

Интеллектуальный фейерверк «Лингвоэрудит-2007»

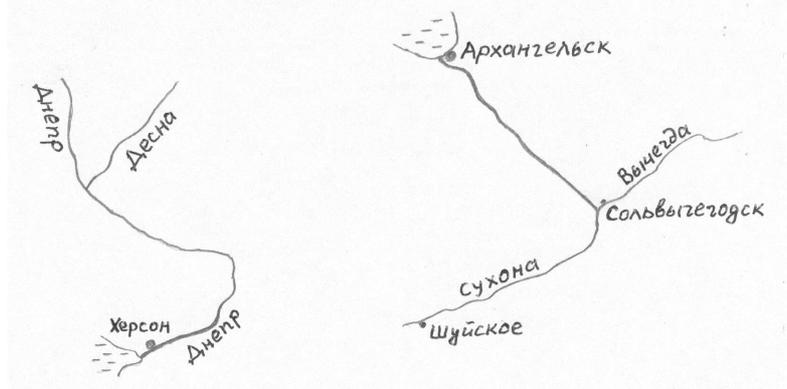
1. В русском языке масса пословиц, поговорок, устойчивых выражений, в которых упоминаются собаки и щенки («собачья жизнь», «псу под хвост» и т. д. и т. п.). Попробуйте вспомнить как можно больше выражений, содержащих слова *корова*, *бык*, *теленки* и все их производные.
2. Петя и Вася обнаружили в одной из комнат лампочку, а в конце длинного коридора за углом — 5 выключателей. Петя остался в комнате с лампочкой, а Вася пошел щелкать выключателями. Через некоторое время Петя пришел к Васе и они выяснили, какой именно выключатель подсоединен к лампочке. Как им это удалось, если они не могли видеть и слышать друг друга? (Часов у них тоже нет.)
3. На орбиту вокруг Солнца запустили обычный стол массой 15 кг, а затем на него положили огромный шар массой $6 \cdot 10^{24}$ кг (это масса Земли!). С какой силой будет шар давить на стол? Выдержит ли стол эту нагрузку? Возможно ли сделать такой эксперимент и как?
4. Останкинская телебашня в Москве — одно из самых высоких сооружений в мире; ее высота 530 метров, а масса — 30 тысяч тонн. Представьте себе, что сделали точную модель этой башни высотой 53 см из тех же материалов и с сохранением всех пропорций. Какова будет масса модели?
5. Есть немало животных, названия которых отражают особенности их внешнего вида: утконос, носорог и т. п. А каких вы знаете животных, в названиях которых отражены особенности их образа жизни? Очень кратко опишите эти особенности.
6. Как-то ведущий начал передачу словами: «Дорогие радиослушатели, сейчас, когда за окном ненастный осенний день...» «Действительно, — подумал один человек, слушая передачу и глядя в окно на Останкинскую телебашню. — Хоть и осень, но погода могла бы быть и получше». А его сын, слушая эту же радиопередачу, подумал: «А ведь сейчас не осень, а зима!». Попробуйте определить как можно точнее (месяц, день и даже примерный час), когда была эта передача, если известно, что никто не ошибся — ни отец, ни сын, а передача была в прямом эфире.
7. Мистер Бин, как настоящий англичанин, очень любил чай. Для кипячения воды он использовал кипятильник мощностью 500 Вт, который опускал в стеклянную банку с водой. Приятель Бина решил, что это не эстетично и подарил ему электрический чайник мощностью 1,5 кВт. Бин не очень обрадовался, так как решил, что расход электроэнергии на кипячение воды увеличится у него втрое. А на самом деле он сократился в три раза. Бин плохо знал физику и не мог понять, как такое может быть. А вы догадались бы, в чем дело?
8. Вася пришел из школы и сказал: «Нам сегодня измеряли давление. Доктор сказал, что нужно больше гулять, потому что у меня... забыл, как называется, на уроке геометрии учитель так называл длинную сторону одного треугольника». Все засмеялись и поправили Васю. Что же общего у этой стороны треугольника и тем, что сказал доктор Васе? В этих словах два общих корня — какие? Напишите несколько русских слов с этими корнями.
9. Есть люди, которые не понимают смысла некоторых пословиц и поговорок, и для них требуются специальные «научные» пояснения. Попробуйте из таких пояснений восстановить известные пословицы и поговорки.
 - 1) Дуалистический принцип использования сельскохозяйственных орудий на гидроповерхности.
 - 2) Бинарный характер высказывания индивида женского пола, утратившего социальную активность.
 - 3) Проблема транспортировки жидкости в сосуде переменной плотности.
 - 4) Способ повышения дисперсности жидкости механическим путем.
 - 5) Случай выгоды низкого IQ для осуществления трудовой деятельности.
 - 6) Случай отрицательного отношения людей с низким IQ к юридическим актам.

- 7) Отрицательное отношение домашней птицы с нежвачным парнокопытным.
- 8) Нежелательность появления в отделе хлебобулочных изделий нежвачного парнокопытного.
- 9) Констатация одинаковой интенсивности воздействия на вкусовые сосочки языка некоторых растений семейства крестоцветных, произрастающих в средней полосе России.
- 10) Правильный выбор места насекомых на длинном деревянном цилиндре.
- 11) Удвоение личностной ценности субъекта после получения им травматического опыта.

10. Слова *огонь* и *пламя* — не абсолютные синонимы. Так, нельзя сказать «*пламёна рекламы*». Вам нужно написать три фразы, в которых слова *огонь* и *пламя* (в единственном числе именительного падежа)

- а) полностью взаимозаменяемы;
- б) можно использовать только слово *огонь*;
- в) можно использовать только слово *пламя*.

11. Перед вами два схематических изображения фрагментов географической карты.



Вопросы:

- 1) Как называется река, образованная слиянием Сухоны и Вычегды?
- 2) На Вычегде расположен районный центр Сольвычегодск, происхождение названия которого очевидно. А какие еще вы знаете «солёные» географические названия?
- 3) Попробуйте по приведенным фрагментам установить, каким образом древние славяне определяли правый и левый берега рек, на которых селились, и почему.

12. В летней лингвистической школе 2006 г. на вопрос о двух стоящих рядом в одном предложении грамматических омонимах (омоформах) одним из руководителей школы среди прочих была предложена такая фраза: *Физика физика очень увлекает*. Вопросы:

- 1) Представители каких еще специальностей, профессий, философских направлений и т. п. могли бы придумать о себе аналогичные омоформы? (Полностью фразы писать не нужно — они и так очевидны, достаточно написать, как называется такой человек. Не нужно также приводить очень похожие слова, образованные с помощью префиксов, например, геофизик, биофизик и т. п.)
- 2) Есть ли среди указанных такие пары омоформ, которые по смыслу никак не связаны?
- 3) Каким способом можно быстро составить практически полный список подобных омоформ (он будет приведен в решении)?
- 4) Слово *химик* в качестве ответа на первое задание, очевидно, не годится. Но есть химики, узкая специальность которых подходит. Кто они?

13. Недавно коллега, зайдя в нашу лабораторию, сказал: «Что-то у вас сегодня не Буэнос-Айрес!» Мы сразу не догадались, что же он имел в виду. А вы?

14. В газетах и журналах можно увидеть рекламу фирмы «WELLA DESIGN».

- 1) Слова *дизайн*, *дизайнер* появились в русском языке сравнительно недавно. Что они означают?
- 2) Английское слово *design* имеет корень *sign*, восходящий к латыни, от которого произошли некоторые слова в русском языке. Назовите как можно больше таких слов и объясните, что они означают.

15. Вы, возможно, слышали веселую песенку в исполнении Татьяны и Сергея Никитиных (музыка В. Берковского и М. Синельникова, перевод С. Я. Маршака):

...Из Ливерпульской гавани
Всегда по четвергам,
Суда уходят в плаванье
К далеким берегам.
Плывут они в Бразилию...
...Только «Дон» и «Магдалина» —
Быстроходные суда, —
Только «Дон» и «Магдалина»
Ходят по морю туда.

А вот как это было в оригинале:
I've never sailed the Amazon,
I've never reached Brazil;
But the Don and Magdalena,
They can go there when they will!
Yes, weekly from Southampton,
Great steamers, white and gold,
Go rolling down to Rio...
Oh, I'd love to roll to Rio
Some day before I'm old!

- 1) Кто автор этих строк (они написаны в 1900 г.)?
- 2) В чем он ошибся?

16. В 2004 г. конкурс красоты проходил в городе Митад-дель-Мундо (Эквадор). Вопросы.

- 1) Где находится Эквадор? Что может означать его название? Какая связь между этим названием и расположением Эквадора на карте?
- 2) Назовите известные вам слова русского языка, имеющие то же происхождение, что и название этого государства. Что они означают?

17. Продолжение задачи 16.

В следующих задачах вам нужно будет перевести на русский язык название города Митад-дель-Мундо, в котором проходил конкурс. С какого языка вы будете делать перевод? Назовите несколько крупных стран, в которых этот язык является государственным. Где они расположены?

18. Продолжение задачи 16.

Переведите на русский язык следующие слова и выражения, укажите, с какого языка вы сделали перевод, попробуйте найти в русском языке слова, однокоренные с этими:

- 1) sic transit gloria mundi;
- 2) das Mittelspiel.

Справившись с этими двумя вопросами, вы сможете перевести и название города Митад-дель-Мундо.

19. В 1726 г. был основан город Сан-Фелипе-дель-Фуэрте (его потом переименовали). Легенда гласит, что современное его название происходит из-за неправильного прочтения надписи, которую сделал на плане местности основатель города. Он написал: «Monte VI de O». (последнее слово сокращено). Каково современное название этого города? В какой стране он находится?

20. Продолжение задачи 19.

- 1) Сокращенное слово в этой надписи имеет тот же корень и начинается с той же буквы, что и один из видов спортивных соревнований. Назовите этот вид спорта и предложите этимологию его названия.
- 2) Первое слово в этой надписи имеет то же значение, что и первая часть названия высочайшей вершины Европы Монблана (Mont Blanc) — 4807 м. Где находится Монблан? Переведите название этой горы и попробуйте найти в русском языке слова с первым и вторым корнями этого названия.
- 3) Что же имел в виду основатель города, делая отметку на своем плане?

21. Как вы думаете, найдется ли в Москве два нелысых человека, у которых число волос на голове полностью совпадает? Ответ необходимо строго аргументировать.

(Подсказка: попробуйте подсчитать, сколько приблизительно у вас на голове волос. Площадь сферы равна примерно $12R^2$, где R — радиус сферы.)