





Биология

1

2

3

4

5

6

7



География

8

9

10

11

12

13

14

Химия

15

16

17

18

19

20

21



**Почему растения не
следует поливать в то
время, когда на них
падают солнечные
лучи?**

*Капли воды собирают лучи солнца,
как маленькие увеличительные
стекла и растение может
получить ожоги.*



**Почему ласточки
перед дождем
низко летают?**

*Они летают за насекомыми,
которых холодный воздух
прибывает к земле.*





В коробке находится «устройство», которое работает на преобразование химической энергии в механическую, электрическую и тепловую. КПД его – 20 – 25%. Что это за «устройство»?

Человек.



**В честь какой кошки в
Великую
Отечественную войну
назвали немецкий танк
Т-V?**

Пантеры.



В желудочном соке человека содержится 0,2 %-ный раствор этой кислоты. Что это за кислота? Какую роль в организме она выполняет?

Соляная кислота.





Ученые считают, что этот орган у человека самый большой. Его части врачи успешно пересаживают от человека к человеку с очень давних времен. Но целиком... Вряд ли это удастся когда-нибудь. О каком органе идет речь?

Кожа.



Разгадайте ребус!



Лейкоциты.



Солнечного тепла летом эти места получают не меньше, чем в жарком Ташкенте, но 92 % этого тепла отражается в пространство. Что это за места на Земле?

Антарктида.



У Козьмы Пруткова есть шуточный рассказ о турке, попавшем в самую восточную страну.

«И впереди восток, и с боков восток, и сзади восток, куда ни глянь – восток. Короче, везде и всюду нескончаемый восток».
Есть ли такая страна на Земле?

Нет, это шутка.





**Петр I об этом сказал так:
«Сей минерал, если не нам,
то потомкам нашим зело
полезен будет».
О чем речь?**

Уголь.





**В волшебной коробке
лежит подсказка к
названию африканских гор.
Ею вы часто пользовались
и пользуетесь на уроках
географии.**

Атлас.



География 12



**В коробке то, о чем
говорят первые буквы
выражения: «География
любит очень быстрых,
умных, смелых».**

Глобус.



Название острова переводится как зеленая земля, хотя обрабатываемые земли занимают всего 3,5% территории. Что это за «зеленый остров»?

Гренландия.



География 14



К

Белогорск.



5 – 6 тысяч лет назад египтяне заделывали швы сложенных из камней пирамид этим веществом. Это же вещество медицина активно использует при лечении переломов. Что это за вещество?

Гипс.



К русскому химику В.В. Марковникову обратились из издательства с просьбой объяснить, что происходит с лужеными чайниками – они покрываются серыми пятнами, наростами, которые осыпаются. При анализе выяснилось, что пыль и наросты состоят из вещества без каких-либо примесей. Какое вещество ведет себя так при низких температурах?

Олово при температуре ниже $13,2^{\circ}\text{C}$ из белого переходит в порошкообразное серое.





Один из ИХ вариантов действовал при соприкосновении с серной кислотой, другой - когда стеклянную головку раздавливали щипцами. Шведский вариант давал результат при трении о шершавую поверхность. Усовершенствованным вариантом мы пользуемся и сейчас довольно часто. О чем идет речь?

Спички.



В состав пластмассы для детей конструктора «Лего» входит сульфат бария. С какой целью он применяется и чем удобен в использовании?

BaSO₄ соль нерастворимая в воде, что делает её нетоксичной для организма и хорошо видна на рентгеновских снимках.





К=ЦИ

*Диссоциация – процесс распада
электролита на ионы.*



**Какой металл вызывает
лихорадку?**

Золото.

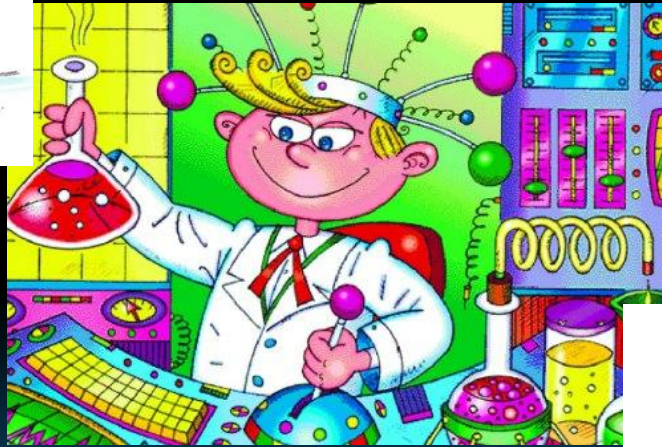
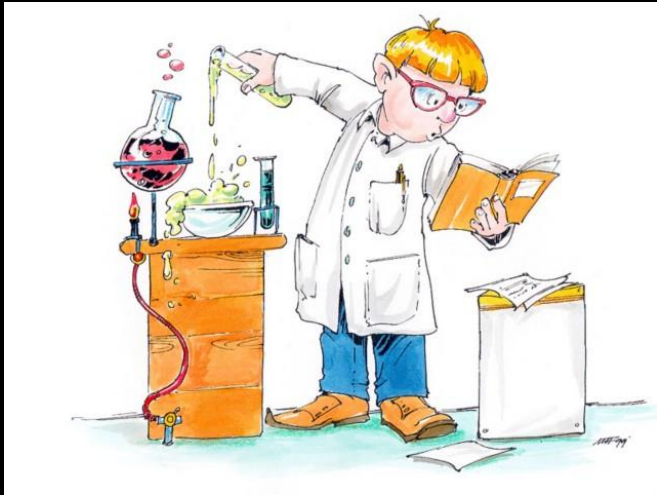


**Какой газ используется в
производстве
газированных напитков
и при тушении пожаров?**

Углекислый газ CO_2 .



Тайм-аут



**Благодарим
за стремление
к знаниям**



1. <https://en.ppt-online.org/281947>

2. <http://allforchildren.ru/rebus/rebus15.php?page=9>

3. Презентация к игре «Хочу все знать!», составленная учителями начальных классов ГБОУ Школа № 814 г. Москвы Куликова Т. Н., Матющенко Н. А. и др.

4. Интегрированное внеклассное мероприятие по наукам естественного цикла для старшеклассников. Составитель: Загребельная С.Г.