



**Деятельность
института развития
образования
Краснодарского края
по вопросам экологического
просвещения и воспитания
для учителей школ
Краснодарского края**



Методическое сопровождение проекта «ЭКОВОСПИТАНИЕ»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ» КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)

НАЦПРОЕКТ «ОБРАЗОВАНИЕ»

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОЛИМП

85 ЛЕТ ИНСТИТУТУ

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ КАФЕДРЫ ЕГиЭО

Рабочие программы (все)

Функциональная грамотность

Внекурочная деятельность

Итоги (архив 2021)

География

Биология

Физика

Химия

БИОЛОГИЯ

- Павленко Н.В. Рабочая программа (профильный уровень) (10-11 класс)
- Сидоренко Н.А. Рабочая программа (углубленный уровень) (10-11 класс)
- Чигиринцева Е.Л. Рабочая программа (углубленный уровень) (10-11 класс)

ХИМИЯ

- Зайцева Л.А. Рабочая программа (углубленный уровень) (10-11 класс)
- Мяоц С.В. Рабочая программа (углубленный уровень) (10-11 класс)

ФИЗИКА

- Батякина Е.В. Рабочая программа (профильный уровень) (10-11 класс)
- Еремина Е.Б. Рабочая программа (базовый уровень) (10-11 класс)

ОБЩЕЕ

- Сборник рабочих программ элективных курсов профильного обучения профиля и географии



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)

СБОРНИК ЛУЧШИХ ПРАКТИК ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НАПРАВЛЕННОЙ НА РАЗВИТИЕ МОТИВАЦИИ К ИЗУЧЕНИЮ ПРЕДМЕТОВ ЕСТЕСТВЕСТВОНАУЧНОГО ЦИКЛА

Краснодар, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Козлов Т. З.	Рабочая программа курса «Занимательная география» (7 класс).....	4
Андреев Е. А.	Рабочая программа курса «Земля - наш дом» (5-8 класс).....	14
Михайлова С. А.	Рабочая программа курса «Биометрия» (9 класс).....	32
Весков Д. В.	Рабочая программа курса «Медицина катастроф» (10-11 класс).....	64
Ковалева Н. Л.	Рабочая программа курса «Агробиология» (9 класс).....	69
Соловьев Г. Г.	Рабочая программа курса «Ландшафтный дизайн» (7 класс).....	77
Тачкова А. А.	Рабочая программа курса «Мой Родной край» (10-11 класс).....	96
Васенко Л. Г.	Рабочая программа курса «Арктика вчера и сегодня» (8 класс).....	117
Некрасов Д. В.	Рабочая программа курса «За страницами учебника географии» (7-8 класс).....	123
Овчаренко В. Р.	Рабочая программа курса «Сочиисследование» (5-6 класс).....	133
Косякин А. А.	Рабочая программа курса «Я – географ, я-учитель, я-человек» (5 класс).....	142
Суроверова Т. А.	Рабочая программа курса «Путешествие по страницам родного города Сочи» (6 класс).....	147
Тумаскин А. В.	Рабочая программа курса «Юный метролог» (5 класс).....	154

СБОРНИК РАБОЧИХ ПРОГРАММ ЭЛЕКТИВНЫХ КУРСОВ

ПРОФИЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ ЕСТЕСТВЕСТВОНАУЧНОГО ЦИКЛА И ГЕОГРАФИИ

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЯ

Новоселова Н. А.	Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Юный эколог» (5 класс)	5
Толзин К. Р.	Программа курса внеурочной деятельности «Лаборатория Черного моря» (5-6 класс)	11
Куракова Е. Г., Марина Е. В.	Рабочая программа внеурочной деятельности «Этот удивительный мир» (5 класс)	19
Куракова Е. Г., Марина Е. В.	Рабочая программа внеурочной деятельности «В мире прекрасного» (5 класс)	25
Родионова Г. Г.	Рабочая программа внеурочной деятельности «Биология в практике и играх» (5-6 класс)	32
Громова И. П.	Рабочая программа внеурочной деятельности «Помоги себе сам» (8 класс)	47
Дальченко В. В.	Рабочая программа элективного курса «Познавательная биология» (9 класс)	56
Космынина И. А.	Рабочая программа элективного курса «Избранные вопросы общей биологии» (9 класс)	64
Марченко Т. Н.	Рабочая программа элективного курса «Медицина в жизни человека» (9 класс)	68
Галузлевич Е. В.	Рабочая программа элективного курса «Основы фармакологии» (9 класс)	76

ГЕОГРАФИЯ

Морозова З. Г.	Рабочая программа внеурочной деятельности «Путешествие по разному краю» (5 - 6 класс)	84
Лакченко О. В.	Рабочая программа внеурочной деятельности «Мой край родной» (7 класс)	94
Челадзе И. В.	Рабочая программа внеурочной деятельности «Чудеса света» ()	110
Каммершерх И. В., Сергеенко В. Н.	Рабочая программа элективного курса «Экология реки Кубани» (8-9 класс)	119
Кирилловская Д. Н.	Рабочая программа внеурочной деятельности «Занимательная география» (5-9 класс)	126
Селиванова Г. В.	Рабочая программа элективного курса «Зоочные географические путешествия» (8-9 класс)	157

Дополнительное профессиональное образование



- **«Методологические особенности преподавания (предмет) в условиях реализации ФГОС ООО и СОО» (108 ч.)**
(Тема 6.1. Организационные формы работы с учащимися в ходе учебно-исследовательской и проектной деятельности. **Экологизация** проектно-исследовательских работ);
- **«Методические аспекты преподавания экологии при изучении предметов естественно-научного цикла в условиях реализации обновленных ФГОС общего образования» (72 ч.);**
- **«Особенности преподавания кубановедения в условиях реализации ФГОС»**
(Тема 4.6. **Естественнонаучный** компонент в Кубановедении);
- **«Экологическое образование школьников»** (Программа Академии Минпросвещения России. Обучено учителей Краснодарского края в 2022 г. 15 человек);
- **«Научно-методическое обеспечение оценивания выполнения выпускниками задания ОГЭ по химии с реальным химическим экспериментом экспертом в аудитории ППЭ»** (обучено 300 чел.).

Научно-методическая деятельность

- Вебинар «Особенности реализации проекта «Эковоспитание»
- Семинар «Формирование функциональной естественнонаучной грамотности»
- Семинар «Возможности учителя по формированию функциональной грамотности обучающихся на уроке физики»
- Семинар «Обмен практиками применения оборудования, которым оснащается ОО для реализации образовательных программ общего и дополнительного образования, по обмену опытом сетевого взаимодействия»
- Конкурс «Лучшее озеленение территории школы», посвященный 85-летию образования Краснодарского края



ТЕЛЕШКОЛА КУБАНИ



ОБУЧЕНИЕ ▾ ВНЕБЮДЖЕТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ▾ ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГИА ▾ РЕГИСТРАЦИЯ НА КУРСЫ

поиск

НАЦПРОЕКТ «ОБРАЗОВАНИЕ» ▾ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОЛИМП 85 ЛЕТ ИНСТИТУТУ

Телешкола Кубани

Русский язык
Математика
Физика
Литература
Обществознание
История
Биология
Химия
Английский язык
География
Информатика

8 класс

2020-2022

- Степень окисления. Представление об окислительно-восстановительных реакциях
- Ковалентная связь. Металлическая связь
- Химическая связь. Ионная связь
- Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе Д.И. Менделеева
- Строение электронных уровней атомов химических элементов №1-20 в таблице Д.И. Менделеева
- Открытие Д.И. Менделеевым периодического закона. Основные представления о строении атома

9 класс

2023

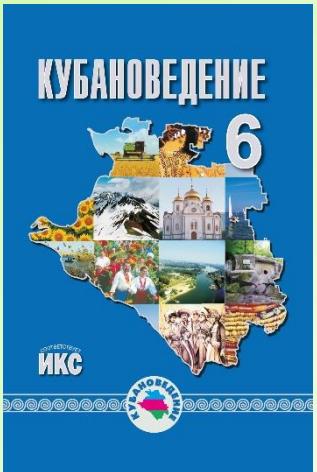
- Качественные реакции в заданиях ОГЭ по химии
- Правила безопасной работы в школьной лаборатории. Лабораторная посуда и оборудование

2020-2022

- Решение расчетных задач по химии
- Окислительно-восстановительные реакции. Окислитель и восстановитель
- Электролитическая диссоциация. Сильные и слабые электролиты. Реакции ионного обмена
- Химические свойства классов неорганических веществ
- Вещества простые и сложные. Классы неорганических веществ
- Периодический закон. Закономерности изменения свойств элементов в связи с положением в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева. Химическая связь
- Строение атома. Степень окисления. Валентность

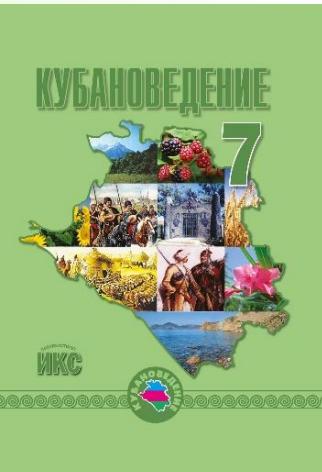
<img alt="Logo of the Ministry of Sport, Tourism and Youth Policy of the Russian Federation

Вопросы экологии в региональном предмете «КУБАНОВЕДЕНИЕ»



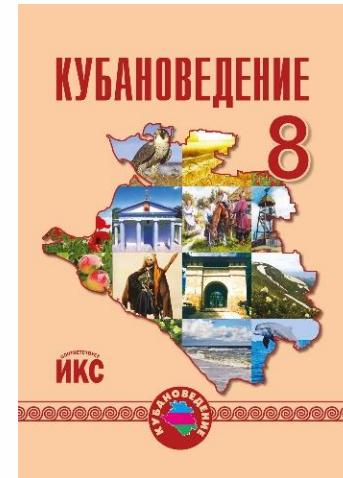
Кубановедение: учебное пособие для 6 класса / под ред. Б. А. Трёхбратова.
Краснодар: ОИПЦ Перспективы образования, 2020.

Темы: Многообразие природных сообществ и экосистем Кубани, Экологические взаимосвязи живых организмов, Индикаторы загрязненности окружающей среды, Редкие и исчезающие виды растений и животных Краснодарского края, Биологическое разнообразие растений и животных - основа устойчивого развития Кубани.



Кубановедение: учебное пособие для 7 класса / под ред. Б. А. Трёхбратова.
Краснодар: ОИПЦ Перспективы образования, 2020.

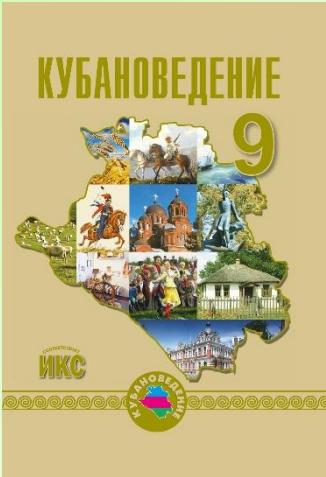
Темы: Влияние деятельности человека на природу предгорий, гор, степей, морских побережий.



Кубановедение: учебное пособие для 8 класса / под ред. Б. А. Трёхбратова.
Краснодар: ОИПЦ Перспективы образования, 2020.

Темы: Богатство почв и растительного мира Кубани, Охрана органического мира Краснодарского края, Изменение компонентов природных комплексов человеком, Причины и пути решения экологических проблем.

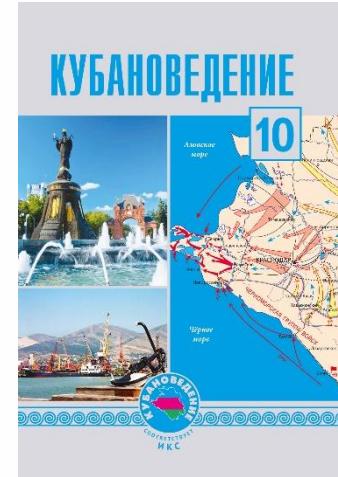
Вопросы экологии в региональном предмете «КУБАНОВЕДЕНИЕ»



Кубановедение: учебное пособие для 9 класса

/ под ред. В. Н. Ратушняка. Краснодар: ОИПЦ Перспективы образования, 2020.

Темы: Развитие сельского хозяйства в Кубанской области в пореформенную эпоху. Воздействие человека на природу Кубани.



Кубановедение: учебное пособие для 10 класса

/ под ред. А. А. Зайцева. Краснодар: ОИПЦ Перспективы образования, 2020.

Темы: Природные ресурсы Кубани и их рациональное использование.

Краевые инновационные площадки, занимающиеся экологическим образованием



МОБУ гимназия №44 г. Сочи
имени Героя Социалистического Труда
Василия Александровича Сухомлинского

Тема КИП «Школьный агропарк как пространство
мультидисциплинарного обучения»

МБОУ средняя общеобразовательная
школа № 11 имени А.В. Кривоноса
села Свободного МО Брюховецкий район

Тема КИП «Агрошкола как фактор развития
профессионального самоопределения
обучающихся и осознанного выбора будущего
жизнеустройства в сельской местности»

МБУ ДО «Центр компетенций «Ориентир»
МО Усть-Лабинский район

Тема КИП «Модель профессиональной ориентации
учащихся на основе сетевого взаимодействия как
условие формирования мотивированного выбора
профессии агротехнологической направленности»

Банк инновационных продуктов



Рабочая программа по внеурочной деятельности «Сельская среда» / Кабалей Г.Ю. – пос. Венцы, 2021 – 10 с.

Рабочая программа по внеурочной деятельности «Изучаем генетический код» / Зайцева В.А. – пос. Венцы, 2021 – 8 с

Рабочая программа по внеурочной деятельности «Биоинженерные технологии в АПК» /Зайцева В.А. – пос. Венцы, 2021 – 7 с.

Ресурсы школьного агропарка в образовательном процессе гимназии: сборник учебных программ / Магомедова Ф.А., Хомцев А.В. – Сочи, 2021. – 57 с.

Юдина А.А. Любить природу – творить добро: методические рекомендации по проведению муниципального конкурса экологической направленности / А.А. Юдина. – Геленджик, 2022. – 22 с.

Яшина Т.С. Мастер цифровых образовательных ресурсов: Рабочая программа дополнительного образования / Т.С. Яшина.– Геленджик, 2022. – 12 с.

Савва, Т.Ю. Создание мероприятий для программы ЭКОшколы «ЗДРАВики»: программа внеурочной деятельности / Т.Ю. Савва. – Геленджик, 2022. – 9 с.

Галицкая, Л.В. Формирование ЭКОкультуры и здорового образа жизни у обучающихся посредством популяризации инновационных идей в ЭКОшколе «ЗДРАВики»: программа летнего лагеря / Т.Ю. Савва, Т.И. Москвитина, А.А. Юдина, А.В. Самойлова, Е.В. Сметанина, Т.С. Яшина Т.И. Москвитина, Л.В. Галицкая. – Геленджик, 2022. – 52 с.

Галицкая Л.В. ЭКОБАТЛ сценарий / Л.В. Галицкая, А.А. Юдина. – Геленджик, 2022. – 10 с.

Москвитина Т.И. Экологическая культура, грамотность и безопасность: рабочая программа / Т.И. Москвитина, Л.В. Галицкая. – Геленджик, 2022. – 10 с.

Реализация экологического образования в Центре дистанционного образования



Пути реализации экологического воспитания Центром дистанционного образования



дооп
экологической
направленности



Сетевые
проекты

Реализация дополнительных общеобразовательных программ экологического направления



Питание
и здоровье
человека

Изучение
питания

Изучение питания

Мы начинаем нашу работу с изучения вкусов и всего богатства вкусовых ощущений. Я посыпаю тебе практическую работу, ее легко выполнить дома. Она состоит из нескольких частей – точнее, это сразу три работы. Спрашивай, если что-то непонятно, можно увидеть и видеоизменять задания.

Желаю удачи!

Задание первое

Вам предстоит настоящее научное исследование. Все данные сразу записывайте, фотографируйте, зарисовывайте и будьте очень внимательны.

Для этого потребуются: **соль, сахар, лимонная кислота** (порошок, а не раствор или сок) – обычно это есть на кухне. А вот **сернокислая магнезия** продаётся в аптеках.

- > Тема 1. Питание - что это такое?
- > Тема 2. Питание человека
- Как отличить съедобное от несъедобного?**
- > Тема 3. Богатство вкусовых ощущений человека
- > Тема 4. Питание человека
- > Тема 5. Этапы большого пути
- > Тема 6. Этапы большого пути - 2
- > Тема 7. Что мы получаем из пищи
- > Тема 8. Рациональное питание
- > Тема 9. Культура приготовления пищи
- > Тема 10. Питание и здоровье

Система
дистанционного
образования
Кубани

Мир
в котором
я живу

Что такое
природа?



Что такое природа

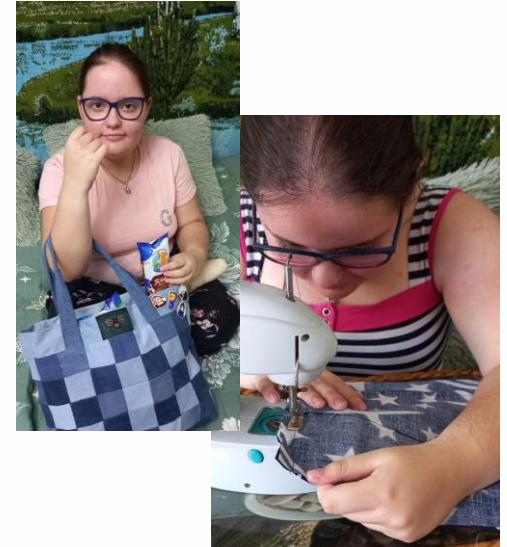
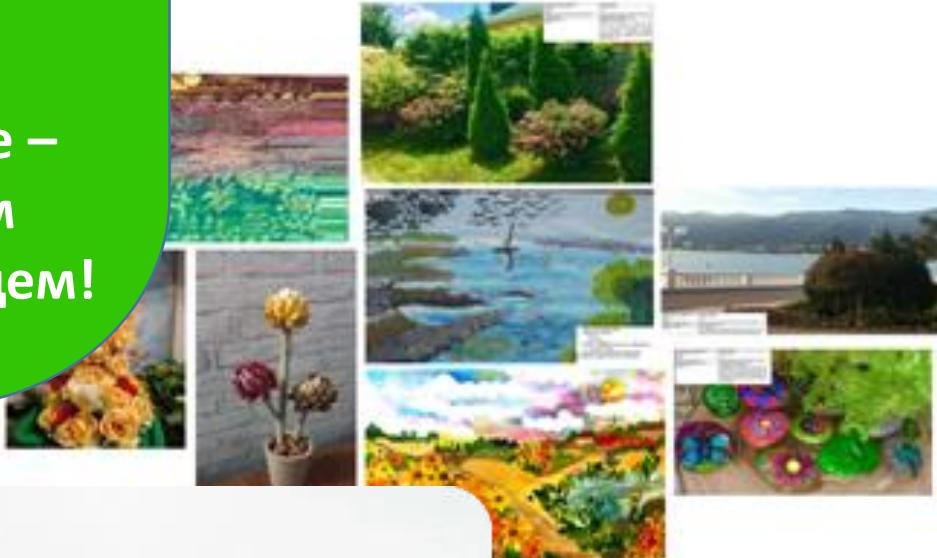
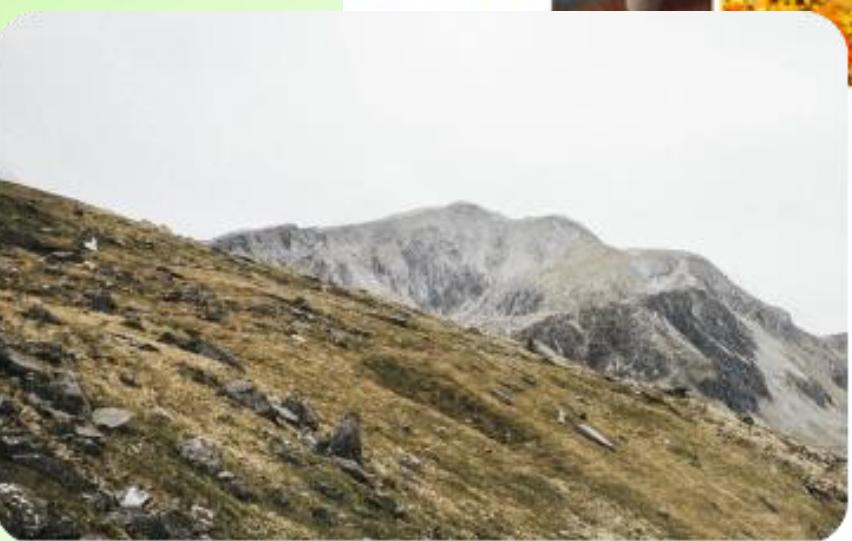
Природа – это внешний мир, подчиняющийся определенным законам, которые формировались на протяжении миллионов лет. Понятие слова «природа» ученые трактуют по-разному, однако его суть первична. **Природа** не может быть создана человеком, ее надо воспринимать как данность. Более узкий смысл подразумевает под собой окружающий мир или сущность чего-либо: природа чувств, природа отношений и т. д.

Природа – это материальный мир, являющийся основным объектом изучения науки. Чаще всего слово «природа» употребляют, характеризуя естественную среду обитания человека. Это Всепланетная, все, что окружает человека, за исключением рукотворных вещей. Природа является совокупностью естественных условий существования человека и общества, в котором он живет.

- > Мир, в котором я живу
- > Тема 1
- > Тема 2
- Физические явления**
- Природа**
- Как человек меняет природу**
- Методы изучения природы**
- Среды обитания**
- Состав тел живой природы**
- Свойства вещества**

Реализация сетевых проектов

Чистое
будущее –
в чистом
настоящем!



Летняя
творческая
площадка
«Лето в краски
яркие одето»



Региональный проект «ЭКОВОСПИТАНИЕ»

- образовательные организации Краснодарского края,
- преподаватели и студенты ГБПОУ КК «Апшеронский лесхоз-техникум»,
- детский эколого-биологический центр г. Хадыженска,
- КРЭОО «Центр «Западный Кавказ»,
- Молодежный клуб Апшеронского районного отделения КРО РГО «Экосфера»



Апшеронского районного отделения
Краснодарского регионального отделения
Русского географического общества "ЭКОсфера"

Апшеронское районное отделение Краснодарского регионального отделения Русского географического общества





POST@IRO23.RU



КРАСНОДАР,
СОРМОВСКАЯ, 167



WWW.IRO23.RU

