

№ 11, 2016-2017 учебный год



Саранское музыкальное училище им. Л.П. Кирюкова
«Наши сердца бьются в унисон!»

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



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Чугункин В.В. – идейный организатор проекта. E-mail Victor-webmail@mail.ru т. +7 937 518 8840

На рыбалке

Ура, я дома в Ардатове! Стоит прекрасная погода, и я с отцом собралась на пасеку в колхозный сад села Баево. Взяла с собой гитару (думала позаниматься на природе) и, конечно, удочки. В саду три пруда, где можно отдохнуть и если повезет – наловить рыбу. Уже приближаясь к саду, который больше напоминает заросший лес, я поняла, что моя гитара здесь лишняя. Живая музыка природы – одно из замечательных чудес света! И мне искренне жалко тех людей, которым не доводилось слышать ее. Сколько они потеряли!

«Музыка вокруг. Она во всем – в самой природе,
И для бесчисленных мелодий она сама рождает звук.
Ей служат ветер, плеск волны, раскаты грома, звон капли,
Птиц несмолкаемые трели среди зеленой тишины.
И дятла дробь, и поездов гудки, чуть слышные в дремоте...»

Стихотворение М. Ивенсена «Музыка»

Я поудобнее расположилась на берегу, в полузатопленной лодке. Вот в зарослях раздался всплеск, и поплыли по поверхности воды круги. Вся вода покрылась ими – плещется резвящаяся рыба. А вот из зарослей рогоза выплывает стайка шустрого утяти, они играют, перегоняя друг друга, и даже не обращают на меня никакого внимания. Вот подлетает камышевка и, усевшись на ветку ивы, с любопытством заглядывает мне в глаза. Совсем близко от лодки на поверхности возникли цепочки пузырьков – подошел карась. Сейчас начнется клев...

Рыбалка – это не только азарт, страсть, но и общение с природой, сближение с ней, любовь к ней, охрана ее.

Давно пора понять, что человек нанес природе очень большой урон, нарушил в ней установившееся тысячелетиями круговорот и соотношение, надеясь на то, что она все стерпит и всегда будет добра и щедра к нему.

Но нет, ее богатство и бескорыстие не бесконечно...





Анна Арсентьева, студентка 3 курса ОНИ

Что для меня готовка

Я люблю готовить. Для меня приготовление еды - это самовыражение. Хобби, от которого зависит моё здоровье. Увлечаться этим я начала не так давно. Вдохновило создавать свои блюда похвала близких людей. Появился интерес готовить еду, которую раньше в нашей семье не делали. А если рецепт интересный, то готовка вовсе не будет нудным занятием! Каждое созданное блюдо, его подача к столу - это искусство, творческий процесс, ведь я вкладываю в него частичку своей души.

Да, купить в магазине готовую еду и подогреть - намного проще, но это никогда не будет так же вкусно, как если бы мы сами выбирали продукты и творили свой собственный кулинарный шедевр! А похвала семьи и друзей за твои старания - самая лучшая награда. Нет ничего приятнее, чем смотреть на то, как они с аппетитом кушают, что ты готовишь и благодарят!



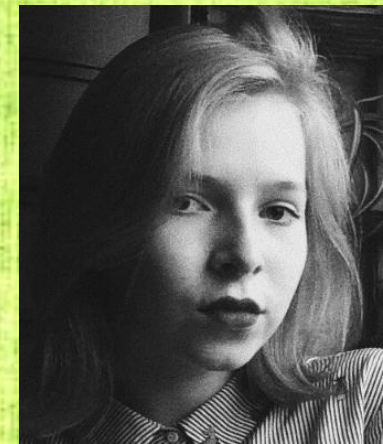


Виктория Мяличкина, студентка 3 курса ОНИ

Лучший друг человека

Как известно, собака - лучший друг человека. И у меня есть такой друг, по кличке Царь. Порода моей собаки - бульмастиф. Он очень большой. По началу его все боятся, т. к. у него грозный вид, но на самом деле он очень добрый и милый. Царь никогда не трогает детей и маленьких собак.

Каждое утро я гуляю с ним по лесу. Я стараюсь, как можно больше о нём заботиться: кормлю, мою и играю. Он занимает очень значительное место в моей жизни, т.к. он живёт с нами уже 6 лет, и я к нему привязалась.



Ирина Воронина, 2 курс ДХО





Лев

Моя любовь к Животным безгранична. Меня с самого детства очень интересует жизнь животных, именно поэтому я хочу рассказать про одного из них. Главный житель саванны, Король всех зверей - Лев.

Лев — это хищник из рода пантер, подсемейство больших кошек. Львы имеют шикарную гриву - от желтого до оранжевого цвета. Чаще всего можно было встретить львов в Африке, на Ближнем Востоке, на юге России, в некоторых частях Индии. Обитают они в степи, саванне, редко в лесах и кустарниковой местности. В настоящее время львов становится все меньше.

Интересные Факты про Львов:

1. Внешность каждого льва уникальна. В природе не имеется львов с одинаковыми чертами;
2. У льва самое маленькое по размеру сердце среди остальных хищных животных;
3. Взрослые самцы настолько громко рычат, что эти звуки слышно на расстоянии около 8 километров. А вот молодые львы, не достигшие 2-х лет, не умеют рычать.
4. Что очень странно, дикобраз является врагом льва;
5. Львы спят 20 часов в сутки

Львы являются олицетворением храбрости и мужества. Самое любимое животное для меня - это Лев. И я, надеюсь, когда-нибудь встретиться с ним вживую.



Вера Коротина, студентка 2 курса ДХО

Спитак – моя Армения!

В этом небольшом городке летом погода очень солнечная. Мне хочется и в этом году полететь в Армению. Спитак переводится с армянского как "белый". Гуляя прошлым летом по улицам Спитака, я вспоминаю парк, где когда-то в детстве я каталась на аттракционах, на данный момент парк не работает, но он все также красив.

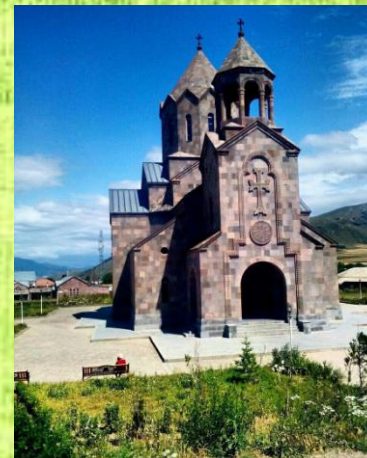
Гулять по парку не запрещено, там есть лодки, на которых бесплатно можно прокатиться. Армения завораживает своими горами, мне кажется, что художникам вдвойне захочется там побывать. Куда не смотри одни горы, для жителей этой страны эта красота привычна, а для приезжих просто как в сказку попасть. Я прошлым летом была в Армении спустя 9 лет.

Из Армении я приехала в Россию, когда мне было 7 лет. Я закончила первый класс в городе Спитак. Училась я довольно неплохо.

Я почти ничего не помню из детства, только людей. И прилетев в Армению, я будто и не знала где я. Куда бы я не смотрела везде красивый вид. Много исторических мест.

Я отдыхала там 2 месяца и побывала в Ереване и Апаране, в столицу из Спитака ехать два часа. В Апаране почти на каждом шагу Церкви. Хотелось бы выделить то, что первая в мире церковь была построена именно в Армении. Армяне являются первыми, кто принял христианство в качестве государственной религии. Ереван, его ещё называют «Розовый город» это из-за того, что все дома и здания сделаны из туфа, его добывают в горах Армении.

В Ереване тоже много церквей, везде красивые места, мне хотелось там всё посмотреть, но я не успела. Но мне было достаточно того, что я была в центре Еревана, где поющие фонтаны. Я никогда не устану мечтать, чтобы вновь возвращаться на Родину.





Грета Никогосян, ОДИ

Мои животные

Животные - это самые прекрасные создания на планете! А какое же счастье, иметь питомца дома!

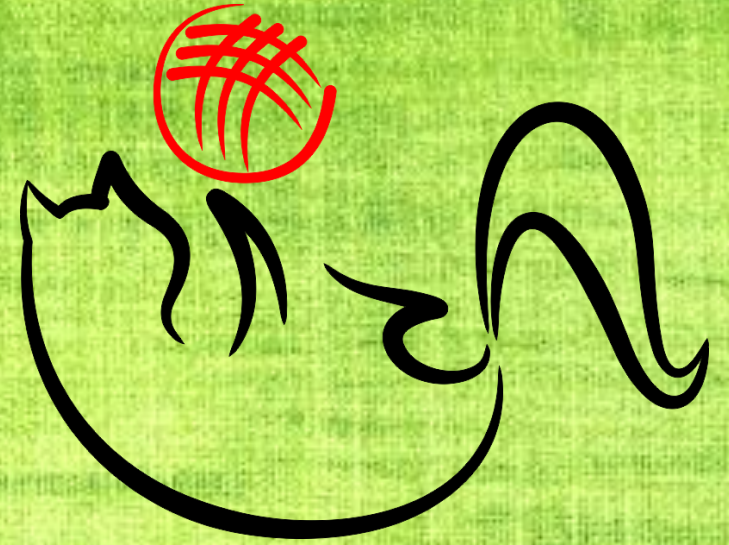
Я очень сильно люблю животных. Эта любовь зародилась во мне уже с самого детства. И именно поэтому, у меня в доме 2 собаки: Даймонд пет оф Дестини и Ричард, 1 кот и 4 кошки: Матроскин, Сяся, Лолита, Агретпина и Монти. Это удивительные существа! Но ведь еще у каждого свой характер. Так, например, Лолита (вислоухая шотландка), очень смешная и игривая кошка. Матроскин (вислоухий шотландец) - очень ленивый кот, который постоянно кушает и спит. Агретпина (сиамская) - добрая и ласковая. А Монти (британка) и Сяся (вислоухая шотландка) имеют довольно-таки непростой характер. Они не любят когда их гладят или же берут на ручки. Начинают брыкаться и рычать, тем самым вызывают почему-то умиление.

Их невозможно не любить. Ричард (помесь овчарки и бульдога) и Даймонд (лабрадор) очень забавные. Они любят играть между собой. Когда я смотрю на них, то у меня поднимается настроение. Они вызывают у меня улыбку.

Животные - это самые лучшие и преданные друзья. Так открыто любить, радоваться каждому новому дню с тобой, понимать твоё настроение могут только они. Любите животных и будьте добрее!







Карина Сотова, 2 курс ТО

Вышивание – основа моего духовного здоровья!

Вышивание - это древнее рукодельное искусство украшать различными узорами разные виды ткани. В недалеком прошлом вышивание было принято одним из главных занятий женщин: вышивали как крестьянки, так и королевы.

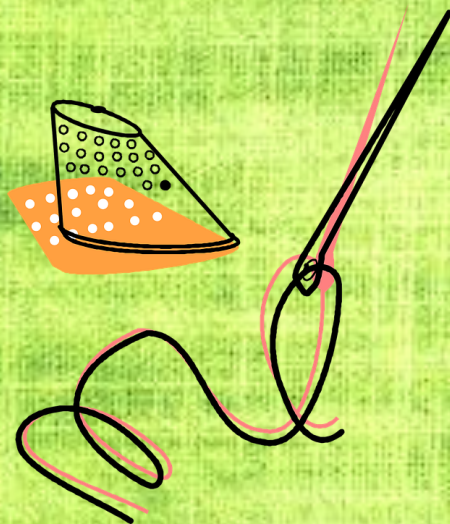
Популярность вышивания не угасает и по сей день. Обычный комплект для вышивания состоит из ниток мулине, ткани канвы, специальной иглы и образца для вышивания.

В нашей семье вышивание - это излюбленное хобби. Мой первый набор для вышивания была подарен мне моей мамой в 7 лет. Мама же и научила меня этому чудесному занятию. Начав вышивать, я сразу поняла, что для того чтобы в конечном итоге могла получиться картинка на ткани, нужно приложить немало терпения и усидчивости. Теперь же, когда позади остались маленькие детские вышивки и на смену им пришли более серьезные для вышивания картины, рукоделие доставляет мне только удовольствие. Вышивая, я отдыхаю.

Моя мама любит вышивать бисером. Любимая ее тема для вышивания - иконы. Чтобы научиться творить с помощью иголки и бисера не нужно много знаний и премудростей, но результат всегда удивляет. Иконы из бисера выглядят очень богато и красиво. В отличие от мамы, я предпочитаю вышивать крестиком. Пусть картины получаются не такие яркие, как сделанные из бисера, но все же не менее красивые.

Вышивание дает мне умиротворение, собранность и некую духовную глубину. Всегда после тяжелого дня, когда происходит порою перенапряжение всех личностных сил, я сажусь за свое любимое занятие. Игла в руках и чистый холст материи – вот что действительно успокаивает и вдохновляет на покорение новых рубежей!

В будущем я бы хотела, чтобы традиция вышивания, которую зародила моя мама, продолжалась. И я когда-нибудь впервые подарю своему ребенку набор для вышивания, и он тоже - как и я - полюбит это прекрасное искусство.





Анастасия Шаталина, 3 курс ДХО

Курортный туризм в Республике Мордовия

Перед человеком одной из важнейших проблем всегда оставалась и остаётся улучшение окружающей среды и организация здоровых и благоприятных условий жизни. Одним из решений этой проблемы является озеленение территорий в виде бульваров, садов, парков и зон отдыха. В Республике Мордовия активно занимаются этим вопросом. И для решения проблемы минимально затратного создания проектов культурно-туристических комплексов было предусмотрено нанимать в качестве потенциальных разработчиков выпускников Национально исследовательского Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарева.

Мне хочется рассказать о проекте моего брата, который он создал как дипломную работу по окончании географического факультета нашего университета. Этот проект является разработкой зоны отдыха, строительства отеля в пойме р. Сура в Большеберезниковском районе Республики Мордовия. Природа Мордовии очень красива, климат – благоприятен для отдыха. Создание на территории нашей республики туристических зон отдыха – очень привлекательная задача.

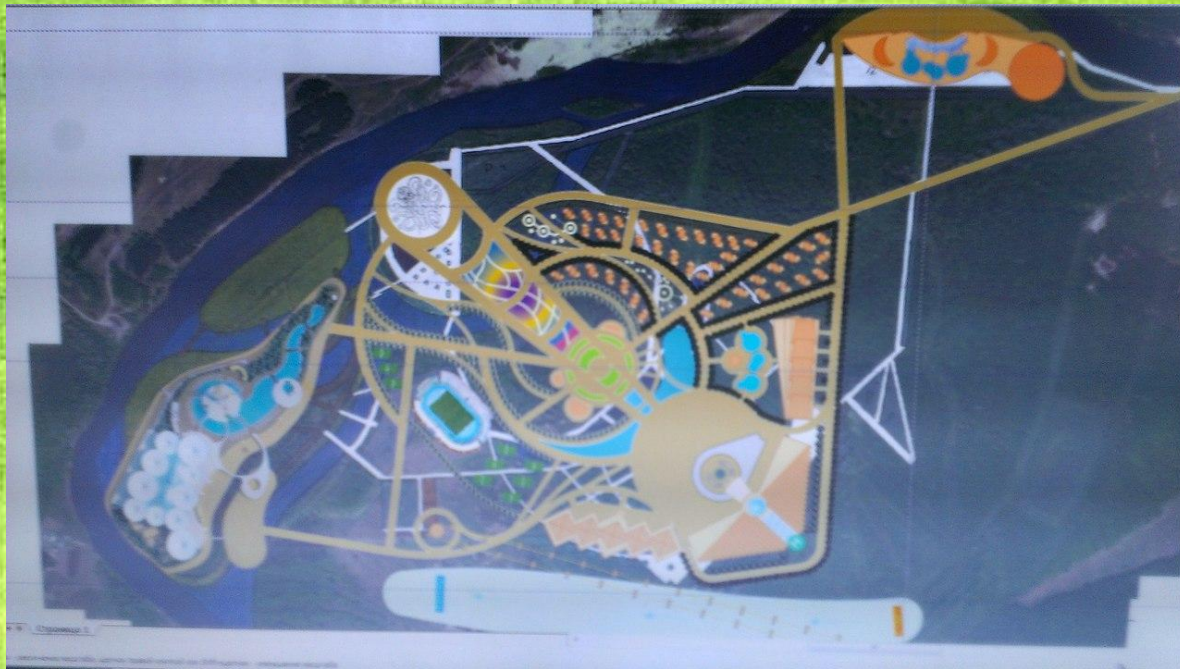
Площадь в пойме реки Сура (дикая природная зона с лесными насаждениями) будет облагорожена. По замыслам автора проекта, она будет использоваться во многих направлениях, вот некоторые из них:

- Агротуризм;
- Экотуризм;
- Этнотуризм;
- Рекреационный туризм;
- Событийный туризм;
- Крупный фест-центр.



Предполагается, что территория будет превращена в несколько функциональных зон: зона отеля, рекреационную зону, которая будет радовать жителей в течение всего года и зона пляжа. Территорию проекта будет соединена с другими

улицами как пешеходными, так и автомобильными мостами. Набережная будет являться общественным пляжем, все парадные дорожки будут вымощены цветной плиткой с использованием светодиодных вставок.



На центральной площади отеля, появится большой фонтан, вокруг него будет использован регулярный стиль паркового оформления. В глубине парка будут расположены различные малые архитектурные формы, маленькие фонтаны и места для пикников и т.д.

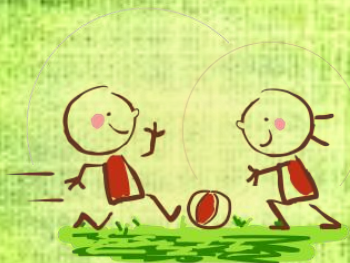
Южная часть проектируемого участка будет занята территорией отеля, также планируется отвести место на восточной части территории под парковку.

В северной части участка вдоль берега реки будет пляж и также предусмотрена парковка. Ближе к аквапарку будет расположена детская игровая площадка.

Между берегом реки и территорией будущего отеля есть старица, она будет водоемом отеля, который также предусматривает пляж.

Таким образом, на проектируемой территории будет возможно проводить массовые мероприятия, занятия спортом и просто отдыхать от городской суеты.

Моя мечта – воплощение этого проекта в реальность, чтобы прекрасная природа Мордовии могла радовать жителей республики и наших гостей.



Маргарита Антонова, 3 курс ТО

Режим певца

Здравствуйте! Меня зовут Костюк Элина. Я учусь на 2 курсе вокального отделения Саранского Музыкального училища им. Л.П. Кирюкова. Моя статья называется «Режим певца».

Режим певца подразумевает в первую очередь продолжительный сон: певцу нужно выспаться не только перед выступлением, но и на всей продолжительности обучения пению, чтобы не снижалась эффективность уроков вокала.

Следует заниматься спортом, чтобы укреплять свое здоровье и поменьше подвергать его различным заболеваниям. Нужно выбирать занятия таким видом спорта, чтобы они развивали дыхание. Например, футбол, бокс, легкая атлетика. Так же можно делать домашнее упражнение на дыхание: набрать воздух носом и со звуком «с» выпускать его через себя, засекая процесс секундомером.

Ни в коем случае нельзя употреблять сигареты и алкоголь! Все это вредит вокалисту. Даже одна сигарета или бокал вина могут повредить певческий голос.

Вокалисты - очень энергичные, здоровые и позитивные люди. Поэтому лучше соблюдать этот режим, чтобы не повредить себя и свои вокальные данные.



Элина Костюк, 2 курс ВО

Весенний небосвод, как отражение лета

Весенний небосвод, как отражение лета.
Оно манит меня издалека.
Такое хрупкое, лишь ветерком согрето.
Сломаться может под давлением врага.

Врага? Кого? Прошли морозы, стужи,
Забылись, как ужасный сон ночной.
Грядет кошмар, зимы в сто раз похуже —
То человек являлся в лес порой.

Творил он много бед, не замечая,
Как тихий плач проснувшейся весны
Молил его забрать все те печали,
Осыпавшие двор лесной молвы.

И начался пожар, за ним потопы.
Пришёл однажды снова человек
И ужаснулся деяниям природы,
Забыв, что виноватый он во век.

И стали люди по двое делиться.
Кто виноват, тот мимо проходил,
Но некоторые не захотели примириться,
Красу весны возвращая из всех сил.

Года идут, меняются столетья,
А люди кто глупее, кто умней.
Вся зелень - это ведь не на мгновенье,
А на всю жизнь с давно минувших дней.



Татьяна Митина, ДХО

Фильтрация воды в домашних условиях

Все знают о пользе чистой питьевой воды и ее влиянии на организм. Сегодня я хочу вам поведать о том, как моя семья в домашних условиях фильтрует воду.

Тело человека в среднем состоит на 70% из воды, поэтому для поддержания водно-солевого баланса в организме желательно выпивать не менее 2 л воды ежедневно. Естественно, она должна быть чистой, ведь сегодня проблема загрязнения воды является очень актуальной. Поэтому я хочу поделиться опытом природного очищения воды для сохранения здоровья у себя и своих близких.

В нашей семье применяется 2 способа очищения воды.

1 способ – фильтрация. Для этого берется литровая пластиковая бутылка. Нижнюю часть отрезаем ножницами, а верхнюю часть, где горловина - плотно вставляем таблетку активированного угля, завернутого в небольшой кусочек ваты. Далее мы берем пустую банку и в нее вставляем перевернутую пластиковую бутылку горловиной вниз. В пластиковую бутылку наливаем из-под крана воду. Вода начинает стекать каплями, просачиваясь сквозь вату с углем в банку. Спустя около часа, содержимое банки наполняется отфильтрованной водой, а на вате можно заметить следы ржавчины. Все еще зависит от степени загрязнения водопроводной воды. Чем более загрязнена вода, тем сильнее вата приобретает рыжеватый оттенок, тем чаще ее следует заменять. А если вода относительно чистая, то вата приобретает светло-желтый оттенок. В зависимости от загрязнения воды механическими примесями данный фильтр может прослужить в районе 2 суток.



2 способ - применение черного кремня. Очень хорошим подспорьем для каждого будет кремниевая вода, приготовленная на черном кремне. Его в природе можно часто встретить на берегу реки, моря. Кремний (лат. Silicium) принимает активное участие в физиологических процессах. Он стимулирует замену тканей (интез белков), препятствует отложению холестерина, нормализует проницаемость сосудистых стенок и обеспечивает их эластичность. Кремний принимает и передает энергию от мозга, он необходим абсолютно всем тканям и органам человека. Недостаток кремния в организме ведет к болезням сосудов и атеросклерозу.

Готовится кремниевая вода просто – методом обычного настаивания на природном материале (черном кремне). Кремнушки тщательно промываем водой и заливаем в банке для настаивания. Вода насыщается ионами кремния в течение 7-10 дней и приобретает целебные свойства. Кремниевую воду можно использовать для питья, приготовления пищи, умывания, компрессов, полоскания горла и т.д. Срезанные цветы и зелень дольше сохраняют свежесть в кремниевой воде.

В древности люди хорошо знали многие минералы и умели использовать их необыкновенные свойства. Кремень занимал всегда особое место. На протяжении сотен тысячелетий кремень всегда приносил пользу людям. А сегодня он готов подарить себя людям как камень, способный «оживить» современную воду. Пусть вдохнет новые силы и оживит вода, о которой Антуан де Сент-Экзюпери сказал: «Вода, у тебя нет ни вкуса, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаются не ведая, что ты такое! Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты – сама жизнь!»



Серскова Юлия, 3 курс ФО

Самый верный друг человека



Честно говоря, я люблю всех животных. Все они интересные по-своему. Но сейчас я бы хотела немного рассказать о собаках. Как говорится, собака – лучший друг человека. И я с этим полностью согласна. Собаки приносят счастье и радость человеку. Они всегда очень веселые, всегда хотят порезвиться и поиграть во что-нибудь, будь то мячик или простая косточка. Они оберегают человеческий дом от посторонних, охраняют свою территорию. Мне кажется, собаки очень преданы человеку, своему хозяину. Можно вспомнить легендарную историю пса Хатико, который остался ждать своего давно уже умершего хозяина. Хатико – это идеал верного, преданного пса.

Более того, собаки очень умные и их легко приручить. Заглядывая даже бродячему псу в глаза, создается ощущение, что он все понимает, все видит. Как будто через глаза собаки просвечивает ее собственная душа. А у кого никогда не возникало ощущение вины, когда видишь бродячего голодного пса, жалостно глядящего прямо на вас? Каждый человек понимает, что собаки – это одни из самых лучших животных. Они умные, приносят радость в нашу жизнь, охраняют наш дом, охраняют своего хозяина и создают уют в доме. Но самое главное это то, что собаки – это верные и преданные друзья наши меньшие.



Карина Сотова, студентка 2 курса ТО

Физика и музыка

В школьные годы одним из интересных предметов для меня была физика. Я участвовала в районных, республиканских и межрегиональных олимпиадах. Под руководством преподавателя физики я увлекалась астрономией.

Астрономией называют науку о Вселенной, определяющую расположение, структуру и образование небесных тел. В современное время она включает в себя несколько разделов:

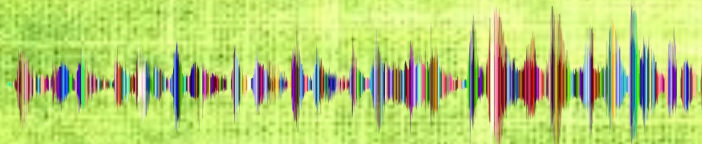
- астрометрию, которая изучает расположение и движение космических объектов;
- небесную механику – определение массы и формы звезд, изучение законов их передвижения под воздействием сил тяготения;
- теоретическую астрономию - разработка аналитических и компьютерных моделей небесных тел и явлений;
- астрофизику – изучение химических и физических свойств космических объектов.

Космос, небо и всё неизведанное с давних времен притягивало внимание людей. Они заметили взаимосвязь движения небесных тел и периодических изменений погоды. Астрономия тогда была перемешана с астрологией и как отдельная наука появилась только в эпоху возрождения. Но в 21 веке наука не потеряла свою популярность. Для меня эта наука интересна своей разносторонностью.

Астрономия связана со многими науками: историей, биологией, физикой, механикой, математикой, химией. Немалую роль астрономия сыграла и в искусстве. Космос вдохновлял художников на создание картин. Васнецов А. "Тень Луны надвигается на Феодосию», Ван Гог "Звездная ночь", Юон Константин Федорович "Новая планета", "Рождение новой планеты", Ян Вермеер Делфтский "Астроном и географ". С развитием технологий стала популярна и астрофотография. Музыка эта тема тоже не обошла стороной. Например, в опере А.П.Бородина «Князь Игорь» рассказывается о неудачном походе князя Игоря против половцев (для либретто послужил памятник древнерусской литературы «Слово о полку Игореве»). В прологе присутствует сцена солнечного затмения.

Сейчас я учусь в Саранском музыкальном училище им. Л. П. Кирюкова, однако, интерес к астрономии я не потеряла.

Музыканту астрономия помогает лучше увидеть мир, глубже познать природу физических явлений. Навык решения задач по физике не плохо помогает в решении задач по гармонии. Раздел физики (механики), называемый «акустика» (от греч. слышу) помогает понять физическую природу звука, возникновение и распространение звука, что такое колебания, звуковые волны и частота звука.



Наталья Штырняева, студентка 3 курса ДХО

Земля – наш дом!

Природа и человек тесно между собой связаны. И если природа может существовать без человека, то человек без неё не может. Поэтому так важно жить в гармонии с природой. Но, к сожалению, люди постоянно пытаются подчинить себе природу, стать её хозяином, однако это не получается.

Природу нужно беречь, ведь это наш дом. Все необходимое для жизни даёт нам природа. Если ранее считалось, что природные богатства неиссякаемы, что они в огромных количествах, то сейчас, становится ясно, что многие находятся исключительно в ограниченном количестве. Человек не может пользоваться дарами природы постоянно, так как они могут очень скоро исчезнуть. Задача человека – сохранить природу и приумножить её богатства. Нужно ответственно подходить к данному вопросу, ведь мы должны оставить после себя своим детям и внукам богатую, красивую и чистую планету.

Планета Земля – наш дом. Она единственная в своем роду, такая прекрасная и неповторимая. Поэтому необходимо заботиться о ней. Отравляя и уничтожая природу, человечество уничтожит самого себя. Где мы будем жить и что мы будем есть, если не будет природы? Без природы невозможна жизнь! И нужно помнить об этом всегда!



One
Н О М Е



Карина Сотова, студентка 2 курса ТО

Поездка в Темников

27 мая 2017 года мы с нашей группой ездили в Мордовский государственный природный заповедник имени П.Г. Смидовича. Я была в таком восторге, это не передать словами. Несмотря на проказы погоды, ей не удалось испортить нашу поездку. Природа источник радости - и погода в данном случае не помеха! Мы побывали на тропе, которая вела в самую природную сказку, густой лес, свежий воздух и кусачие комары. Мы прикоснулись к природе всем сердцем. Сама тропа была сделана из пеньков от деревьев.

Экскурсовод провела нас по музею, где мы смогли наблюдать животных, которые обитали и на данный момент обитают и сейчас в заповеднике. Конечно, вживую мы не увидели животных, но мы слышали пение птиц. Как же это здорово прикоснуться к живому, к миру природы. Ведь мы должны беречь нашу Землю, она для нас все, без нее, матушки природы мы не сможем существовать. Нужно беречь природу и все что нас окружает!

Я очень осталась довольна этой поездкой. Спасибо нашим педагогам за организацию поездки!



Ольга Мавлиханова, студентка 3 курса ВО

Над выпуском работали:



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



Авторы статей: Арсентьева А., Мяличкина В., Воронина И., Коротина В., Никогосян Г., Сотова К., Шаталина А., Антонова М., Костюк Э., Митина Т., Серскова Ю., Штырняева Н., Мавлиханова О.



Адрес учебного заведения: 430027, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Гагарина, 108

E-mail muzuch@moris.ru

Официальный сайт: www.kiryukov-smu.ru

Директор: Симкина Оксана Евгеньевна.

Телефон: (8342) 33-30-40



2017
**ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ**

