

ИСТОКИ



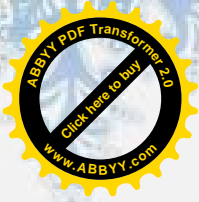
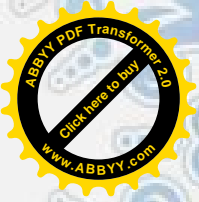
Вестник школьного музея «Истоки».
Издается с февраля 2011 года.

Выпуск 1.
18.01.2012 г.



Редколлегия: Сафронова В.А., Додонова Д.И., Орловская В.С., Орлов О.В.,
Камаев Д., Золотухина А., Волынчикова Л., Волочаев Н.

Вестник выпускается 1 раз в четверть. Тираж 10 экземпляров.



2012 год в России - год Истории

1150-летие зарождения российской государственности (Указ Президента № 267 от 3 марта 2011 года)

770 лет назад (5 апреля 1242) князь Александр Невский на Чудском озере у Вороньего камня победил крестоносцев. День воинской славы России (отмечается 18 апреля)

400 лет изгнания польских интервентов из Москвы ополчением под руководством Минина и Пожарского (26 октября 1612)

200-летие Отечественной войны 1812 года, Бородинской битвы

200 лет с момента основания в Калифорнии русского поселения Форт-Росс

22 июля 2011 года на встрече с учеными-историками во Владимире Дмитрий Медведев поддержал идею объявления 2012 - Годом российской истории

975 лет назад (1037) была основана Ярославом Мудрым при Софийском соборе в Киеве первая библиотека Древней Руси.

865 лет назад первое летописное упоминание о Москве (1147).

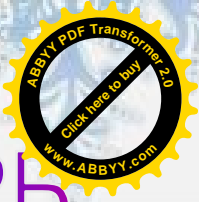
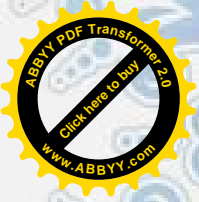
295 лет со времени издания (1717) литературно-педагогического памятника начала XVIII века «Юности честное зеркало».

290 лет назад (1722) Петр I утвердил Табель о рангах всех чинов Российской империи.

290 лет назад (1722) Петр I издал указ о создании прокуратуры. «Сей чин—яко око наше».

255 лет назад (1757) основана Российская Академия Художеств.

150 лет назад (20 сентября 1862) основана Санкт-Петербургская консерватория - отмечается ЮНЕСКО.



НАРОДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ

Январь – просинец зимы

По русскому обычаю – это первый месяц светлой половины года, когда явственно от одного дня к другому «разгорается» солнце. В январе небо проясняется синевой. Снег становится тоже будто бы синим. Не случайное название этого месяца – просинец. В первую неделю месяца гадали, играли на снегу в различные игры и потехи, собирали снег на поля и сады.

Все приметы января связаны с морозом: «красный огонь в печи – в окна мороз стучится», «дрова трещат, ярко горят – мороз сулят». После введения Петром Первым светского календаря стали говорить:» «Году начало – зиме середка». Существовала примета: на Новый год тепло и снег – лето теплое и дождливое.

1 января – в христианском календаре посвящен мученику Вонифатию – целителю от пьянства. Этот раньше посвящался памяти былинного богатыря Ильи Муромца, испившего чашу от «калик переходжих» и обретшего способность двигаться и бороться за справедливость.

6 января – готовились к Рождеству, в избах делали уборку, полы натирали можжевельником, а столы застилали чистыми скатертями. С первой звездой начиналось колядование. Под Рождество перед домом жгли навоз.. Этот обряд назывался «греть родителей».

С Рождества – 7 января по Крещение – 19 января на Руси праздновались Святки. На Святки колядовали, девушки любили гадать на суженого-ряженого, на судьбу.

С 13 на 14 января – Васильев день, это канун Нового года по старому стилю, снова собирали праздничный стол с обилием печенного.

19 января – Крещение господне, в народе – Водокрещи. А накануне – 18 января отмечается Крещенский сочельник - праздник снега и чистоты. В народе бытовало поверье: «Огненного змея можно отогнать крещенским снегом». В полночь ходили к проруби за водой, считалось, что в эту ночь небо открывается и вода, колыхаясь в небесных волнах, становится святою. Этой водой кропили дома, хозяйственные постройки.

25 января – Татьянин день, или бабий кут, то есть угол у печи. С 18 века Татьянин день – праздник студентов, так как в этот день в 1755 году императрица Елизавета Петровна подписала указ об учреждении Московского университета. Об этом дне в народе говорили: «Татьяна и каравай печет, и половики на реке бьет, и хороводы ведет!»

31 января - Афанасий. Считалось, что в этот день по земле ходит Афанасий с ледяной оглоблей и бьет всякого, кто под руку попадет. Отсюда и поговорки: «Афанасий-ломонос: береги нос!», «Афанасий-ломонос пробирает до слез!»

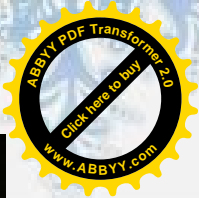
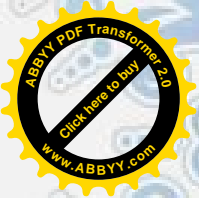
Святки погадаем...

Настали святки.

То-то радость!

Гадает ветренная младость...

А.С. Пушкин



Гадание на воске

Берем свечу и миску с водой. Когда свеча разогреется, ее наклоняют над водой и дают воску стечь. Прodelать это можно несколько раз, чтобы в воде было достаточное количество восковых капель. Получившиеся восковые фигуры и подскажут будущее – их вынимают из воды и истолковывают.

Если кроме больших фигур образовалось много маленьких круглых капель – это к деньгам.

Веер – трудности на службе или в учебном заведении, трения в коллективе, реорганизация или даже ликвидация предприятия.

Виноград – любовь, дружба, удача, достаток.

Гриб – жизненная сила, упорство, долголетие.

Дракон – «высокий полет». Осуществление надежд, завершение труда или рождение ребенка.

Колокол – вести. Симметричный колокол – хорошие вести, кривой и шербатый – дурные.

Несколько колоколов – тревога.

Лист дерева – зависть, интриги со стороны окружающих.

Обезьяна – ложный друг, притворство, двусмысленная ситуация.

Штаны – развилка пути, перекресток.

Яблоко – символ жизни, мудрости, здоровья. Чем больше похожа фигура на настоящее яблоко, тем лучше ее значение. Яблоко кривое, бесформенное может означать искушение, которому лучше не поддаваться.

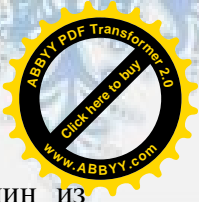
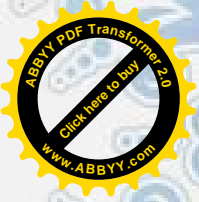
Яйцо – древний символ скрытого, непрявленного. Может означать страхи, опасения, но может символизировать и просто начало чего-то нового.

Гадание с курицей

Оно поможет вам определить благосостояние будущего супруга. На полу расставляются тарелочки с хлебом и водой, раскладываются угольки, серебряные, золотые и медные вещицы. Затем в комнату вносится курица. Подойдет курица к углу – быть замужем за бедняком, станет пить воду – за пьяницей. А вот если начнет есть хлеб, клюнет серебряное колечко – попадется зажиточный человек, золотое – и вовсе богач. Если же курица предпочтет медь – суженый окажется не только лентяем, но и волокитчиком.

Гадание на улице

Выйти ночью на улицу и окликнуть прохожего, спросить у него имя – у суженого будет такое же имя.



КРЕЩЕНИЕ ГОСПОДНЕ

Этот православный праздник христиане отмечают 19 января. Крещение – один из древнейших праздников. Установлен он был в честь крещения Иисуса Христа в водах священной реки Иордан.

В этот день главным является освещение воды в церкви и проруби (эту прорубь, специально сделанную для водосвятия, называют Иорданью). После молитвы верующие омываются святой водой и берут ее с собой, веря, что вода эта обладает чудодейственной силой. И действительно, такая вода очень долго остается свежей, не портится. Кстати, на Крещение особенным считается и снег: говорят, он выбелит всякую холстину лучше, чем солнце и зола; если крещенский снег бросить в колодец, вода в нем не иссякнет, этим снегом можно вылечить от многих болезней.

Пусть и крещенский вечер в вашем доме напомнит о силе воды, которой издавна поклонялись люди, - ведь вода могла быть доброй и злой. Утолить жажду, обеспечить плодородие и – разрушить все на своем пути.

Итак, устраиваем чайный стол. Еще в прошлом веке один из иноземных путешественников рассказывал:» Русские так долго упражнялись в приготовлении отличного чая, что совершенно неожиданно изобрели самовар. А те, кто отведал чаю из настоящего самовара, считают, что только таким и должен быть настоящий чай, и все другие способы приготовления чая не могут сравниться с чаем из самовара».

Для чайного стола подойдет цветная скатерть и салфетки. На столе могут быть всякие сладости. Заваривается чай перед подачей гостям. Чай располагает к неспешной, спокойной беседе.

Основные условия приготовления чая

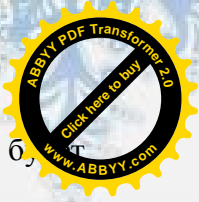
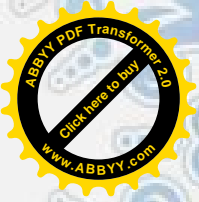
1. Воду для чая следует кипятить в посуде, используемой только для этих нужд.
2. Если вода сильно хлорированная, ей вначале дают отстояться 12 – 20 часов в отдельном сосуде.
3. Для заваривания чая пользуются фаянсовым, фарфоровым или стеклянным чайником с хорошо закрывающей крышкой. Перед засыпкой чая чайник надо ополоснуть горячей водой.
4. Чай засыпают во влажный, теплый заварочный чайник, оставляют там на несколько минут для разбухания, потом заливают крутым кипятком, закрывают крышкой и дают настояться.
5. Чай ни в коем случае нельзя варить, иначе он теряет свой аромат и вкус.
6. Заварка всегда готовится только на один раз. Оставлять заварку на следующий день не рекомендуется – она теряет свой аромат, становится терпкой и горькой. В среднем для заварки одного литра кипяченой воды берется около 20 г сухого чая. Англичане определяют количество заварки так: по одной ложке чайной для каждого, сидящего за столом, и одну для – господина Чайника. А еще вечером можно погадать.

Гадание на иглах

Возьмем миску с водой и несколько обычных швейных игл любого размера, но не слишком крупных. Подойдут и английские булабочки. Нужно взять иглы разного размера и загадать: пусть меньшая будет ваша, а большая – того, кого вы загадали. Обе иглы как следует смазываем жиром (это может быть и жирный косметический крем) и осторожно кладем на поверхность воды.

Если вас интересуют отношения с несколькими людьми, возьмите несколько игл, лучше разных. Одна будет ваша, за остальными закрепите мысленно имена тех, кто вас интересует, и осторожно, одну за другой, положите на поверхность воды.

Иглы, оставшиеся на поверхности воды, означают тех, кто в предстоящем году останется рядом с вами. Если какие-то иглы соединятся, это означает союз (возможно брак) этих людей, на которых вы загадали. Если иглы слипаются по всей длине, это сулит плодотворное сотрудничество и верную дружбу. Если концы игл разошлись или иглы оказались на поверхности воды в разных сторонах – значит, связь между этими людьми



ослабеет. А если иглы ушли на дно – возможно. С этими людьми дружба бы прекращена в будущем году.

Если утонет ваша игла – значит, в вашей жизни начинается новый период и не все старые связи сохраняются. В новом году у вас будут новые заботы, не те, которые кажутся вам сейчас такими значительными, и окружают вас, возможно, будут новые люди. Если все иглы утонут – просто вы плохо смазали иглы и гадание нужно повторить.

Литературная страничка

Пришла зима

Перелистнули календарь
И попали мы в декабрь.
Но зима в календаре,
Но никак не во дворе.
И снежинки не порхают,
Льдом река не замерзает.
Дождик льет как из ведра –
Вот такая, вот зима!!
Новый год стучит в окно.
А желание одно!!!
Нам на санках покататься
И в снегу покувыркаться,
Но очень занят Дед Мороз,
Снег в Россию не принес.
Вся в расстройстве детвора,
Скоро в школу уж пора.
Вдруг снежинки заискрились,
Нежно в небе закружились.
Рада, рада детвора,
Наконец зима! Ура!!!

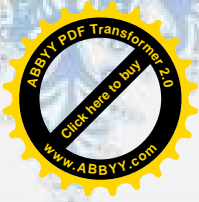
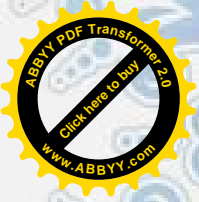
Учащаяся 6 класса Золотухина Арина



Первые шаги в науку. ШНОУ «**спектр**».
Волынчикова Лиля 8 класс

Поговорим о снежинке





БЕЛАЯ МАГИЯ.

Снег- это письмо с небес, написанное тайными иероглифами.

Тайну снежных кристаллов мечтали разгадать многие великие ученые.

В далеком 1611 году трактат о шестилучевой симметрии снежинок опубликовал знаменитый немецкий математик и астроном Иоганн Кеплер. Первую систематизированную классификацию геометрических форм снежинок в 1635 году создал не кто иной, как знаменитый физик, физиолог и философ Рене Декарт. Ему удалось невооруженным глазом обнаружить даже такие редкие снежные кристаллы, как столбики с наконечниками и двенадцатилучевые снежинки. Чтобы разгадать тайны образования снежных кристаллов, были необходимы современные представления о МОЛЕКУЛЯРНОЙ структуре льда и сложные исследовательские технологии- к примеру, рентгеновская кристаллография.

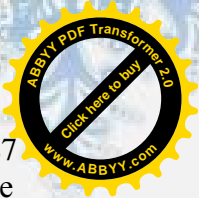
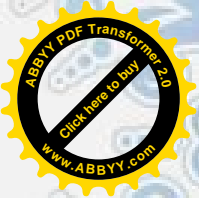
Невзирая на достижения современной науки, люди и сейчас продолжают задавать вопросы, которыми интересовались тысячи лет назад: ПОЧЕМУ СНЕЖИНКИ СИММЕТРИЧНЫ, ПОЧЕМУ СНЕГ БЕЛЫЙ, ПРАВДА ЛИ, ЧТО СРЕДИ ВСЕХ СНЕЖИНОК НА СВЕТЕ НЕ НАЙДЕТСЯ ДВУХ ОДИНАКОВЫХ?

Многие ошибочно полагают, что снежинки - это замерзшие по пути к земле капельки дождя. Разумеется, такое атмосферное явление тоже случается и называется «снег с дождем», но красивых геометрически правильных снежинок в этом коктейле нет.

Настоящие снежинки вырастают, когда водяные пары конденсируются на поверхности ледяного кристалла, минуя жидкую фазу. Вода- это единственное вещество, которое в повседневной жизни можно наблюдать в тройной точке фазовой диаграммы: его твердая, газообразная и жидкая стадии могут существовать при температуре приблизительно 0, 01 градуса Цельсия. Самый первый кристаллик льда, который служит фундаментом будущей снежинки, может образоваться и из микроскопической капельки жидкой воды, однако все дальнейшее строительство происходит за счет присоединения молекул водяного пара.

Разгадка загадочной симметрии снежинок кроется в кристаллической решетке льда. Его молекулы образуют правильные призмы с шестиугольным основанием. Именно шестиугольная форма решетки в конечном счете обуславливает шестилучевую симметрию снежинок. Такие призмы падают с неба при сравнительно небольшой влажности воздуха в самых разных температурных условиях. Рано или поздно на гранях появляются неровности. Каждый бугорок притягивает к себе дополнительные молекулы и начинает расти. Снежинка долго путешествует по воздуху. При этом шансы встретиться с новыми молекулами воды у выступающего бугорка несколько выше, чем у граней. Так на снежинке очень быстро вырастают лучи. Из каждой грани вырастает один толстый луч. Из бугорков, образующихся на этом луче, вырастают ответвления. Во время путешествия крохотной снежинки все ее грани находятся в одинаковых условиях, что служит предпосылкой для роста одинаковых лучей на всех шести гранях. От маршрута, по которому снежинка путешествует с неба на землю, прямо зависит ее облик. В районах с разной влажностью, температурой и давлением грани и лучи растут по-разному.

Снежинка, которую ветер понес над широким ареалом, имеет все шансы приобрести самую причудливую форму. Чем дальше снежинка спускается на землю, тем большие



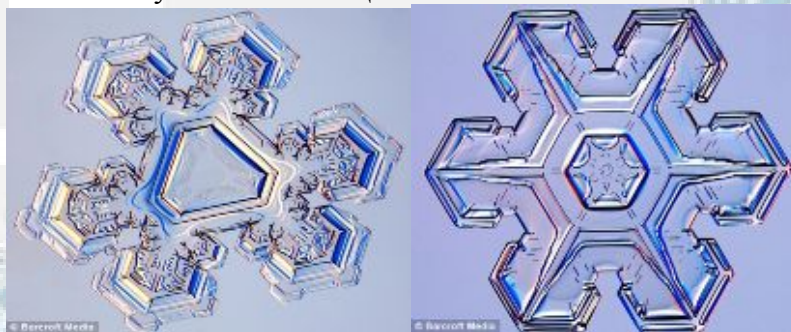
размеры она может приобрести. Самая большая снежинка была зафиксирована в 1887 году в американской Монтане. Ее диаметр составил 38 см, а толщина 20 см. В Москве самые крупные снежинки, размером с ладонь, выпали 30 апреля 1944 года. Обычно снежинки бывают маленькие, диаметром в пару миллиметров и массой пару миллиграммов. Тем не менее, к концу зимы масса снежного покрова северного полушария планеты достигает 13500 млрд тонн. Белоснежное одеяло отражает в космос до 90 % солнечного света.

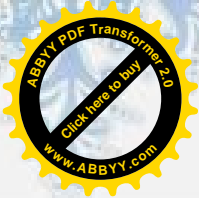
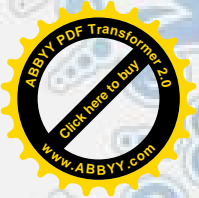
Почему снег выглядит белым, тогда как снежинки состоят из прозрачного льда? Все объясняется сложной формой снежинок, их большим количеством и способностью льда преломлять и отражать свет. Вспомните, как тяжело смотреть на снег в яркий солнечный день. Проходя через многочисленные грани снежинок, лучи преломляются и отражаются, непредсказуемо меняя направление. В результате многочисленных преломлений отражения объектов рассеиваются и снег возвращает в основном белый солнечный свет. Свежему снегу в морозный день всегда сопутствует веселый хруст под ногами. Это не что иное, как звук ломающихся кристаллов. Никто не способен расслышать, как ломается одна снежинка, но тысячи маленьких кристалликов - солидный оркестр. Чем ниже опускается столбик термометра, тем более твердыми и хрупкими становятся снежинки и тем выше становится тон хруста под ногами.

НАБЛЮДАТЬ ЗА ЯВЛЕНИЕМ ИНТЕРЕСНО ЛИШЬ ТОГДА, КОГДА ОЩУЩАЕШЬ ЕГО МНОГООБРАЗИЕ.

СНЕЖНАЯ МИФОЛОГИЯ.

- Симметрия и идентичность всех лучей снежинок обусловлены наличием информационного канала между ними. **НЕВЕРНО**. Трудно поверить в простое объяснение симметрии снежинок, которое заключается в следующем: во время роста все грани и лучи снежинок находятся в абсолютно одинаковых условиях, поэтому вполне могут вырасти одинаковыми. Так что единственные факторы симметрии - это стабильные условия роста и везение.
- Снег, сделанный с помощью снежных пушек на горнолыжных курортах, абсолютно идентичен натуральному. **НЕВЕРНО**, Настоящие снежинки образуются, когда водяные пары конденсируются на ледяном кристалле, минуя жидкую фазу. Снежные пушки распыляют жидкую воду в виде мелких капель, которые замерзают на холодном воздухе и падают на землю. У замерзших капель нет ни граней, ни лучей, это просто маленькие бесформенные кусочки льда.
- Двух одинаковых снежинок не существует в природе. **ВЕРНО**. Простые снежинки, например призмы, образующиеся при низкой влажности, могут выглядеть одинаково. Хотя на молекулярном уровне они, конечно, будут отличаться. А вот сложные звездчатые снежинки и правда обладают уникальной отличимой на глаз геометрической формой. (опыт с вырезыванием снежинки)
- Снежинок с пятью лучами **НЕ СУЩЕСТВУЕТ**.





НОВОГОДНИЕ

ФОТО-МОМЕНТЫ

Музейное занятие «Пришла коляда – отвори ворота» 4 а класс



Песни-колядки

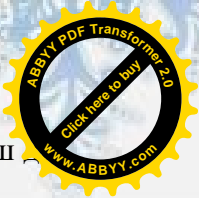
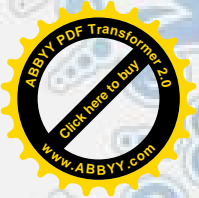
Сеем, сеем, посеваем,
С Новым годом поздравляем. 2 раза

1. Пришла коляда накануне Рождества.
Коляда, коляда. 2 раза
 2. Кто не даст пирога –
Сведем корову за рога.
 3. Кто не даст хлеба -
Уведем деда.
 4. Кто не даст крошки –
Завалим окошки.
 5. Кто не даст ветчины –
Тем расколем чугуны.
- Коляда, коляда. 2 раза

Ой, спасибо хозяйшке
За сладкие пирожки.
Да спасибо тому,
Кто хозяин во дому.

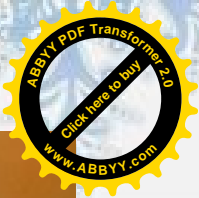
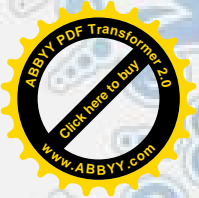
29 декабря в школе состоялась Премьера спектакля «Царевна Несмеяна».

В спектакле приняли участие учащиеся 5-10 классов, артисты школьного театра «МАРС» (малый ансамбль ребячьей самодеятельности), художественный руководитель Сафронова В.А. Зал принял премьеру очень тепло и с большим интересом. Выступления ребят сопровождалось дружескими аплодисментами. На сцене героям сказки приходилось не только играть, но и петь, танцевать. С ролями все справились на «отлично». Вот имена наших талантов: Дмитриев Дмитрий – царь, Бендесюк Марина – Анфиса, Горшков Виктор – француз, Озеров Никита – Иван, Ким Андрей – Конек-горбунок, Никитин Александр – бывший управляющий, Залещенко Юлия – Веселушка, Шведчиков Роман – Грек, Сафонов Павел – Дед Мороз, Баранова Мария – Снегурочка, Соловьева Алина – Дракон Драки, Малинова Мария – ведущая. Изумительным был восточный танец девочек 5 класса. А 9б класс покорила всех цыганочкой и канканом в исполнении мальчишек. Молодцы, без комплексов! Так держать! Зато будет что вспомнить после окончания школы. Сказочно и фантастично была исполнена композиция со светыщами палочками на музыку Вивальди девочками 5-7 классов. А девчата 6 класса на каждый праздник готовят для зрителей новый эстрадный танец. Хочется сказать спасибо и 4а классу, который посвятил песню талисману года – Дракону. Песня так и называлась «Дракончик Драки».



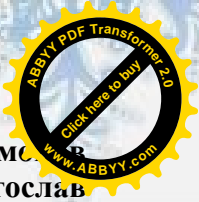
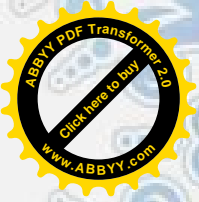
И дискотека удалась. Танцевали все дружно и весело. Орлов Александр – наш джей постарался на славу!





НАШИ УСПЕХИ в уходящем 2011 году

Аринчева Ольга Павловна – лауреат районного конкурса «Учитель года» в номинации «Лучший учитель физкультуры». От всей души Вас поздравляем! Так держать!



Учащиеся 7 Б класса Артамошкин Дмитрий и Таможник Святослав вошли в состав сборной области по туризму. Молодцы ребята!

Леонова Ирина 9 класс в составе сборной области стала победителем региональных соревнований среди команд ЦФО по «Школе безопасности» в городе Калуга и призером Всероссийских соревнований в Саранске.

Сборная школы по футболу – победитель районной спартакиады по мини-футболу.

Мы – призеры областных соревнований «Школа безопасности».

Команда школы является призером городских соревнований по спортивному туризму, призером районных больших туристических игр, призер соревнований по биатлону, призер районных соревнований «Экстремальные игры – 2011».

Детский ансамбль «Капелька» 4а класс -призер районного конкурса «Маленькая звездочка» и победитель конкурса исследовательских работ «Первые шаги в науку».

Чуруброва Полина 3 класс – призер Всероссийского конкурса рисунков «Космическая одиссея» и участник Международного конкурса рисунков поздравительных открыток «Арт-город».

Воробьева Анастасия 7 класс – победитель областного конкурса «Космонавты – наши земляки».

Дмитриев Дмитрий 10 класс – призер районных олимпиад по географии, истории, основам православной культуры.

Камаев Данила 10 класс – призер Международного конкурса «Кенгуру – 2011» - 2 место в районе, олимпиады по русскому языку.

Терехина Анастасия 8 класс – призер районной олимпиады по технологии.

Савельева Диана 8 класс – призер районной олимпиады по православной культуре, районного конкурса исследовательских работ.

Леонова Ирина 9 класс – призер районной олимпиады по физической культуре.

Озеров Никита 5 класс – призер районного конкурса исследовательских работ «Первые шаги в науку».

А сколько еще есть талантов в нашей школе!? Дерзайте, вперед к творческим вершинам! А учителя вам помогут, ребята.

С наступившим 2012 годом! Желаем счастья, здоровья и немного везения!

Редколлегия.