

№ 4, 2015-2016 учебный год



«Наши сердца бьются в унисон!»

Электронная газета по естественному посвящена формированию и выражению экологической культуры личности современного молодого человека – студента музыкального училища



Чугункин В.В. – идейный организатор проекта. E-mail Victor-webmail@mail.ru т. 8 937 518 8840



Вода рождает философию...





Автор: Арсентьева Анна, 1 курс ОНИ





Я люблю цветы!

Любовь к цветам у меня была еще с детства. Я с радостью ожидала наступления весны и появления первых подснежников. Став взрослой, я уже не могу представить себе свою жизнь без выращивания цветов. Я выращиваю цветы, чтобы любоваться ими зимой.

Растения украшают нашу жизнь! И ни так уж сложно ими заниматься, главное чтобы было желание!!

Тот, кто любит цветы, проявляет заботу о них, знает, что у растений также есть душа. Они очень чувствительные и умеют преданно любить человека, который не жалеет труда и времени, чтобы за ними ухаживать. Цветы дарят нам не только свою красоту. Они - частичка всей живой зеленой природы, благодаря которой мы имеем возможность дышать чистым воздухом. Ведь растительность, которая украшает нашу Землю, часто называют легкими планеты.

Всегда под рукой у нас домашние цветы, которые украшают жилье. И они также наши естественные помощники, которые не только увеселяют жилье зеленой краской, своим цветом, но и улучшают микроклимат, помогают снять стресс.

Мой любимый цветок-Фиалка.

Фиалка (*Viola*) имеет чудесный, ни с чем не сравнимый нежный запах и приятное сочетание окраски цветка с сочной яркой зеленью листьев.

По моим наблюдениям, фиалкам для хорошего роста и обильного цветения, надо много света и никакого солнца. Особенно фиалки боятся обжигающих полуденных лучей.

У меня фиалки растут на северном окне. Вечером, конечно, солнце на подоконнике появляется, но это уже лучи заходящего солнца. Вреда они не причиняют.



Автор: Бабурова Екатерина, студентка 1 курса ССО



Огонь – не пожалеет никого!



Автор: Золотых Анастасия, студентка 1 курса ОНИ





Вот и наступило лето

Вот и наступило лето. К сожалению, оно не всегда радует нас солнечной погодой. Все мы были зрителями одного из самых завораживающих и таинственных явлений - грозы. Шум, раскаты грома, проливной дождь – целая «цветомузыка». Одних — это явление пугает, вызывает страх. Других - успокаивает. Мне приходилось довольно часто попадать под грозу и потому я хочу напомнить о некоторых правилах поведения. Итак, чтобы уменьшить опасность... Держитесь подальше от высоких деревьев (особенно дубов, сосен, елей) ведь чем выше дерево, тем больше вероятность попадания в него молнии, поэтому ищем убежища у низкорослых деревьев, кустарников. Отходим подальше от мест и деревьев, которые уже пострадали от ударов молнии, т.к. это место имеет высокую электропроводность. Отключаем мобильники, электроприборы, снимаем с себя украшения. Если вы оказались в водоеме, то немедленно прекращайте купание, уходите подальше от берега. Вода, глинистый грунт – тоже отличные электропроводники. Также держимся подальше от металлических предметов. Немало случаев, когда молния попадала в ручку зонтика. Если вы находитесь в открытой местности - спуститесь в низину, избегая хребтов, холмов, возвышенностей. Эти меры предосторожности уберегут вас от несчастного случая. И все-таки "у природы нет плохой погоды, каждая погода - благодать". Об это надо помнить, особенно летом, т.к. лето прекрасное время для отдыха! Когда позади остались уроки, зачеты, экзамены и т.д. Летом необходимо как можно больше получать яркие впечатления, хорошо отдохнуть, чтоб новый учебный год встретить с новыми силами. Завершая свою небольшую заметку, хочется пожелать всем отличного настроения, яркого незабываемого лета, положительных эмоций ну и, конечно же, - хорошей погоды.

Автор: Лантратова Ирина, студентка 2 курса ФО





Мои путешествия.

В 2015 году я ездила в г. Тупсе - порт на черноморском побережье Краснодарского края. Крупный центр курортного района, так же город воинской славы. Я жила не в самом городе, а в пригороде Дедеркое. Очень красивое, чистое место, а самое главное тихое и спокойное без городской суеты. Больше всего я хочу с вами поделиться своими впечатлениями на экскурсии в Абхазии.

Меня сильно поразили горы, с которых открывается удивительный пейзаж моря, а так же трепет птиц, которые пролетали мимо, чистый лес. Я посетила заповедник и Гегский водопад высотой 70 метров, расположен в северных отрогах Гагрского хребта на высоте 530 метров над уровнем моря, в борту долины реки Гега, в 6 км от места ее слияния с рекой Юпшара. По заповеднику ходили разные животные, от мелких млекопитающих до крупных хищников, которые находились под присмотром в них входили хищные птицы. Там мы катались на лошадях, любовались на животных, да именно я очень долго смотрела на них, так как я очень люблю зверей. Мы купались в водопадах, они были очень холодными, но когда на улице 50 градусов жары, для тебя это наслаждение. Ходили по горам и просто наслаждались красивым видом и очаровательным чистым воздухом. Про это путешествие можно писать очень и очень много, но я хочу сказать, таких классных впечатлений я нигде не испытывала. Я обязательно еще туда вернусь в свои следующие каникулы.







Автор: Мавлиханова Ольга, студентка 1 курса ВО

А вы любите собирать грибы?

Даже не знаю, что мне нравится больше, собирать грибы, или же просто медленно ходить по осеннему лесу. Наверное, весь процесс в целом. Стоит только подойти к лесу, как тебя захватывает ощущение предстоящего времяпрепровождения.

Собирание грибов – это не только увлекательное, интересное занятие для внимательности, но и способ оздоровления организма. Подобные путешествия способны принести много пользы здоровью, предупредить массу болезней и способствовать их излечению.

Я люблю такие походы, искать, собирать, и в тоже время отдыхать от повседневной суеты, забот и "очищать голову от ненужных мыслей". Свежий лесной воздух, эмоциональная разрядка, взаимодействие с природой – в этом я нахожу удовольствие от процесса собирания грибов.



Автор: Панфилкина Екатерина, студентка 4 курса ВО

Голубой дракон. Удивительный моллюск

Когда я «сидела» в социальной сети «В контакте», в одной из моих групп появилась очень интересная запись про неизвестного мне моллюска. Сначала я увидела фотографию этого моллюска, и настолько он мне понравился, что я с большим интересом захотела узнать о нем больше. Я открыла запись на «стене» и начала читать... Оказывается этот моллюск называется «Голубой дракон». Это небольшое странное создание, так похожее на космического пришельца, на самом деле относится к классу брюхоногих моллюсков.

Эти существа боятся попадаться на глаза людей. Почему их назвали дракончиками? Потому что, своим видом, они напоминают маленьких дракончиков. Прочитав интересную запись, я узнала, что размеры брюхоногих моллюсков просто крошечные – всего 2-3 сантиметра в длину. Но порой попадаются особи, достигающие и восьми сантиметров. Как эти моллюски защищаются от опасных животных? Голубое брюшко скрывает их от птиц сверху, маскируя под воду, а белая или серебристо-серая спинка прячет от рыб снизу. Прочитав запись до конца, мне стало интересно, чем же они питаются и где живут. Я нашла в Интернете информацию о том, что моллюск питается исключительно кишечнорастворимыми животными – сифонофорами, медузами. Живут они в умеренных и тропических водах по всему миру, а чаще всего попадают на побережья Австралии и США. Вот так вот я узнала о очень интересном и удивительном моллюске «Голубой дракон».



Автор: Саркина Алина, студентка 1 курса ДХО

Берегите нашу природу

Берегите нашу природу,
И беречь вас будет она.
Не смотря даже на непогоду,
Даже если холод или жара.
Не давай природу в обиду,
Не губи родные края.
Вам жить среди этого мусора,
А ведь жизнь не для того нам дана.
Полюбите природу, поймите,
Все живое абсолютно вокруг
Хоть животное, а хоть дерево возьмите,
Всё живое, пойми ты мой друг:
И трава живая и небо,
Озёра, реки, моря.
Помни, где бы ты не был -
Береги родные края!



Автор: Семелева Анна, студентка 2 курса ТО

Спорт как жизнь

В школе я был хилым внутренне и очень худым внешне. Надо мной открыто смеялись. Я решил изменить ситуацию в свою пользу – стал на путь спорта! С 15 лет я полюбил турник и брусья. Благодаря ежедневным упражнениям, я смог увеличить свою силу и мышечную массу. Среди любимых упражнений могу отменить такие спортивные элементы, как «Выход принца» или «Офицерский выход». Это весьма сложные элементы, требующие от спортсмена тщательной подготовки.

А еще я полюбил бег! Поначалу было очень трудно, постоянно болела голова, бег выводил меня из состояния привычного повседневного равновесия! А как же иначе?! Встать рано утром в 5-6 часов, сделать себе питательный коктейль с молоком и бананом, быстро все это выпить, надеть любимые кроссовки и спортивную одежду и выйти...

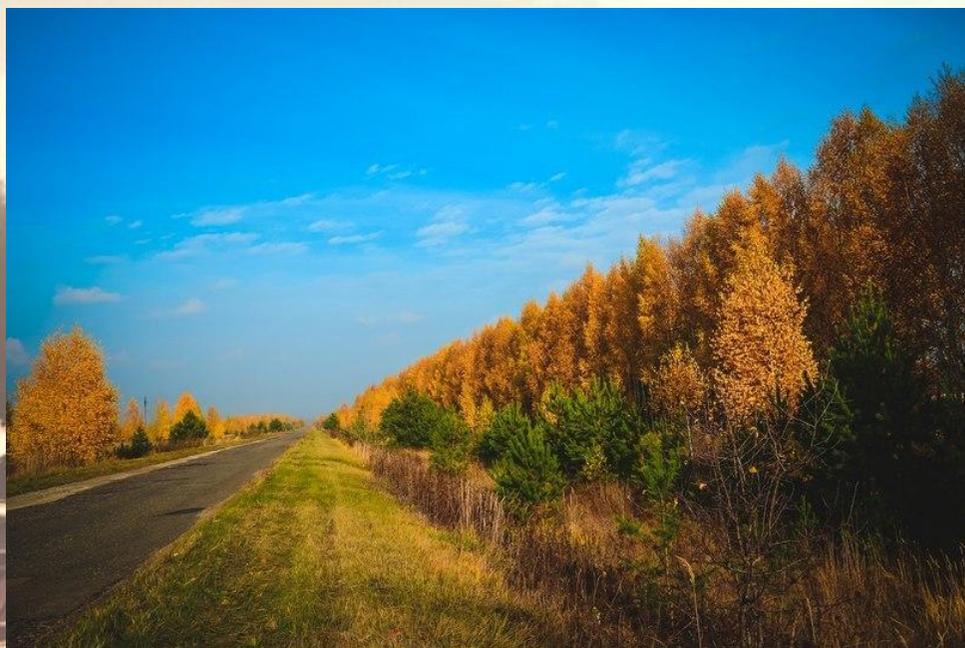
Любимое место пробежки – лес в юго-западном районе города Саранска. Чистый воздух, пение птиц, солнце и море впечатлений! Это того стоит! Я ощущаю пульс жизни, легкость и самое главное – саму жизнь!

Приглашаю ВАС всех на пробежку! Пора начать что-то менять в своей жизни! Побежали??!

Автор: Смирнов Алексей, студент 4 курса ФО

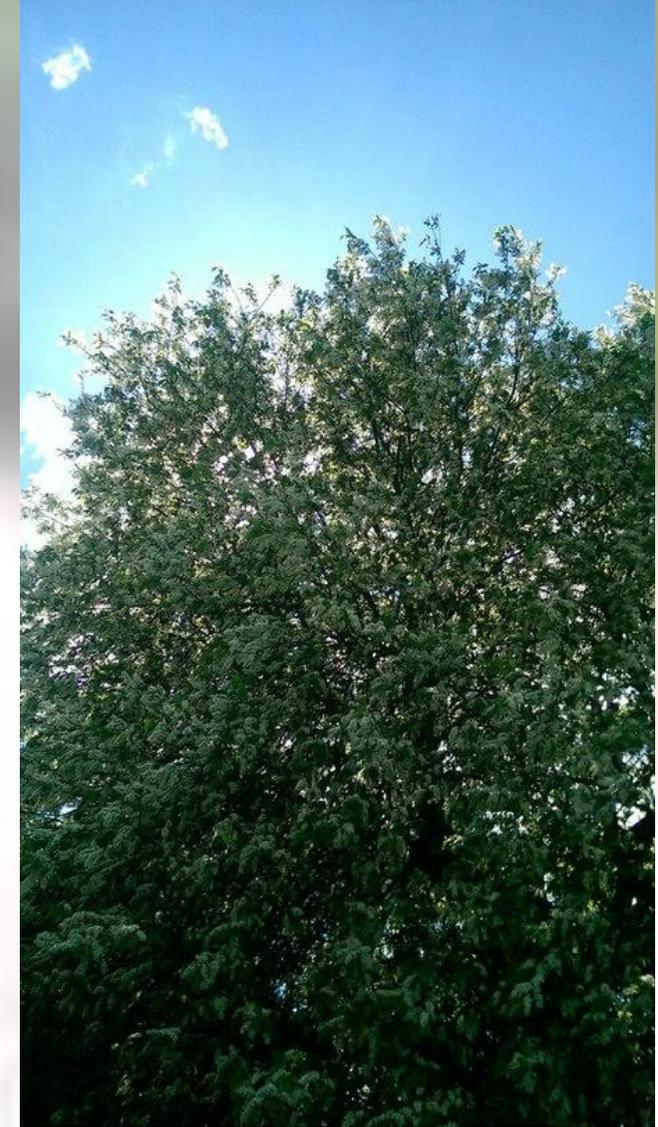
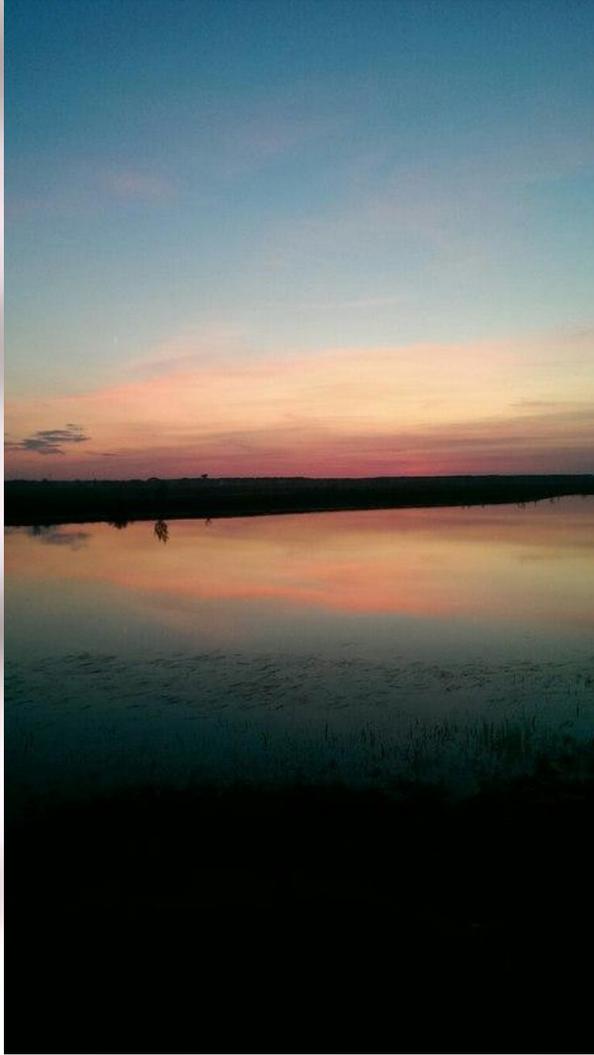


Нижегородская область: в объективе фотокамеры



Автор: Суркова Юлия, студентка 1 курса ОНИ

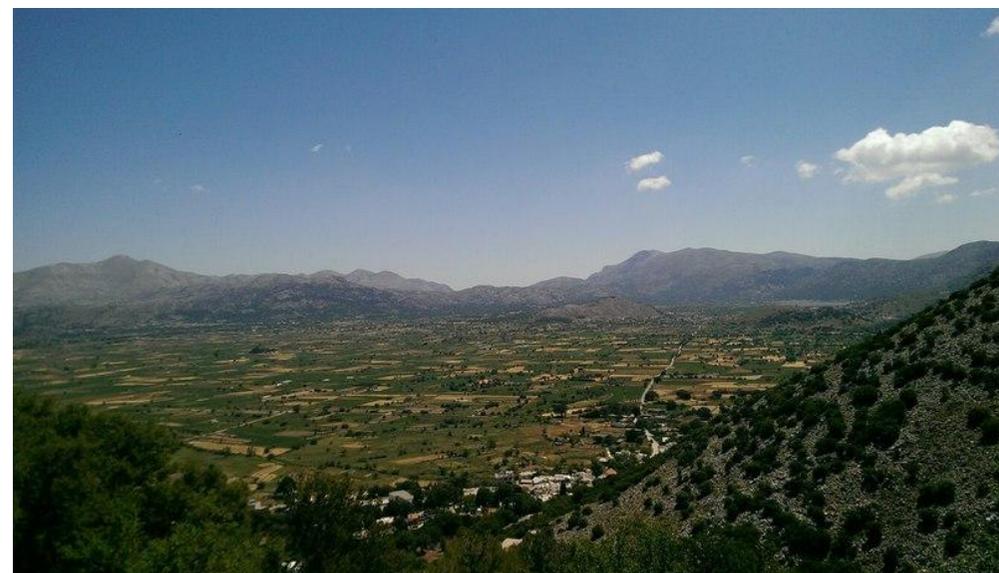
Фото заметки эстетики рязанской природы



Автор: Чучина Анастасия, студентка 1 курса ФО

Когда я была на Крите...





Автор: Чучина Анастасия, студентка 1 курса ФО

Любите природу!

Любить природу, значит, заботится о ней. Защищать и уважать. Человек с детства связан с природой. Природа обеспечивает человека жильем и пищей, оберегает и поддерживает наше здоровье. Но человек не всегда ценит то, что дает нам природа. Загрязнение рек, вырубка лесов, истребление животных, но люди не задумываются над тем, насколько последствия могут быть ужасны. Ведь без чистой воды и чистого воздуха жизни не бывает.

Цените природу. Наслаждайтесь каждой минутой, проведенной на природе. Наслаждайтесь каждой минутой, проведенной на природе. Радуга после дождя, теплый ветер, аромат весенних цветов, прекрасный закат. Все это маленькие подарки от природы. Именно они делают нашу жизнь здоровой и яркой.

Любить природу, значит беречь ее!



Автор: Шеянова Маргарита, студентка 1 курса ВО

Мир, ты еще жив?



Штырняева Наталья, студентка 1 курса ДХО



Самое красивое место на земле – это родной край!

Сколько интересного здесь происходило, сколько приятных воспоминаний связано с этим местом!

В каком бы уголке земли ни оказался человек, родной край он не забудет никогда. И, конечно же, у каждого из нас на родине есть любимый уголок природы. Это самое красивое место, в котором можно побыть наедине с собой. Так вот для меня это огромное поле с небольшими оврагами. Почему это место так притягивает? Вспоминаю летние деньки, когда садится солнце, все вокруг замирает, кругом простор и тишина. Как приятно просто лечь на траву и окунуться в свои мечты. Овраги, будто покрытые одеялом из цветов. Зимой мы часто проводили там время с друзьями, катаясь с горок. Это мой любимый уютный уголок. Хорошо здесь побывать и одному. Ласковое солнце, голубое небо, зеленая трава. Разве не приятно наслаждаться красотой такого уголка природы? Каждый раз там я бываю с удовольствием. Очень важно заметить красоту родной природы, всмотреться и увидеть ее тайны.

Еще хочу отметить, что рядом с моим любимым местом находится небольшая деревушка, а в этой деревушке есть навесной деревянный мост, через который переходишь в другую деревеньку. Под этим мостом протекает речушка, у которой мы провели все раннее детство. Если присмотреться, кажется, что речка окаймляется необыкновенным кружевом, которое будто создано руками искусных мастериц. Это удивительное по красоте кружево создают березки и раскидистые ивы, заросли камыша и тополя.

Поэтому можно сказать, что любимый уголок родной природы – это самое прекрасное место для каждого из нас. Это место спрятано от посторонних глаз. Здесь можно посидеть в тишине, остаться со своими мыслями и мечтами. А можно посидеть с друзьями у костра. Природа всегда помогает нам понять самих себя. И в родные края мы хотим вернуться снова и снова. Это место останется в сердце каждого человека навсегда.

Автор: Аниськина Яна, студентка 2 курса ДХО



Наш участок

Наш участок составляет пятнадцать соток, из них под огород и сад отведено около шести соток. Весна, пора посадок. Нужно успеть посадить все в срок, и на свои места. Зимой мама планирует посадки в соответствие с севооборотом. Это значит, что каждая культура не должна быть посажена на прежнее место. В огороде растут традиционные для нашего региона овощи: лук, капуста, чеснок, морковь, свекла, картофель. Так как мы проживаем в зоне рискованного земледелия, огурцы, помидоры, перцы выращиваем рассадным способом в теплице размером три на восемь метров. Мама «поклонница» томатов, высаживает до двадцати и более сортов. И все они удаются.



Какой же участок без сада. Сад у нас молодой, посаженным яблоням, грушам, сливам четыре года. С каждым годом сад набирает силу. Яблони и груши уже плодоносят. В саду растут мало знакомые для нашего региона кустарники такие, как садовая голубика, съедобная жимолость, американская клюква, брусника, ежевика, ежемалина. Некоторые из этих культур любят кислую почву, и выращиваются в соответствии их агротехнических требований.



О декоративном саде нужно поговорить отдельно. Огромное количество декоративных кустарников радуют всю семью ежегодным цветением. Парад цветения начинают крокусы, форзиция и тюльпаны, затем серая спирея и различные декоративные луки, ирисы. Вслед за ними начинает цвести чубушник, так называемый жасмин, лилии. Наступает июнь – пора цветения роз. Это мамина страсть. Цветение продолжается до глубокой осени. Розовых кустов насчитывается около двадцати. Большинство роз флорибунда, это сорта, которые лучше переносят наши зимы, но есть и старые английские розы, с их очаровательными запахами.

Вот такой наш огород - сад, небольшой, но милый и любимый всей семьей.



Автор: Салмин Родион, студент 2 курса ОНИ

Кряква

Каждый человек хоть раз в жизни видел крякву. Кряква - (лат. *Anas platyrhynchos*) — птица из семейства утиных отряда гусеобразных (*Anseriformes*). Узнать самца можно по его зеленой шее, ну а самку по бурой окраске и по сине-фиолетовому зеркалу на крыле.



Кряква - наиболее известная и распространённая дикая утка, как в России, так и в Мордовии.

Когда я училась в школе, то принимала участие в республиканском этапе всероссийской олимпиады школьников по экологии. Одно из условий участия в олимпиаде является проведение исследовательской работы. В 2014 году я наблюдала за орнитофауной заброшенных очистных сооружений.



Из моих наблюдений я со своим преподавателем (Спиридонов Сергей Николаевич - орнитолог) сделали проект: «Состояние популяции кряквы на техногенных водоемах в п. Торбеево». Из исследований были сделаны следующие выводы: необходимо проведение мероприятий, направленных на привлечение и сохранение кряквы в пределах города - установка искусственных гнездований, запрет на сжигание весной сухой растительности, запрещение весенней охоты в пригородах, охрана важнейших водно-болотных местообитаний.

Я очень рада, что мне пришлось быть настоящим исследователем-экологом! Изучать природу – одно из самых интересных дел в этом мире!

Автор: Сорвачева Лидя, студентка 1 курса ДХО



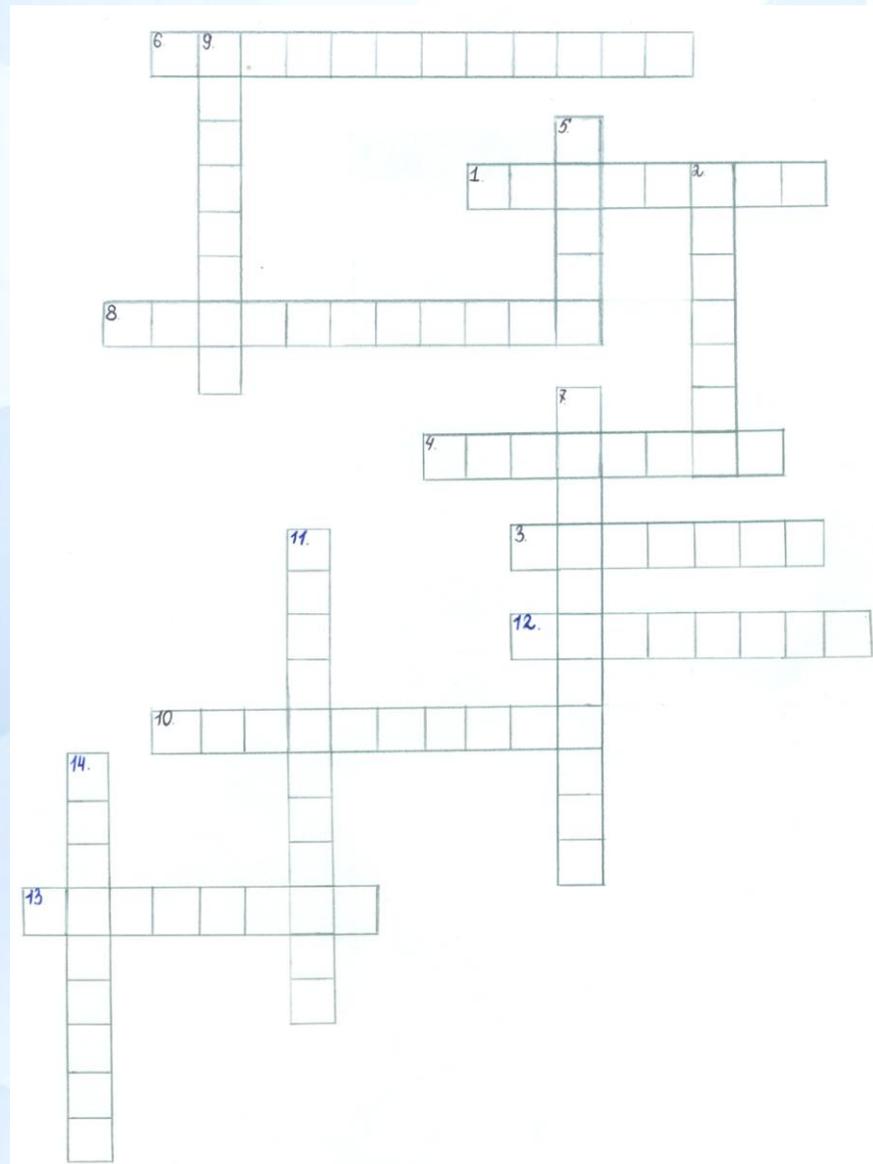


Зеленый мир



Автор: Чинкова Надежда, студентка 1 курса ТО

Кроссворд по теме «Наша планета»



По горизонтали:

1. Биологическая наука, изучающая формирование, развитие, функционирование биологических систем всех уровней от организма до биосферы и их взаимодействие с окружающей средой.
3. Экологические элементы среды, способные оказывать непосредственное влияние на живые организмы и характер их отношений.
4. Состояние полного физического, душевного, социального благополучия.
6. Среда, включающая часть экосистемы в которую входят земная кора, рельеф, почва, поверхностные и подземные воды, атмосфера, солнечный свет и тепло, питательные вещества.
8. Область постоянной температуры, которая является границей между стратосферой и мезосферой.
10. Часть биосферы, преобразованная людьми.
12. Биологическая система, представляющая собой популяций разных видов, сосуществующих в пространстве и времени.
13. Как называется форма правления, при которой главой государства считается император, король герцог, князь, султан и т.д.

По вертикали:

2. Немецкий зоолог, предложивший понятие экология.
5. Поверхностный слой Земли, обладающий плодородием, обеспечивающий рост растений и существование биоценозов.
7. Процесс повышения роли городов в развитии общества.
9. Единая глобальная экосистема Земли.
11. Как называется раздел социально-экономической географии, занимающийся анализом и изучением проблем, связанных с функционированием и развитием городских центров.
14. Какая наука занимается о происхождении народов, об их характерных особенностях и взаимоотношениях между ним, которые определяются этническими процессами?

Ответы

1. Экология, 2. Геккель, 3. Факторы, 4. Зловоние, 5. Почва, 6. Абсолютная, 7. Урбанизация, 8. Стратосфера, 9. Биосфера, 10. Техносфера, 11. Урбанизация, 12. Биопленка, 13. Монархия, 14. Этнология

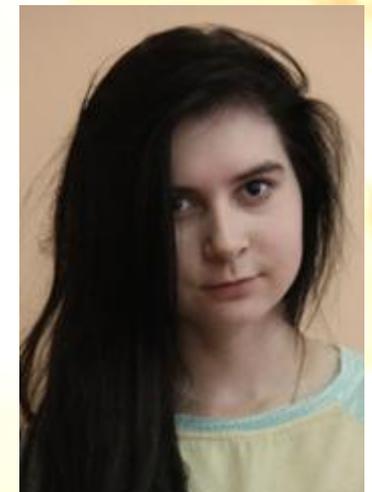
Автор: Золотых Анастасия, студентка 1 курса ОНИ



Берегите природу!



Автор: Семелева Анна, студентка 2 курса ТО





Чугункин В.В. – автор идеи, верстка газеты, преподаватель естествознания



Авторы статей: Арсентьева А., Бабурова Е., Золотых А., Лантратова И., Мавлиханова О., Панфилкина Е., Саркина А., Семелева А., Смирнов А., Суркова Ю., Чучина А., Шеянова М., Штырняева Н., Аниськина Я., Салмин Р., Сорвачева Л., Чинкова Н.



Адрес учебного заведения: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Гагарина, 108

e-mail muzuch@moris.ru

Директор: Симкина Оксана Евгеньевна т. 33 - 30 – 40

Спасибо всем авторам за плодотворную работу!