

Зимняя Пущинская Школа

1 - 4 классы



2017 г.

Дорогой друг!

Мы рады приветствовать тебя на ЗПШ – 2017! Надеемся, что здесь тебя ждёт много интересных событий и друзей. В этом буклете ты найдёшь расписание школы, описание курсов и лекций, правила ЗПШ. Надеемся, что эта информация будет тебе полезна и поможет сориентироваться. А если у тебя появятся дополнительные вопросы, которые не освещены в этом буклете, любой сотрудник школы будет рад тебе ответить.

Содержание буклета

Расписание школы	стр. 1
Лекции мамонта	стр. 2
Аннотации курсов 1 ЛЕНТОЧКИ	стр. 3
Аннотации курсов 2 ЛЕНТОЧКИ	стр. 4
Аннотации ФЕСТИВАЛЬНОЙ ЛЕНТОЧКИ	стр. 5
ПРАВИЛА ШКОЛЫ	стр. 7

Как выбрать курс?

Представление курсов состоится днём 26 марта, сразу после открытия. Представление будет происходить по лентам. Пожалуйста, послушай их внимательно и отметь на последней странице буклета на каждой ленте два курса: тот, на который ты хочешь пойти, и один запасной. После двух лент у тебя получится 4 отмеченных курса. Эту информацию перенеси в специальный бланк, который тебе выдадут. Не стесняйся задавать вопросы, если что-то не понятно!

Занятия фестивальной ленты не будут представлены в день открытия, ты прочтёшь о них в буклете. Каждый день будет разный набор из этих занятий и можно будет выбирать, на какое идти сегодня, а можно ходить на один и тот же курс все те дни, когда он будет проходить. Утром перед началом занятий объявляются все курсы фестивальной ленты, которые будут идти в этот день. Если запутаешься или будешь сомневаться, вожатые помогут определиться.

Расписание школы

26 марта (воскресенье) – день открытия

14:50 - 17:00	Открытие школы (Актальный зал)
17:00 - 19:00	Командная игра
19:00	Конец школьного дня

27 – 31 марта (понедельник - пятница) – учебные дни

09:45 - 10:00	Зарядка
10:05 - 10:50	Первая ленточка
10:50 - 11:25	Командный сбор и завтрак
11:25 - 12:10	Вторая ленточка
12:20 - 13:05	Третья ленточка
13:05 - 15:00	Обед
15:00 - 16:00	Командный сбор, прогулки, лекции
16:00 - 18:00	Игротека (в пятницу подготовка к конференции)
18:00	Конец школьного дня

1 апреля (суббота) – день закрытия

10:00 - 11:00	Подготовка к выставке-конференции
11:00 - 12:00	Конференция
12:00 - 14:00	Закрытие

Лекции мамонтов

28 марта (вторник), 15:00

Как работают лекарства

Чтобы победить болезни, мы используем различные лекарства. А что в них находится и как действует? Почему таблетки, капсулы, пилюли, порошки или капли побеждают вирусы и бактерии, сбивают температуру, останавливают воспаление? Не вредно ли это для нашего собственного организма? Как создавались лекарства в прошлом, что и как изменится в будущем? Всё это мы и обсудим на лекции.

Рассказывает Пётр Власов, к.ф.-м.н., сотрудник лаборатории эволюционной геномики Центра регуляции генома (Барселона).

29 марта (среда), 15:00

Эсперанто от Aspiranto

Вы, наверное, слышали о языке Эсперанто. Во время лекции вы узнаете, в чём особенности этого языка, обсудим грамматику и словарный состав и кончим... но это - сюрприз! Если вы придёте, то точно не пожалеете! Venu ĉiuj! Mi atendas!

Рассказывает Пётр Федосов, школьник.

30 марта (четверг), 15:00

Гады рядом!

Знаете ли вы кто такие гады? Какие лягушки квакают в вашем пруду и зарываются в землю на даче? Что делают в наших озерах черепахи? Как вести себя при встрече с гадюкой? Приходите, послушаете сами и научите взрослых не бояться и не обижать таких важных жителей нашей планеты.

Рассказывает Инна Ширяева, к.б.н., защитила кандидатскую диссертацию по степной гадюке, экскурсовод в Тульском областном экзотариуме.

Аннотации курсов 1 ленточки

Звук, свет, равновесие

Теория рождается из игр и экспериментов

Ведёт Аня Чехлова

Мы будем делать простые опыты и пытаться с их помощью ответить на непростые вопросы. Попробуем поймать солнечный зайчик и передать его друг другу — из зеркальца в зеркальце. Попробуем собрать перископ, проследить за лучом света в воде и объяснить, отчего бывают миражи. Мы научим птичку из картона балансировать на клюве и построим замок, который стоит на одной ножке и не падает. Соберём телефон из бумажных стаканчиков и попробуем понять, что такое звук и как он передаётся.

Психология общения

Там, где мы понимаем друг друга

Ведут Анастасия Владимировна Нестерова и Полина Кузнецова

Мы рады приветствовать вас в начале путешествия в удивительную, таинственную и прекрасную науку — Психологию! Этот курс создан для тех, кому интересно общаться, кому хочется находить общий язык с другими людьми, даже если это не всегда просто. Мы постараемся помочь вам научиться полезным вещам, облегчающим понимание других людей и делающим наше общение приятным и полезным.

Микромир

Ведут Айгуль Миннегалиева, Полина Трус, Даша Маракулина и Настя Шатилович

Хотели бы вы заглянуть туда, куда не может человеческий глаз? Во много раз увеличить картинку и увидеть богатейший мир маленьких существ — микроорганизмов? На этом курсе мы, вооружившись микроскопом, найдем планктона и его родственников в самой обычной воде, посмотрим, как устроены растения, животные и мы сами. Будем смотреть фильмы о микромире и научимся делать препараты.

Игры в математике и физике

Ведёт Дима Иванков

На нашем курсе каждое занятие мы будем сами делать эксперимент — что-нибудь бросать, катать, трясти. Но самое главное — мы будем смотреть, что у нас получилось, измерять это, записывать и думать, почему оно получилось именно так, а не иначе.

Аннотации курсов 2 ленточки

Криптография

Тайные знаки

Ведёт Оля Кузнецова

Всем, кто любит загадки, шифры, странные закорючки! Будем зашифровывать тайные послания своим родителям и друзьям, расшифровывать настоящие послания из древности, придумывать свои системы шифра.

Геометрия плоскости и пространства

Ведёт Аня Чехлова

Мы будем собирать многогранники из конструктора, склеивать из бумаги и строить их каркасы из палочек и пластилина. Будем рисовать узоры с помощью циркуля, решать задачки, строить оптимальные маршруты для авиалайнеров и даже соберём загадочную плоскую фигуру, имеющую не две, а три стороны.

Честная магия: первая ступень

Ведёт Зоя Червонцева

Прятать карты в рукаве и доставать кролика из-под стола не круто. Но есть абсолютно честные фокусы, раскусить которые не так-то просто. Я постараюсь научить вас, как читать мысли и предвидеть будущее, как угадывать карты и восстанавливать разрезанное, основываясь исключительно на принципах математики.

Программирование для начинающих

Ведёт Тимур Джелядин

Мы рекомендуем его для школьников, пока ещё не знакомых с информатикой, но желающих узнать основные понятия и подготовиться к дальнейшему изучению. За пять дней вы научитесь писать программы — сначала простые, а потом — довольно сложные; освоите основные конструкции, используемые в современных языках программирования. Обучение будет вестись на основе учебной системы программирования Кумир. Будет много интересной самостоятельной работы!

Фестивальная ленточка

Лови ритм!

Ведёт Катя Фролова

Умение танцевать — это не только врожденное. Вы с лёгкостью можете научиться двигаться в такт любимой музыки на нашем курсе!

Мокрое валяние из шерсти

Ведут Аня Чехлова и Наталья Федотова

Валять из шерсти не сложно. Главное — фантазия, а ещё терпение, чтобы довести работу до конца. Вы сможете придумать и сделать себе из цветной шерсти игрушку, или браслет, или маленькую сумочку, например, для телефона. А самые терпеливые смогут изготовить себе тёплые красивые варежки.

Оригами

Как правильно мять бумагу

Ведёт Ольга Осадчая

Всегда приятно что-то сделать своими руками. Этим мы и будем заниматься — деланием чего-нибудь своими руками из подручных средств, а именно, бумаги. Причём как из одного листа, так и из нескольких. Здорово, когда бумага оживает!

Декорируем кружки своими руками

Ведёт Ирина Белохвостик

Мы будем декорировать кружки и бутылки различными украшениями из домашнего обихода (даже макаронами!). Готовые поделки могут стать приятным подарком или просто хорошим воспоминанием о ЗПШ.

Спортивная эстафета

О спорт, ты-жизнь!

Ведёт Ирина Белохвостик

Если ты любишь активный образ жизни и тебе не сидится на месте, приходи на командную эстафету на свежем воздухе, получи массу удовольствия и впечатлений и узнай кто всех быстрее, выше и сильнее!

Роспись футболок

Сам себе дизайнер!

Ведёт Ирина Белохвостик

Совсем скоро наступит лето. А это самое подходящее время, чтобы забыть про надоевшие серые свитера и нарядиться в одежду ярких цветов. Мы реализуем самые смелые идеи и смастерим из обыкновенной футболки наряд, который удивил бы даже дизайнеров. Расписанная красками футболка — это возможность создать по-настоящему уникальную вещь, которая будет только у вас и ни у кого больше!

Лепка

Ведёт Анастасия Серостанова

Пластилин — незаменимый материал для поделок, способствует развитию координации пальцев, умственному развитию, развивает воображение, способствует расширению кругозора, развитию мелкой моторики. На курсе мы будем лепить различные поделки из пластилина! Приходи, и воплоти свои фантазии в жизнь.

Правила ЗПШ!

Участие в ЗПШ предполагает согласие с нижеследующими правилами.

На Зимней Пущинской Школе запрещены: курение, употребление алкогольных напитков, наркотических средств, оскорбления и ненормативная лексика, а так же любые действия, нарушающие законы Российской Федерации. Драться тоже не стоит.

Участники, нарушающие эти нормы, будут вынуждены покинуть ЗПШ, а также могут быть привлечены к ответственности в соответствии с действующим законодательством РФ.

Не забывай, пожалуйста, о сменной обуви. Нас – участников ЗПШ – приняла чистая и уютная школа, пусть она такой и будет.

Выключай, пожалуйста, звук на своем мобильном телефоне. По возможности, старайся не слишком шуметь, особенно во время занятий.

Если по какой-либо причине ты не согласен с предлагаемыми правилами и не готов их соблюдать, пожалуйста, заранее сообщи об этом своему водителю или сотруднику администрации.

Поздравляем с открытием ЗПШ!

26.03.2017