологии СГУ
5 просмотров · год назад



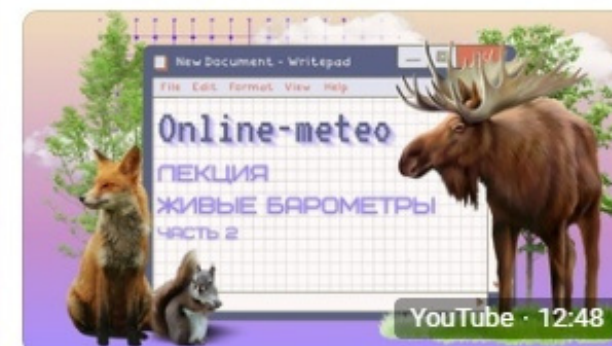
Наблюдаем за зимними атмосферными явлениями
Кафедра метеорологии и климатологии СГУ
14 просмотров · год назад



Загрязнение окружающей среды
Кафедра метеорологии и климатологии СГУ
7 просмотров · год назад



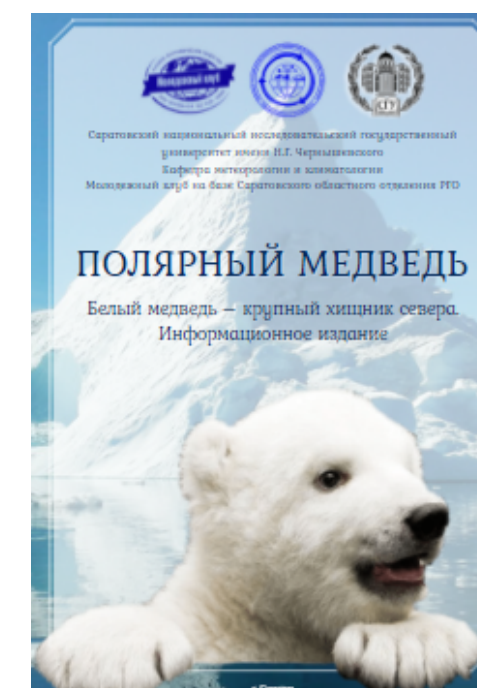
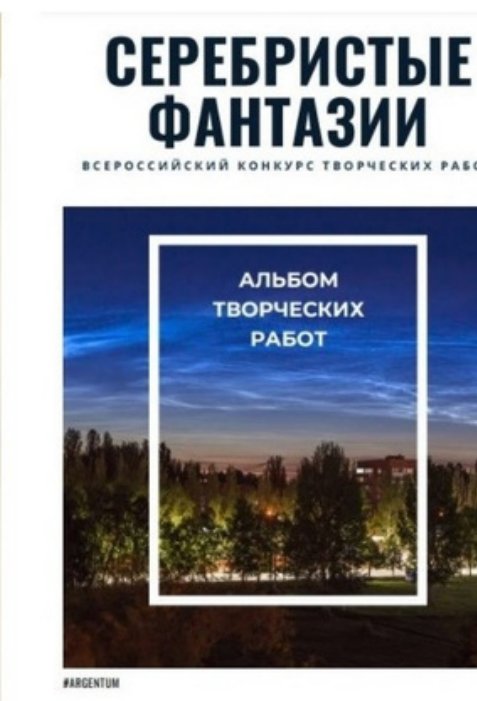
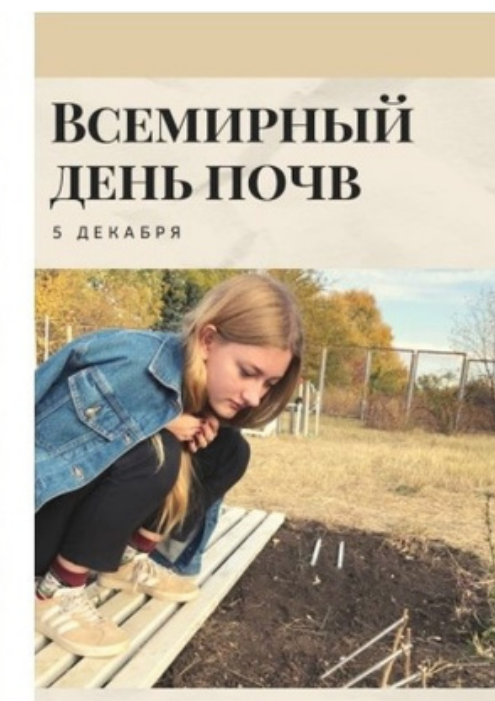
Живые барометры. Часть 3 - Растения и жители рек и озер
Кафедра метеорологии и климатологии СГУ
8 просмотров · год назад



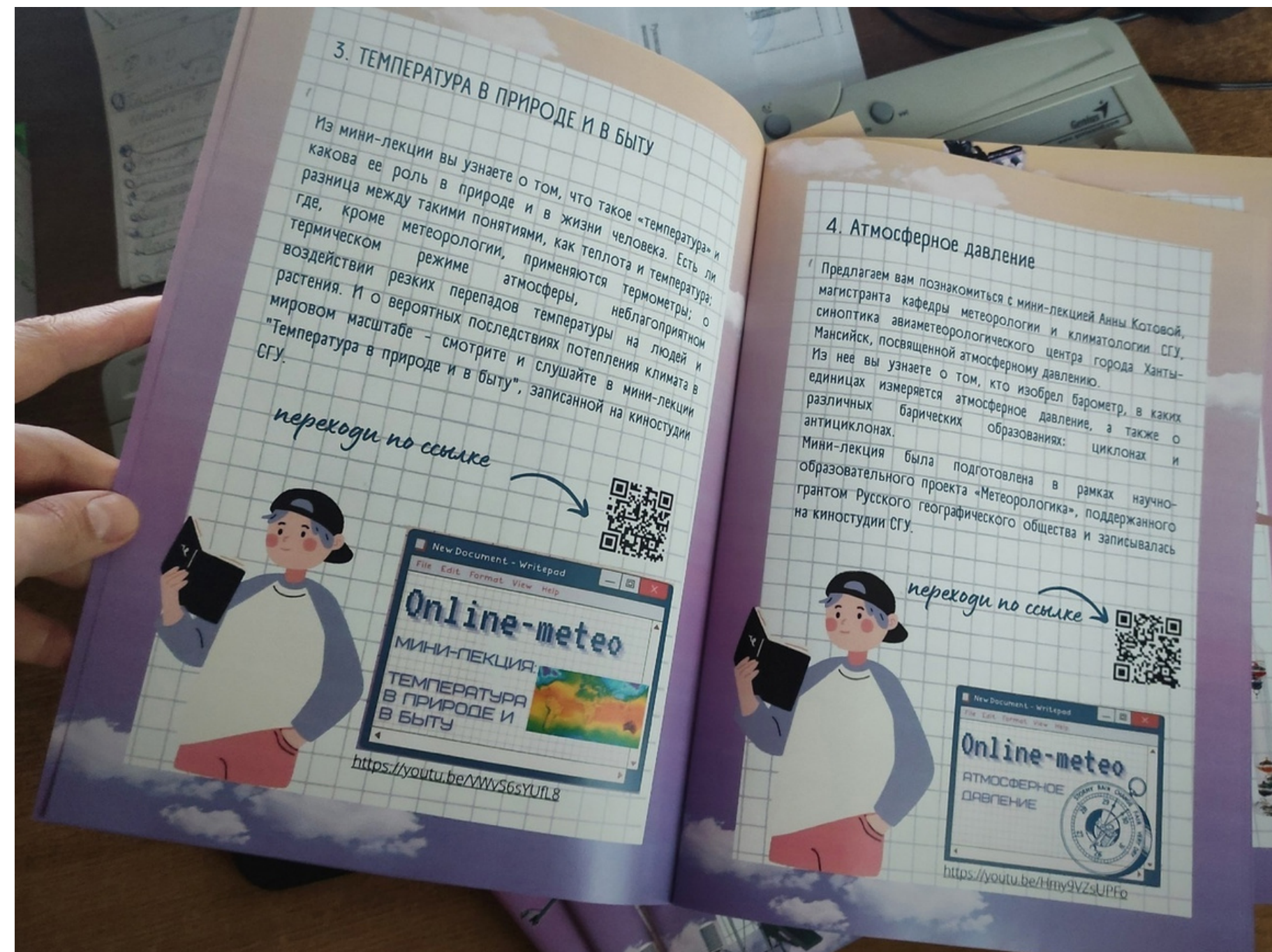
Живые барометры. Часть 2.
Кафедра метеорологии и климатологии СГУ
4 просмотра · год назад

Публикации и издания Научно-образовательного проекта "Метеорологика"

Различные интерактивные публикации, учебно-методические издания с "живыми" иллюстрациями, дидактические карточки, рамки-определители погодных явлений и др.



Интерактивное пособие "Метеорология для детей и взрослых"



Подкаст "METEO-LIFE"

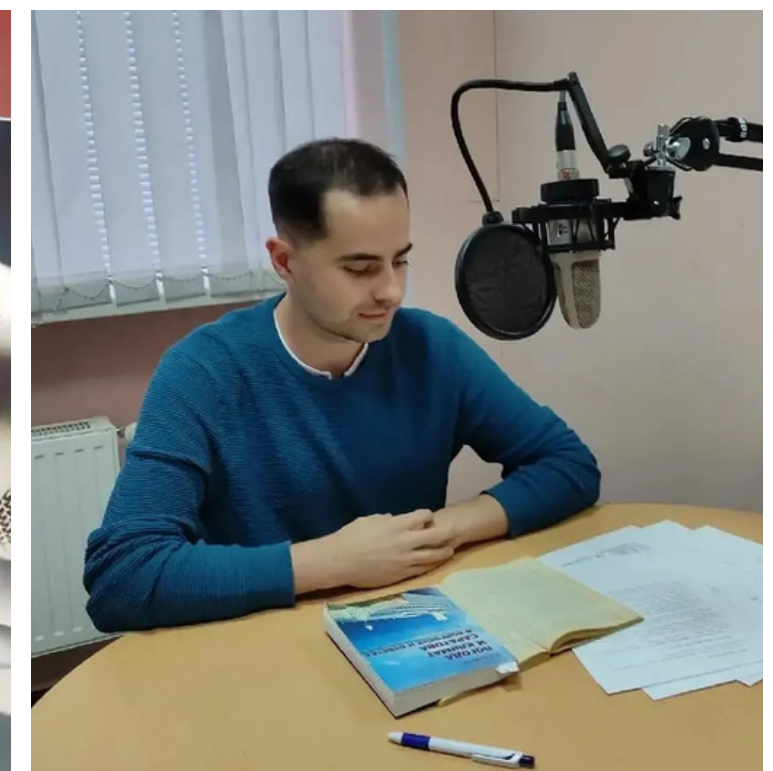
Совместный образовательный подкаст "Meteo Life" Саратовского областного отделения Русского географического общества и Радио Маяк. Все самое интересное о погоде.

Meteorology Department, Saratov State University 1 year ago
Что такое относительная влажность?
1:14
2 likes
Share Copy Link Edit More
▶ 25

Meteorology Department, Saratov State University 1 year ago
На какие слои делится атмосфера?
2:29
2 likes
Share Copy Link Edit More
▶ 50

Ссылка на подкаст meteolife.mave.digital

Meteo Life
Радио Саратов
28 выпусков
Совместный образовательный проект Саратовского областного отделения Русского географического общества и Радио Маяк - Саратов. Самое интересное о...
Полное описание >
Естественные науки Образование
Выпуски подкаста • 23
Описание подкаста
2 сезон
6 выпуск • 16 февраля 2022
S2E6 | Что такое температура 02:12
5 выпуск • 9 февраля 2022
S2E5 | Водяной пар в атмосфере 02:15
4 выпуск • 2 февраля 2022
S2E4 | Испарение и испаряемость 02:12
3 выпуск • 26 января 2022
S2E3 | Заструги и снежный карниз 02:10
2 выпуск • 19 января 2022
S2E2 | Иней 01:48



Международный научно-исследовательский конкурс для школьников "Арктика"

География участников конкурса "Арктика"
за 2017-2023 годы

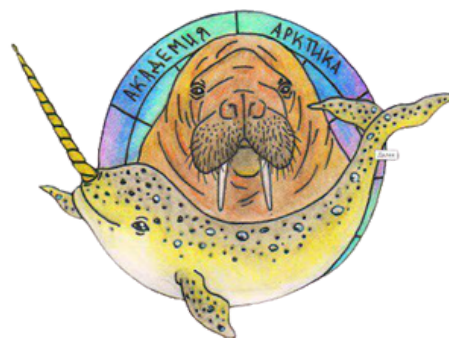


Итоги конкурса "Арктика":

- 309 научных проектов представлено участниками очного этапа конкурса;
- 16 актуальных тем были раскрыты в рамках конкурса его участниками;
- 128 победителей было выявлено при подведении итогов конкурса.

Конкурс «Арктика» основан на идеях популяризации арктического и антарктического регионов и привлечения молодых людей школьного и студенческого возраста к изучению научных дисциплин, широко применяемых в полярных районах.

По итогам конкурса ежегодно публикуются в электронном виде Материалы научно-исследовательского конкурса "Арктика", в которые входят тезисы исследовательских работ участников конкурса.



Арктический день в ИЦАЭ Саратова для участников конкурса "Арктика" 24 марта 2022 года

Участники конкурса "Арктика" 2022 года из Саратовской области



Экспедиции в рамках Научно-образовательного проекта "Метеорологика"

Экологические экспедиции: летние выездные наблюдения за серебристыми облаками; гидрометеорологические экспедиции по изучению свойств родников природного парка «Кумысная поляна»; экологических проблем береговой зоны Волги, рек и озер регионов России - важный аспект практической деятельности проекта в получении студентами и школьниками новых знаний о природе, экологии, географии.



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ
ШКОЛА
СГУ

