

Космос

Приоритет — Луна

Роскосмос сдвинул на три года дату реализации проекта пилотируемого полёта на Луну с последующей высадкой человека на поверхность спутника Земли.

Составители Федеральной космической программы на 2016–2025 годы признали, что запланированная в 2030 году высадка человека на Луну невозможна из-за значительного снижения финансирования проекта. По данным Роскосмоса, сумма средств, выделяемых на реализацию проекта, уменьшилась вдвое — до 20,8 млрд рублей.



Согласно тексту ФПК, начало наземной обработки лунного взлетно-посадочного комплекса запланировано на 2024 год. Комплекс призван обеспечить безопасную доставку четырех космонавтов с орбиты в заданный район поверхности Луны и обратно. Запланированное время пребывания людей на Луне — 14 дней. В Роскосмосе заверили, что работа над проектом высадки на Луну продолжится даже в условиях урезания бюджета, так как данная программа — одна из приоритетных задач Роскосмоса на ближайшие десятилетия.

Компьютер

Вовсе не игрушки

Компания Microsoft раскрыла истинное предназначение таких компьютерных игр, как «Сапер», «Червы», «Косынка».

Все эти игры были включены в установочные пакеты ранних версий операционной системы Windows для того, чтобы с их помощью пользователи, возможно, сами того не зная, обучались навыкам владения новым на тот момент функциям ПК и узнавали о возможностях ОС.

С помощью пасьянса «Косынка» пользователи могли освоить навыки обращения с компьютерной мышью, в частности к перемещению иконки. Схожая образовательная функция заложена и в игру «Сапер» — в процессе игры пользователи ОС быстрее обучались владению левой и правой кнопками мыши. Разрешавшие игру по сети «Червы», в свою очередь, демонстрировали возможности технологии сетевого подключения.

Улыбнись!

Работа не волк

Когда Буратино задерживался в баре, он кричал Артемону «Апорт!» — и пудель приносил его домой.

му месту заменяет три часа воспитательной беседы.

Работа не волк, работа — work.

Парень, провожая девушку до квартиры, понял, чем закончится свидание, по надписям в подъезде.

На заводе по изготовлению скотча не могут найти конец рабочего дня.

Из курса педагогики: «Один шлепок по мягко-

Прогресс

Звуковые фотографии

Слепой от рождения индеец Пранав Лал научился делать звуковые фотоснимки с помощью программы, изначально предназначенной для людей с дефектами зрения ориентироваться в пространстве.

лучившейся мелодии ему тяжело, однако обычно ему удается понять, что находится на переднем плане, а что — в отдалении. Он пользуется vOICe в путешествиях, фотографируя окружающие его пейзажи и сохраняя наиболее хорошо звучащие снимки.

Изучавший возможности vOICe Майкл Пру из британского университета Бат сообщил, что, согласно его исследованиям, слепые люди, привыкшие использовать программу, распознавали объекты с размытыми очертаниями не хуже людей с обычным зрением.



Софт под названием vOICe конвертирует цветное изображение в черно-белое, а затем особым образом сканирует его слева направо, интерпретируя распознаваемые детали посредством звуков. Высота объектов передается повышением тона, а яркость обозначается усилением громкости. По признанию Лала, распознать сложные формы по по-

Авторская песня

Прощание с фестивальным летом

«Калкан» и «Малиновый аккорд» собирают друзей



Из архива «ММ»

Магнитогорские барды и любители песен под гитару, а также детско-юношеские клубы авторской песни — желанные гости на слётах, проходящих в соседнем Башкортостане. Завершающийся летний полевой сезон порадует новыми встречами и впечатлениями.

С 21 по 23 августа недалеко от города Учалы состоится фестиваль авторской песни «Калкан», названный в честь озера, на берегах которого он пройдёт уже в 27-й раз. В последние годы слёт проводят под эгидой комитета по молодёжной политике, спорту и туризму администрации Учалов. Организаторы — энтузиасты из

туристско-спортивного центра «Горизонт».

«Калкан» очаровывает красотой озёрных берегов с огромными лиственницами, согревает теплом костров и душевной атмосферой. Именно здесь можно во всей полноте ощутить, что такое дух бардовской песни.

На «Калкан» приезжают со всего Урала. На слёте сложилась традиция поддерживать талантливого молодёжь. У начинающих бардов непременно будет возможность поделиться своим творчеством — в конкурсном концерте или в рамках свободного микро-

фона. А послушать известных авторов и исполнителей можно не только со сцены, но и у живого огня, вдыхая чудесный запах хвойного дыма.

«Калкан» — это праздник творчества и общения, фестивальное братство, где рады старым друзьям и с открытой душой встречают новичков. Магнитогорские любители песен под гитару знают об этом — сами приезжают и зовут друзей. Где как не на таких уютных слётах приобщиться к многогранному миру бардов!

А ещё через две недели, с 4 по 6 сентября, на берегу

Магнитогорцев приглашают в Башкирию послушать бардовскую классику

Кроссворд

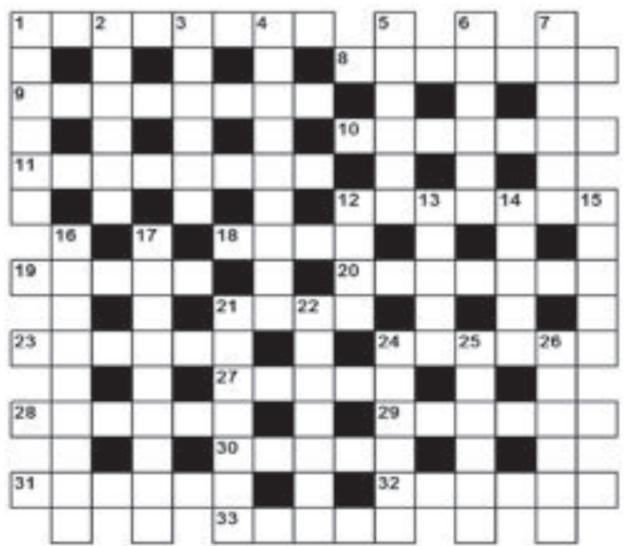
Офисный работяга

По горизонтали:

1. Количество после переходного периода. 8. Президент, оправдывавшийся по «делу Моники Левински». 9. Безоружный борец за мир. 10. Музыкальный инструмент, на котором в песне пиликал кузнечик. 11. Расплата отца-заочника. 12. Сказочный эксплуататор кукол. 18. Матрос-дебютант. 19. Он, как правило, заморский и на белом коне. 20. Гроза захитителя. 21. Французский «поцелуй», запечатлённый в пирожке. 23. Солдатская зажигалка из сказки Андерсена. 24. Никотиновый огарок. 27. Какой механизм рекламировал Архимед, когда грозился вернуть всю Землю? 28. «Забойная» настольная игра. 29. Чепуха, которую можно нести. 30. Гуляка в голове шалопа. 31. Женские головные «навороты». 32. Единица измерения загиба. 33. Офисный работяга.

По вертикали:

1. «Челюсти» зверолова. 2. Литературный герой, от ума которого одно горе. 3. Палочка-выручалочка для артиста. 4. Коллективный подрыв государственного устройства. 5. Царевна Несмеяна по своей сути. 6. Болезнь от мороженого. 7. В сериале «Наша Russia» шутят, что в переводе с таджикского её название означает «резиновый город». 12. Квадратик из солдатиков. 13. Ускорение на «втором дыхании». 14. Диалог братков. 15. Плавленный «закусон», отдушина для любителей выпить в «антисанитарной обстановке». 16. Пещерный обжора. 17. Вакцина от компьютерной заразы. 21. Фамилия белого гриба. 22. Беспорочный «фокс» от святой Девы Марии. 24. Свечной «пенёк». 25. Биде с противоположной струей. 26. «Бедная зверюшка» Алёны Свиридовой.



По горизонтали: 1. Качество. 8. Клинтон. 9. Папфист. 10. Скрепка. 11. Лимонка. 12. Каравац. 18. Юнга. 19. Пирни. 20. Ре-кар. 13. Рынок. 14. Базар. 15. Англия. 7. Москва. 12. 6. Англия. 5. Плакка. 24. Свечной «пенёк». 25. Биде с противоположной струей. 1. Капкан. 2. Чапкий. 3. Суф-душина для любителей выпить в «антисанитарной обстановке». 16. Пещерный обжора. 17. Вакцина от компьютерной заразы. 21. Фамилия белого гриба. 22. Беспорочный «фокс» от святой Девы Марии. 24. Свечной «пенёк». 25. Биде с противоположной струей. 26. «Бедная зверюшка» Алёны Свиридовой.

ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД: