



МБОУ СОШ № 3
г. Канска

В этом выпуске:

8 МАРТА — 1 МЕЖДУНАРОД- НЫЙ ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ	
16 марта — 135 лет со дня рождения писателя Алек- сандра Беляева	2-4
Удивительный мир пещер	4-5
Профессии, которые мы выбираем: меди- цинская сестра	6-7
Бегущие по воде	7
Асфальтовое озеро	8-9
Гастрономическое путешествие	10- 11
Юмор. Анекдоты из школьной жизни	12



Большая перемена

«Ты — то, что читаешь. Читай лучшее!»

Выпуск № 7 (41)

Март 2019

**8 МАРТА — МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ**



images.yandex.ru

16 МАРТА — 135 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПИСАТЕЛЯ АЛЕКСАНДРА БЕЛЯЕВА

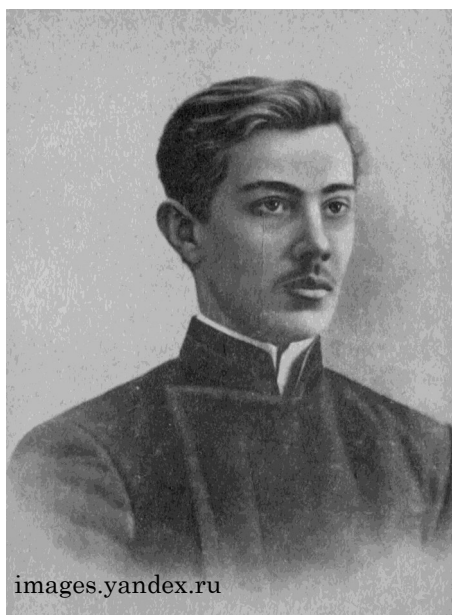
Александр Романович Беляев - советский писатель-фантаст, один из основоположников научно-фантастической литературы, заслуживший мировое признание.

А. Беляев родился 16 марта 1884 г. в семье священника Романа Петровича Беляева и его жены Надежды Васильевны. Всего в семье было трое детей: Василий, Александр и Нина.

С самого детства Сашу увлекали путешествия, необыкновенные приключения, навеянные чтением любимого писателя Жюль Верна. «Мы с братом решили отправиться путешествовать к центру Земли. Сдвинули столы, стулья, кровати, накрыли их одеялами, простынями, запаслись масляным фонарем и углубились в таинственные недра Земли. И тотчас прозаические столы и стулья пропали. Мы видели только пещеры и пропасти, скалы и подземные водопады такими, какими их изображали чудесные картинки: жуткими и в то же время какими-то уютными. И сердце сжималось от этой сладкой жути...» - вспоминал Александр Беляев о своем детстве.

По воле отца Александр

поступает в духовную семинарию. В семинарии Беляев славился не только успехами непосредственно в учебе, но и своими выступлениями на вечерах — чтением стихотворений, а также участием в представлениях духовного содержания (мистериях).



Писатель-фантаст Александр Романович Беляев

После окончания семинарии, вопреки желанию отца, видевшего сына своим преемником, Александр поступает в юридический Демидовский лицей в Ярославле. Параллельно Александр получил и музыкальное образование по классу скрипки.

Неожиданная смерть отца в 1905 г. оставила семью без средств к суще-

ствованию. Александр, чтобы иметь деньги на оплату обучения, давал уроки, рисовал декорации для театра, играл на скрипке в оркестре цирка Труцци. После окончания лицея в 1908 г. вернулся в Смоленск.

В 1913 г. писатель отправляется в путешествие по Европе. В автобиографии о целях этой поездки Беляев пишет: «Изучал историю, искусство, ездил в Италию изучать Ренессанс. Был в Швейцарии, Германии, Австрии, на юге Франции». Поездка стала бесценным источником, из которого писатель черпал нужные ему впечатления до конца своих дней. Ведь действие большинства его романов происходит за границей. Так первое путешествие оказалось для писателя единственным в жизни.

Первое литературное произведение Беляева — пьеса «Бабушка Мойра» — появляется в 1914 г. в московском журнале для детей «Проталинка».

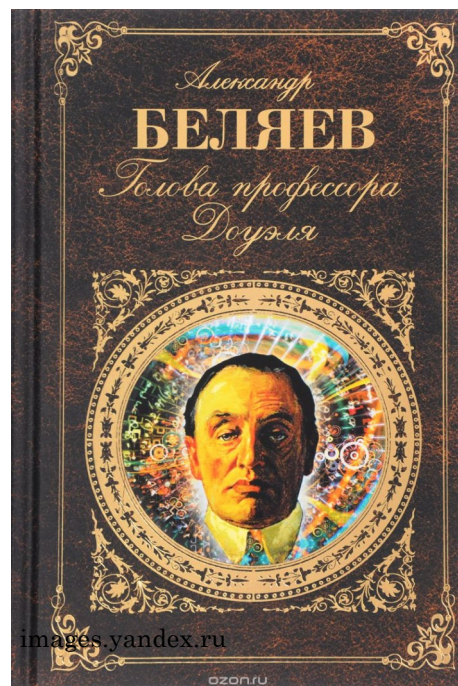
появляется в 1914 г. в московском журнале для детей «Проталинка».

В 1915 г. на А. Беляева обрушилась тяжкая болезнь: туберкулез позвоночника. От него уходит жена. Врачи рекомендуют поменять климат, мать и няня перевозят его в Ялту. Шесть лет Александр был прикован к постели, три года из них находился в гипсовом корсете. Беляев спасается только тем, что много читает, особенно фантастическую литературу в переводе; изучает книги по медицине, биологии, истории; интересуется новыми открытиями, достижениями науки; осваивает иностранные языки. Только в 1922 г. его состояние несколько улучшилось. Помогла, конечно, любовь и забота М. К. Магнушевской, ставшей его второй женой.



В 1925 г. на страницах журнала «Всемирный следопыт» опубликован рассказ А. Беляева как писателя-фантаста «Голова профессора Доуэля». С публикации рассказа началась профессиональная литературная деятельность Беляева. Он сотрудничает с журналами «Вокруг света», «Знание — сила», «Борьба миров», публикует новые фантастические произведения: «Остров погибших кораблей», «Властелин мира», «Последний человек из Атлантиды». Подписывается не только своей фамилией, но и псевдонимами — А. Ром и Арбел.

1928 г. в творчестве А. Беляева стал знаменательным: опубликован роман «Человек-амфибия». Главы нового произведения печатались в журнале «Вокруг света». Успех был необыкновенный: достаточно сказать, что тираж «Вокруг света» увеличился с 200 000 до 250 000 экземпляров. В том же, 1928 году, роман дважды выходил отдельной книгой, а через год появилось третье издание. Популярность романа превзошла все ожидания. Секрет успеха критики объясняли тем, что это «универсальный роман, объединивший научную фантастику, приключения, социальную тему и мелодраму». Книгу переводили



С выходом в свет рассказа «Голова профессора Доуэля» началась профессиональная литературная деятельность А. Беляева как писателя-фантаста

и издавали на многих языках. Беляев стал известен! (Одноименный фильм, снятый в 1961 г. после смерти писателя, тоже ждал ошеломляющий успех. Его посмотрели 65,5 миллиона зрителей — рекорд того времени!).

В декабре 1928 года Беляев оставляет Москву и переезжает в Ленинград. Александр Романович пишет много и увлеченно. Его фантастика не надуманна, а зиждется на научной основе. Писатель следит за новостями науки техники. Его знания энциклопедически разносторонни, и он легко ориентируется в новых направлениях... Но вот у Александра Романовича проис-

и техники. Его знания энциклопедически разносторонние, и он легко ориентируется в новых направлениях... Но вот у Александра Романовича происходит обострение туберкулеза позвоночника. В это время Александр Беляев изучает труды Циолковского, и воображение фантаста рисует полет на Луну, межпланетные путешествия, открытие новых миров. Этой теме посвящен рассказ «Воздушный корабль». Прочитав его, К. Циолковский в отзыве отметил: «Рассказ... остроумно написан и достаточно научен для фантазии». Рассказ «Прыжок в ничто» — о путешествии на Венеру — Беляев тоже послал Циолковскому, и ученый

написал к нему предисловие. Их переписка продолжалась до ухода Циолковского из жизни. Памяти Константина Эдуардовича писатель посвятил свой роман «Звезда КЭЦ» (1936 г.).

Последние годы писатель болел, почти не вставал с постели. Беляев умер 6 января 1942 г. На Казанском кладбище в Пушкине над его могилой стоит белый обелиск с надписью: «Беляев Александр Романович», ниже — раскрытая книга с гусиным пером. На листах книги написано: «Писатель-фантаст».

Размышляя о задачах, которые стоят перед писателем-фантастом, Александр Беляев писал: «Писатель, работающий в

области научной фантастики, должен быть сам так научно образован, чтобы смог не только понять, над чем работает ученый, но и на этой основе предвидеть последствия и возможности, которые подчас неясны еще и самому ученому». Именно таким писателем-фантастом был он сам.

По материалам сети Интернет

Бауэр Роман, учащийся 8г класса

Удивительный мир пещер

Стены некоторых пещер бывают изукрашены разнообразными известковыми натечными образованиями — сталактитами и сталагмитами. Сталактиты (от греч. *сталактос* — «натекающий по капле») — натечные известковые образования, свешивающиеся в виде сосулек, бахромы с потолка и верхней части стен пещер и других подземных полостей, а сталагмиты — натечные образования, чаще известковые,

поднимающиеся в виде сосулек, столбов и прочих форм со дна пещер и других подземных полостей. Это вековая работа воды, ее капель, насыщенных минеральными солями. В пещере из капли, повисшей на потолке, известь снова выделяется в виде осадка. Часто сталагмиты, растущие вверх, соединяются со сталактитами, растущими вниз, и образуют причудливые колонны. Процесс образования ста-

лактитов и сталагмитов идет многие годы, столетия. Иногда подземная река под влиянием образования новых трещин или засорения старого канала покидает старое русло, и тогда получается сухая пещера, доступная для изучения размывающей деятельности воды.

Много интересных, красивых пещер есть в нашей стране. На Урале находится знаменитая



Сталактиты и сталагмиты Кунгурской пещеры

стране. На Урале находится знаменитая Кунгурская ледяная пещера. Ученые считают, что возраст пещеры достигает 10–12 тысяч лет. Именно в это время на планете Земля случилась глобальная катастрофа, которая привела к вымиранию мамонтов и многих других животных. До сих пор пещера продолжает развиваться и расти. В Кунгурской пещере 48 гротов, около 60 озер. В пещере всегда холодно, в центральной ее части температура воздуха достигает $+5^{\circ}\text{C}$, в ближайших к выходу гротах значительно холоднее. Так, в гроте Бриллиантовый температура воздуха может опуститься до отметки -32°C . Этой особен-



Грот Бриллиантовый

ностью пользовались местные торговцы мясом: когда-то они использовали пещеру в качестве холодильника. Самым лучшим временем для посещения пещеры считаются февраль, март и апрель, именно в это время ледяные образования достигают наиболее впечатляющих размеров и форм. Свисающие с потолка сталактиты, растущие снизу вверх сталагмиты — украшают пещеру круглогодично. Многие ледяные образования являются вековыми льдами, хотя есть и сезонные — они появляются и тают каждый сезон.

Грот Полярный — один из наиболее богатых ледяными формами. На своде грота весь год не исчезают прозрачные сталактиты. А кружевное изящество кристаллов в виде листьев папоротника как бы намекает нам на то, что у мира один создатель.

Самую глубокую пещеру обнаружили в 1971 г. в Абхазии на Бзыбском хребте. Ее назвали Снежная. После знаменитых пропастей Пьер-Сен-Мартен и Жан-Бернар во Франции она на третьем месте среди глубочайших пещер мира. Глубина пещеры — 1760 метров, суммарная длина ходов около 32 кило-

метров. Во время паводков вода в русле поднимается местами на десятки метров. Путь до дна через нижний вход занимает 10–12 дней. Пещера Снежная у спелеологов во времена СССР считалась самой сложной.

По сути, пещера Снеж-



Пещера Снежная

ная — это подземная страна. В ней есть и огромные залы, и бурная многоводная подземная река, и водопады, и громадные вертикальные отвесы. Антураж этой пещеры невероятно красив.

По материалам сети Интернет

Христов Алексей, учащийся 9б класса

ПРОФЕССИИ, КОТОРЫЕ МЫ ВЫБИРАЕМ: МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА

Медицинская сестра — должностное лицо среднего медицинского персонала в лечебных учреждениях, исполняющее назначения врача и оказывающее ему необходимую помощь.

Успех в выздоровлении больного зависит не только от верности поставленного диагноза и назначенного лечения, но и еще от ряда других факторов, в числе которых — качество ухода, точность и добросовестность выполнения назначенных процедур. Больным нужно регулярно измерять температуру и давление крови, делать уколы, ставить капельницы, выполнять перевязки и совершать множество иных медицинских процедур. Тем, кто не может самостоятельно перемещаться, нужно сопровождение при удовлетворении гигиенических потребностей. Необ-

ходимо стерилизовать медицинские приборы, подавать хирургу инструменты в операционной и оказывать другую помощь врачам, в том числе при ведении документации, учете больных. Указанные выше действия и составляют обязанности медицинских сестер.

Должности медицинских сестер есть в стационарах, поликлиниках, санаториях, различных медицинских кабинетах, в службе скорой помощи. Многие медицинские сестры имеют более глубокую специализацию, в зависимости от того, с врачами какого профиля и где именно они работают (так, участковая медсестра помогает терапевту вести прием больных в поликлинике, палатная — выполняет необходимые медицинские процедуры в больничной палате, патронажная — помогает в уходе за новорожденными детьми и т. д.).

Профессия подразумевает среднее специальное образование, получить ее можно в медицинских колледжах



Медсестра в операционной подготавливает инструменты для операции и оказывает другую помощь хирургам

(средний срок обучения составляет 3-4 года). Подготовка включает, наряду с теоретическим изучением медицинских дисциплин, освоение на практике множества процедур, используемых в лечении: умение делать уколы, ставить капельницы, накладывать повязки и т. п. Профессия подходит людям добросовестным, аккуратным, умеющим работать в условиях стресса. Очень важно, чтобы медсестра была человеком ответственным — ведь если она забудет ввести тот или иной жизненно важный препарат, небрежно выполнит лечебную процедуру или допустит еще какую-то подобную оплошность, это чревато тяжелыми последствиями, вплоть до смерти больного.



Установка капельниц — одна из обязанностей медицинской сестры

это может обернуться тяжелыми последствиями, вплоть до смерти больного.

Спрос на рынке труда стабильный, с трудоустройством проблем обычно не возникает. Уровень доходов невелик, примерно от 1/2 до 2/3 средней зарплаты по экономике, несколько выше в ком-

мерческих медицинских учреждениях. Карьерные перспективы заключаются в получении высшего медицинского образования, в переходе на работу врачом. Без получения высшего образования можно продолжать совершенствоваться в сестринском деле, освоить новую специализацию (например, стать операци-

онной сестрой), занять должность старшей медицинской сестры.

По материалам сети Интернет

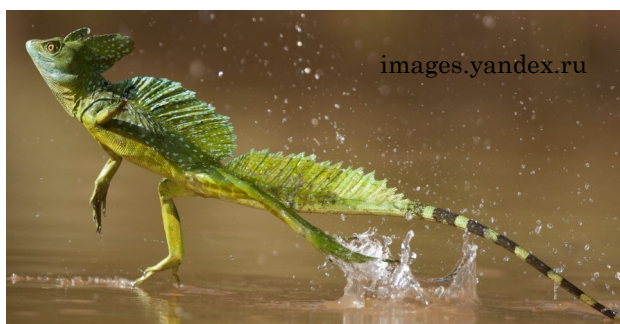
Шледовец Ульяна, учащаяся 9в класса

Бегущие по воде

Самые удивительные бегуны среди ящериц – крупные околотовидные василиски: они бегают на задних лапах по поверхности воды. Эти ящерицы довольно крупные (до 80 см в длину), но прекрасно бегают и скачут по суше, лазают по деревьям, плавают и ныряют. По свидетельствам очевидцев, бег этих ящериц по воде – зрелище фантастическое. Ящерица прыгает

в воду, а затем выныривает и бежит, часто и сильно отталкиваясь от воды задними лапами. Передние лапы и хвост она держит на весу. Вопрос о том, как удастся этой тяжелой ящерице с вполне обычными лапами удерживаться на поверхности воды, интересен с точки зрения механики. Оказывается, важную роль играют частота ударов конечностями о воду и изме-

нение взаимного расположения пальцев лапы. Василиск делает около 20 шагов по воде в секунду! Эта



При опасности василиск способен пробежать по воде со скоростью 12 км/ч

невероятная частота позволяет так быстро оторвать лапу от поверхности, что она не успевает даже погрузиться в воду. От резкого удара лапы на поверхности воды моментально создается углубление. Возникающая сила выталкивания достаточна для поддержки тела ящерицы. Однако ничего не получится, если лапа хоть на секунду задержится в этом мгно-

венно заливающимся водой углублении. Поэтому, когда нога опускается на поверхность воды, ее пальцы широко расставлены, а при поднятии лапы василиск сжимает пальцы – она прямо-таки выдергивается за доли секунды до смыкания воды над возникшим углублением.

Зарегистрирован случай, когда крупный василиск (длиной 80 см) бегом пересек озеро шириной 40 метров, ни разу не погрузившись в воду.

По материалам сети Интернет

Мельников Андрей, учащийся 6в класса

АСФАЛЬТОВОЕ ОЗЕРО

Асфальт был известен еще в древности. Его использовали в Вавилоне и в Древнем Риме. Асфальты и битумы – это природные минералы, которые образу-

ются в более чем 6 млн тонн, десятки тысяч из которых добываются каждый год. При текущем уровне добычи озеро будет являться возобновляемым

ресурсом, который сразу нашел ему применение — битум использовался для осмолки деревянной обшивки кораблей. В настоящее время озеро является туристической достопримечательностью, которую за год посещают около 20 тыс. человек.

По легенде, на месте, где располагается озеро, находилось поселение племени индейцев чима. После победы над вражеским племенем индейцы устроили пир, на котором они съели большое число священных птиц колибри, забыв, что по поверьям эти птицы являются духами предков индейцев. В качестве наказания боги образовали смоляное озеро, поглотившее всю деревню и ее обитателей...

В настоящее время поверхность озера упругая и



Вид асфальтового озера

ются в результате окисления и растворения нефти. Битумы чрезвычайно вязки, они как бы застряли в недрах Земли, пропитав рыхлые породы: песчаники, известняки, реже – глины. Очень редко битумы достигают поверхности Земли, образуя асфальтовые озера. Такой асфальт называется природным, он темно-коричневого или черного цвета, очень вязкий.

Асфальтовое озеро на острове Тринидад – редкостное природное образование. Оно имеет площадь около 40 га и глубину около 80 м. Запасы асфальта

источником асфальта на протяжении 400 лет!

Этот крупнейший в мире резервуар природного асфальта был открыт Уолтером Рэли в 1595



Асфальт в озере находится в постоянном движении

глотившее всю деревню и ее обитателей...

В настоящее время поверхность озера упругая и маслянистая, в глубинах постоянно происходят различные процессы. Одним из известных свойств битумных ям является их способность поглощать объекты, которые могут быть затем обнаружены спустя тысячелетия. Так, на озере были найдены несколько индейских предметов, фрагменты скелета гигантского ленивца, обитавшего в плейстоцене, зуб мастодонта. В 1928 году из глубин озера подня-



Асфальтовое озеро на острове Тринидад

нефть. Смешиваясь с вулканическим пеплом, она со временем образовала асфальтовое озеро. Такое озеро – настоящий капкан для животных. Птицы, привлеченные обманчи-

ставители животного и растительного мира прошлых эпох.

Перед посещением озера туристам рекомендуют позаботиться о правильной обуви, непромокаемой, с удобной и жесткой подошвой. Для прогулки по вязкой поверхности озера идеально подойдут трекинговые ботинки. Асфальтовое озеро по краям образует подсыхшую корку. По ней можно спокойно ходить. Но не рекомендуется стоять на одном месте неподвижно, ведь тогда озеро затянет вас в свои глубины! Вокруг озера можно ощутить довольно сильный запах серы. Из-за высокого содержания метана в воздухе здесь запрещено курить.

По материалам сети Интернет

Христов Алексей, Учащийся 9б класса



Во избежание порчи обуви рекомендуется ходить только по краю озера, где образуется подсыхшая корка

лось дерево, возраст которого был оценен в 4 тыс. лет!

Асфальт в озере находится в медленном движении. Большинство ученых считают, что такое скопление природного асфальта образовалось в кратере потухшего вулкана. Из недр Земли просачивалась

вым блеском поверхности, садятся на озеро и больше уже не взлетают. В вязких глубинах таких озер гибнут дикие звери. Асфальтовые озера очень интересуют ученых-палеонтологов, потому что в них, как в музее, видны хорошо сохранившиеся, законсервированные вымершие пред-

ГАСТРОНОМИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ

Голландия

Обильно и часто

В Голландии едят много. Пять, а иногда и шесть раз в день. С особым аппетитом ест тот, кто любит острые приправы. Перец, гвоздика, корица, мускатный орех... Сытная пища, сильно сдобренная специями – вот, пожалуй, самая подходящая характеристика голландской кухни.

Голландский крестьянский омлет

500 г картофеля, 80 г сыра, 2 яйца, 50 г окорока, 1 луковица, 1 ст. ложка мелко нарубленной зелени петрушки, перец, соль, мускатный орех.

Очистить сырой картофель, нарезать крупными дольками. На сковороде обжарить окорок с луком и добавить картофель, прикрыть крышкой и жарить до готовности. Затем посыпать тертым сыром и зеленью петрушки, залить все блюдо взбитыми яйцами, прибавить специи; яйца должны запечься. Подать к столу с зеленым салатом.



Амстердамский воздушный пирог из риса

1 граненый стакан риса, 2 граненых стакана воды, 2-3 копченые сельди, 4-5 помидоров, 0,5 граненого стакана сливок, 2-3 ст. ложки тертого сыра, сливочное масло, соль.

Рис отварить в подсоленной воде – он должен быть рассыпчатым. Форму смазать маслом и положить в нее, чередуя, слой риса и слой филе сельди с помидорами, нарезанными дольками. Верхний слой риса полить слегка подсоленными сливками, положить на него несколько кусочков масла, посыпать тертым сыром и поставить пирог на 15 минут в духовой шкаф для запекания. К пирогу подать зеленый салат.



Сыр с утра до вечера

Сыровары Голландии достигли совершенства в изготовлении сыров, которые пользуются мировой известностью. В Голландии сыр – не только десерт. Сыр в супе и сыр в салате, сыр с ананасами и сыр с ветчиной, сыр с рыбой и сыр с овощами... Из всего этого многообразия – несколько рецептов на ваш выбор.

Роттердамские ломтики

2 ломтика белого хлеба, сливочное масло, жир для обжарки, горчица, 2 тонких ломтика нежирной ветчины, 2 ломтика сыра, 1 помидор, красный перец, немного зелени петрушки, укроп и зеленый лук.

Обжарить ломтики белого хлеба, намазать их сливочным маслом и слегка горчицей, положить на каждый ломтик по кусочку ветчины, сыра и помидора. Посыпать ломтики помидора перцем и все запечь в духовке. Как только сыр начнет плавиться – бутерброды готовы. Готовое блюдо посыпать зеленью.



Сандвичи по-голландски

4 ломтика белого хлеба, масло для обжарки, 4 ломтика мяса, 3 ломтика ананаса, 4 ломтика сыра.

Обжарить ломтики белого хлеба, положить на каждый по кусочку мяса, 0,5 ломтика ананаса и 1 ломтику сыра. Поставить в духовку и запекать до тех пор, пока сыр не начнет плавиться. Каждый сандвич украсить ломтиком ананаса, веточкой петрушки и небольшим



Бутерброды с сыром из Апелдорна

4 ломтика хлеба, 2 ст. ложки сливочного масла, 2 яблока, 4 ломтика сыра, миндаль для посыпки.

Ломтики хлеба намазать маслом, сверху положить тонко нарезанные дольки яблок, на них – ломтики сыра. Поставить в духовку и запекать до тех пор, пока сыр не начнет плавиться. Сверху посыпать тертым миндалем.



Шледовец Ульяна, учащаяся 9в класса

Юмор. Анекдоты из школьной жизни



Саша, запыхавшись, врывается в класс к концу 3-го урока. И прямо с порога кричит:

- Марья Ивановна, вы не представляете, что со мной случилось! По дороге в школу на меня напали вооруженные бандиты!

- Боже, Саша, какой ужас! И что?

- Как что? - говорит Саша, - они украли мое домашнее задание!

Мальчик решил помолиться перед сном:

- Господи, сделай так, чтобы Париж стал столицей Англии.

- Зачем тебе это? - спрашивает Бог.

- Да я в контрольной так написал! - с досадой отвечает мальчик.

Один из родителей ученика жалуется другому:

- Представляете, уже по нескольким предметам моему сыну надо заниматься с репетитором!

Другой родитель отвечает:

- Вот когда я учился в школе, у меня был только один репетитор - ремень!

По материалам сети Интернет

**Смородникова Диана,
учащаяся 11а класса**

Большая перемена

Издатель: МБОУ СОШ № 3 г. Канска

Адрес издателя: 663615, Красноярский край, г. Канск, ул. Муромская, д.13, e-mail: bibliotek3@mail.ru

Газета издается с 1 октября 2014 года

Периодичность издания: 1 раз в месяц

Электронная версия газеты доступна на сайте библиотеки РИЦ <http://www.biblioteksch3.ucoz.ru>

Главный редактор: Мозолевская Т.В., педагог-библиотекарь

Корреспонденты: Бауэр Роман, Мельников Андрей, Смородникова Диана,

Христов Алексей, Шледровец Ульяна

Корректор: Чагочкина Л.А., учитель русского языка и литературы

Объем: 12 А4 Тираж 1 экз.

RSPR 24-02945-Г-01



Зарегистрировано в Реестре школьной прессы России. Portal.lgo.ru

Газета зарегистрирована в Реестре школьной прессы России. Portal.lgo.ru.

Подлежит бесплатному распространению в МБОУ СОШ № 3 г. Канска.