



# Турнир Знатоков Химии

*Мы начинаем наш турнир,*

*Для чего и зачем?*

*Чтоб лучше химию познать*

*И все ответы разгадать!*

*На ратный турнир собирается люд.*

*Тут и смех, и борьба, шутки, музыка тут.*

*Торопись не спеши, вдруг поймашь «за хвост»*

*Ты удачу, утрешь всем соперникам нос.*

*Ну, сразиться давно уж настала пора.*

*Попрошу тишины, началась игра.*



# Разминка

«Галерея химиков».



1.



2.



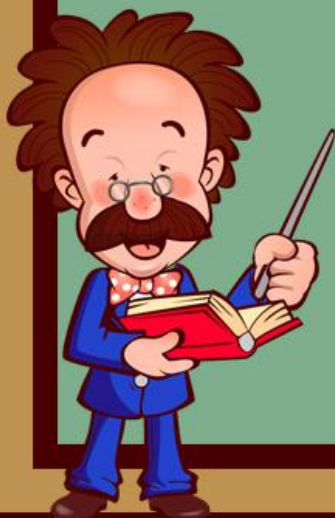
3.



4.



Из вулканов появляюсь,  
И в воде не растворяюсь,  
В кислотном ряду командиром иду.  
Очищаю нефть и масло,  
Гербицид в полях прекрасный,  
Кожу тела очищаю,  
Даже в спичках я бываю.



Хранят обычно в керосине,

И «бегает» он по воде,

В природе, помните отныне,

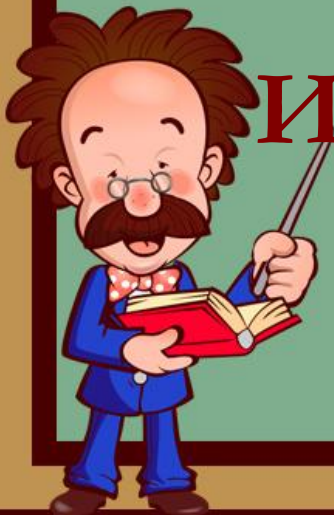
Свободным нет его нигде.

В солях открыть его возможно,

Желтеет пламя от него,

И получить из соли можно,

Как Деви получил его.





Отгадаем без проблем,  
Элемент известный всем.  
Входит он в состав оксидов,  
И в кислоты разных видов,  
И в поваренную соль,  
Вот такая это роль.

Газ зелёный, ядовитый  
Очень-очень знаменитый.



# Ребусы

1



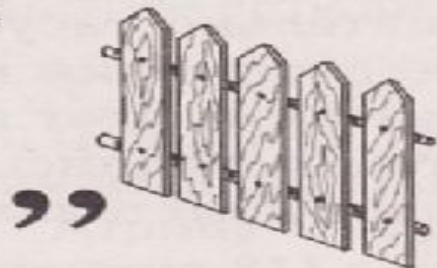
2



3



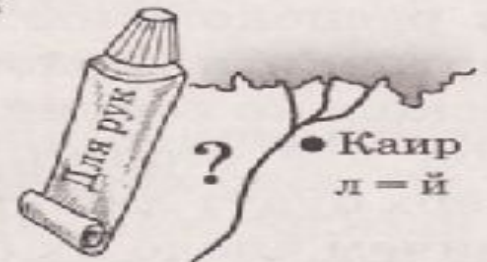
4



5



6



7



8



9



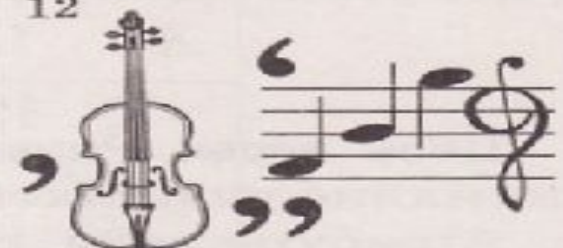
10



11



12



Из меня состоит всё живое.  
Я графит, антрацит и алмаз.  
Я на улице, в школе и в поле.  
Я в деревьях и в каждом из вас.





Не трудна загадка эта,  
Ведь металл - родня  
планете.



Прославлен всеми именами  
Металл, испытанный огнём,  
Манил к себе людей веками,  
Алхимик жил мечтой о нём.  
Но как герой он свергнут нами,  
Уж блеск его нас не манит.

Ведь хорошо мы знаем с вами  
Не всё, то ценно, что блестит.



Я металл серебристый и лёгкий,  
Я зовусь самолётный металл,  
И покрыт я оксидною плёнкой,  
Чтоб меня кислород не достал.



Без него мы жить не можем-  
Он всегда нам всем поможет.

Он находится везде –

И на суше и в воде.

Кто же скажет мне из вас,

Как зовётся этот газ ?

