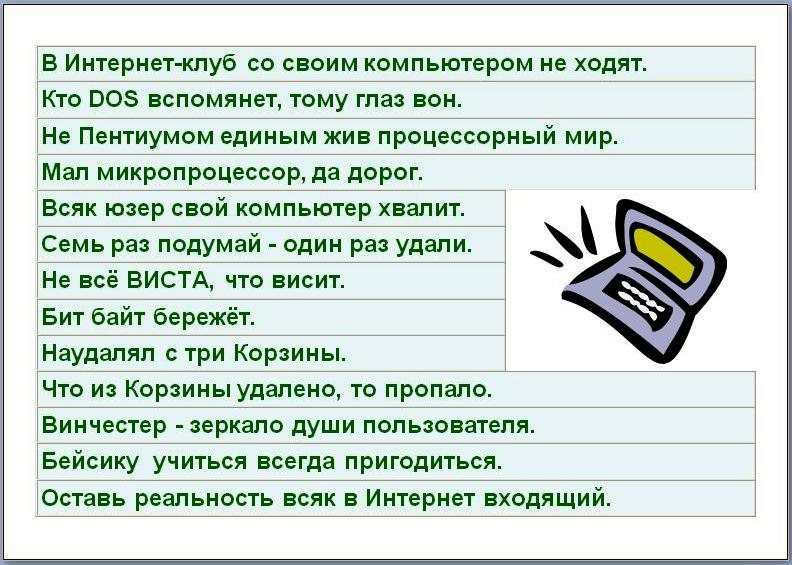


1. Марганцовка (перманганат калия, марганцовокислый калий) - KMnO4
2. Сода (гидрокарбонат натрия, сода двууглекислая) - NaHCO3
3. Нашатырь ( водный раствор [гидроксида аммония](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%B4%D1%80%D0%B0%D1%82_%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D0%B0%D0%BA%D0%B0" \o "Гидрат аммиака)) -  NH4OH
4. Гидроперит (При растворении в воде получается раствор [пероксида водорода](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B8%D0%B4_%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B0" \o "Пероксид водорода) и карбамида) – H2O2,
5. Поваренная соль (хлорид натрия) - NaCl
6. Тальк (тетрасиликат магния) - Mg3Si4O10(OH)2



1. Подумай и скажи — кто быстрее переплывет речку — утята или цыплята?

2. Отгадай загадку:

Лежали конфетки в кучке.

Две матери, две дочки

Да бабушка с внучкой

Взяли конфет по штучке,

И не стало этой кучки.

Сколько конфет было в кучке?

3. На столе лежит 2 яблока и 4 груши. Сколько всего овощей лежит на столе?

4. Подумай и скажи — кто громче рычит: тигр или буйвол?

5. Пошли 2 девочки в лес за грибами, а навстречу 2 мальчика. Сколько всего детей идет в лес?

6. Прочитай слова— какое слово лишнее в каждом ряду?

— диван, стул, шкаф, конура, тумбочка,

— гвоздика, ромашка, камыш, лилия, астра,

— боровик, мухомор, сыроежка, подберезовик, лисичка.

7. У шестилетней девочки была кошка с коротким хвостом. Она съела мышку с длинным хвостом, а мышка проглотила 2 зернышка и съела тонкий кусочек сыра. Скажи, сколько лет было девочке, у которой была кошка?

8. На одном берегу реки стоит петух, а на другом утка. Посреди реки — островок. Кто из этих птиц быстрее долетит до островка?

9. Скажи сколько грибов можно вырастить из 5 семечек?

10. Скажи, кто обитает в море на большей глубине: щука, рак или форель?

11. Гусь на двух ногах весит 2 кг. Сколько он будет весить, стоя на одной ноге?

12. На клене 5 веток. На каждой ветке по 2 яблока. Cколько яблок на клене?

13.По высказыванию французского ученого Лионеля Салема, «молекула этого вещества похожа на персик, к которому прикреплены по бокам два абрикоса». Что же он так романтично изобразил?

1. 

Этот фильм был уникальным в 1929 году, и сегодня его история остается такой же необыкновенной. Дело в том, что во время съемок киностудия пригласила ученого Германа Оберта разработать практически с нуля настоящую жидкотопливную ракету. Небольшую, но чтобы перед премьерой фильма в кинотеатрах она смогла взлететь. В результате был придуман трюк именно для этого фильма и нужен был режиссеру для нагнетания драматизма, а оказался удобным для реальной космонавтики и используется по сей день. О каком трюке идёт речь?

(Ответ: Обратный отсчет перед стартом ракеты был придуман именно для этого фильма и нужен был режиссеру для нагнетания драматизма, а оказался удобным для реальной космонавтики и используется по сей день)

**Что общего у кролика Энерджайзера и робота R2-D2?**

* **Они работают на батарейках**
* **Оба являются рекламой Энерджайзера**
* **Их придумал один и тот же человек+**
* **Их озвучил один и тот же актер**

3. Это устройство встречалось на улицах Аргентины до 70-х годов 20-го века.  
Что это за устройство?

****

**Ответ: светофор**

4. Перед тем как по городским улицам пройдут гонки скоростных болидов, на эти улицы выходят сварщики. Иначе может произойти авария, как, например, в 1990 году во время автогонок в Монреале. Что же делают сварщики?  
Ответ: Приваривают крышки канализационных люков

**«Найди ошибку»**

1. Машинист поезда резко нажал на тормоз, и поезд встал, как вкопанный.
2. Теплоход проплывал мимо меня, и я любовался красиво переливающейся под прозрачной водой красной линией, тянувшейся по всему борту теплохода.
3. Свет, рождающийся в недрах Луны, манил и зазывал туда, откуда он появился.
4. Тонкий писк комара, издаваемый его тонюсенькими голосовыми связками, мешал мне заснуть.

**«Найди ошибку»**

1. Машинист поезда резко нажал на тормоз, и поезд встал, как вкопанный.
2. Теплоход проплывал мимо меня, и я любовался красиво переливающейся под прозрачной водой красной линией, тянувшейся по всему борту теплохода.
3. Свет, рождающийся в недрах Луны, манил и зазывал туда, откуда он появился.
4. Тонкий писк комара, издаваемый его тонюсенькими голосовыми связками, мешал мне заснуть.

**«Найди ошибку»**

1. Машинист поезда резко нажал на тормоз, и поезд встал, как вкопанный.
2. Теплоход проплывал мимо меня, и я любовался красиво переливающейся под прозрачной водой красной линией, тянувшейся по всему борту теплохода.
3. Свет, рождающийся в недрах Луны, манил и зазывал туда, откуда он появился.
4. Тонкий писк комара, издаваемый его тонюсенькими голосовыми связками, мешал мне заснуть.

**«Найди ошибку»**

1. Машинист поезда резко нажал на тормоз, и поезд встал, как вкопанный.
2. Теплоход проплывал мимо меня, и я любовался красиво переливающейся под прозрачной водой красной линией, тянувшейся по всему борту теплохода.
3. Свет, рождающийся в недрах Луны, манил и зазывал туда, откуда он появился.
4. Тонкий писк комара, издаваемый его тонюсенькими голосовыми связками, мешал мне заснуть.

(Ответы:

1. Поезд движется еще по инерции, поэтому сразу остановиться не может.

1. Ватерлиния не может быть под водой, она показывает допустимую осадку судна.
2. Свет луны не рождается в ее недрах, так как Луна светит отраженным светом.
3. Писк комара создается колебаниями его крыльев, а не голосовыми связками.



**С помощью картинок-смайликов тут зашифрованы названия фильмов. Пробуем угадать!**

Тут встречаются старые советские фильмы и мировые хиты, все названия известны каждому человеку, нужно просто быстро вспомнить. Картинку нужно распечатать отдельно для каждой команды и дать время подумать.



**С помощью картинок-смайликов тут зашифрованы названия фильмов. Пробуем угадать!**

Тут встречаются старые советские фильмы и мировые хиты, все названия известны каждому человеку, нужно просто быстро вспомнить. Картинку нужно распечатать отдельно для каждой команды и дать время подумать.



**С помощью картинок-смайликов тут зашифрованы названия фильмов. Пробуем угадать!**

Тут встречаются старые советские фильмы и мировые хиты, все названия известны каждому человеку, нужно просто быстро вспомнить. Картинку нужно распечатать отдельно для каждой команды и дать время подумать.



**С помощью картинок-смайликов тут зашифрованы названия фильмов. Пробуем угадать!**

Тут встречаются старые советские фильмы и мировые хиты, все названия известны каждому человеку, нужно просто быстро вспомнить. Картинку нужно распечатать отдельно для каждой команды и дать время подумать.

1.«Кавказская пленница»  
2.«Сбежавшая невеста»  
3. «Планета обезьян»  
4. «Молчание ягнят»  
5. «Титаник»  
6. «Десять негритят»  
7. «Полосатый рейс»  
8.«Ограбление по-итальянски»  
9.«Операция «Ы», или Новые приключения Шурика»  
10. «Усатый нянь»  
11. «Любовь и голуби»  
12.«Миллионер из трущоб»

**Интеллектуальная викторина по естественным наукам**

# Викторина "На перекрестке естественных наук"

Парад естественных наук

Мир любознательных

Тайны изобретений

Великие учёные и их открытия

История науки в лицах

«Ходят слухи, что наука утомительная штука»

Лишних знаний не бывает

Формула гения