

ПОСВЯЩЕНИЕ В ЮНЫЕ ХИМИКИ

8 класс





Этапы игры

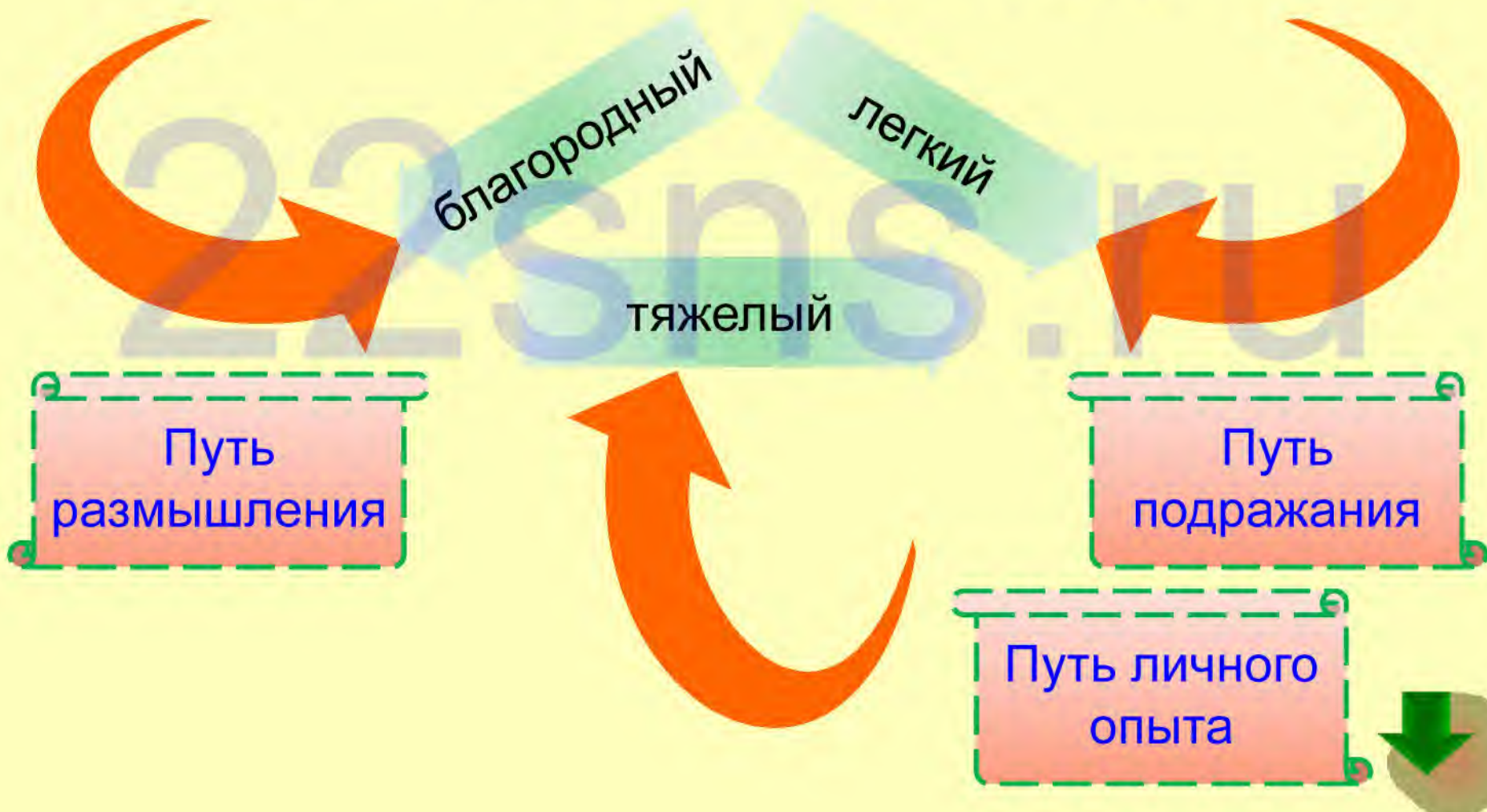


ДЕВИЗ



Девиз

Перед человечеством к разуму три пути







Разминка

1

ВЫБЕРИТЕ ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ

2

УДВОЙТЕ ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР

3

К ПРОИЗВЕДЕНИЮ ПРИБАВЬТЕ 5

4

СУММУ УМНОЖЬТЕ НА 5



Конкурс капитанов

Используя химическую посуду налить
одинаковое количество жидкости



Глазомер





1 конкурс



1

2





Найди лишнее

1 2 3 4

Zn Ca K S

Сера

Кальций

Цинк

Бериллий

Калий





Найди лишнее

1	2	3	4
Au	P	Cu	O

Кислород

Барий

Медь

Фосфор

Золото





Скорая помощь

Определи какие химические элементы зашифрованы

МАИЛЮНИЙ

1

АЛЮМИНИЙ

АНТРИЙ

2

НАТРИЙ

РОМБ

3

БРОМ

СОЛОДИКР

4

КИСЛОРОД

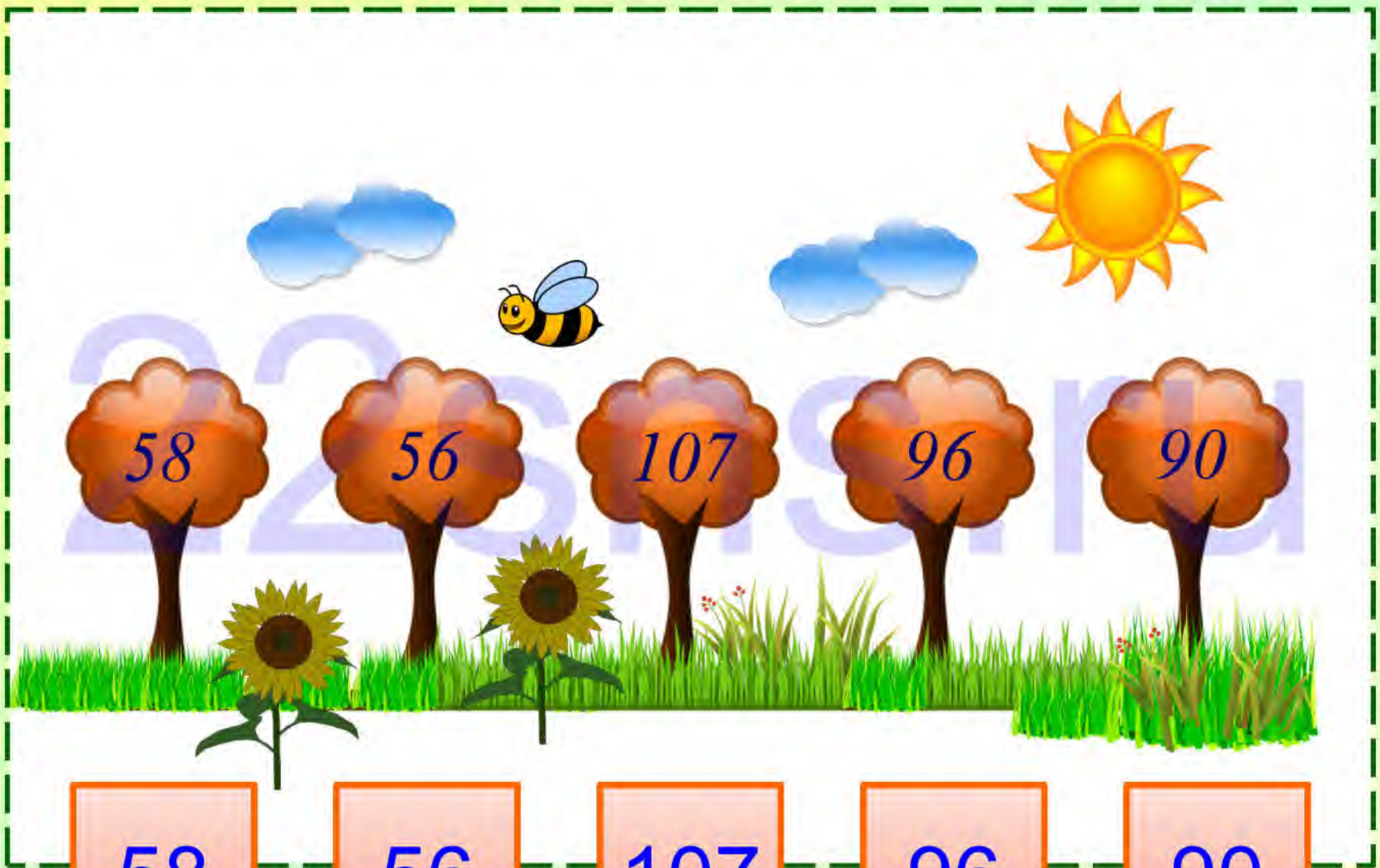




Два + три

Заполни клетки русскими названиями элементов

Р И Й



58

56

107

96

90















Ребусы

В О Л Ь Ф Р А М

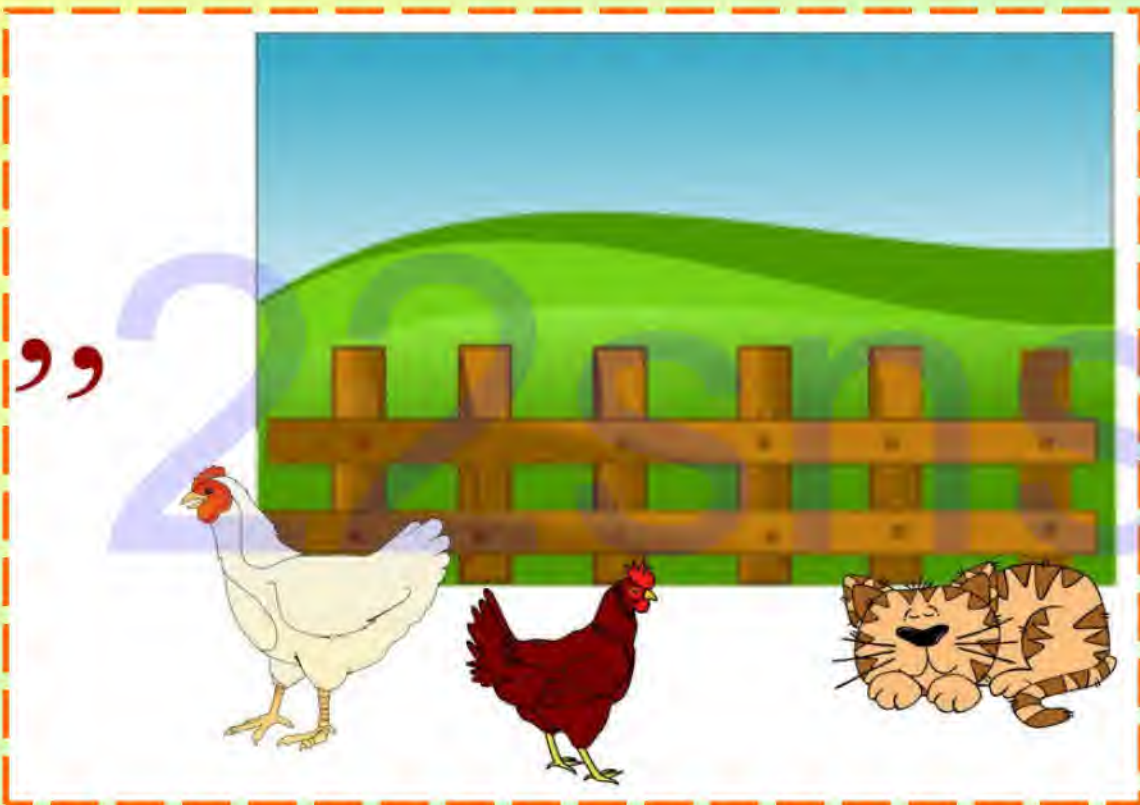


ОТВЕТ





Ребусы



Б О Р

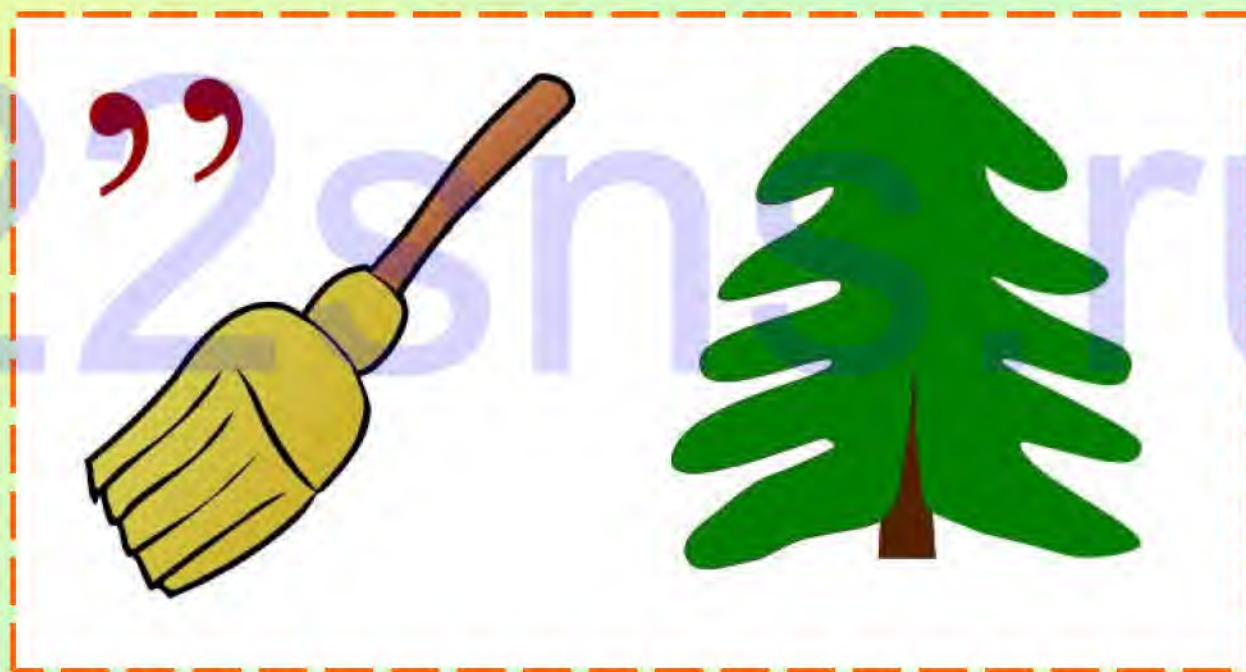
ОТВЕТ





Ребусы

НИКЕЛЬ



ОТВЕТ





Ребусы

К Р Е М Н И Й



ОТВЕТ





Шифровка

Расшифруй имя известного ученого

Задание в картинках



Действие 1

Действие 2



Задание в картинках

Кислород	Магний	Свинец	Азот
			
Водород	Железо	Медь	Цинк
			





Действие 1

Запишите под каждым химическим элементом его Ar

Кислород

В

Магний

У

Свинец

Е

Азот

А

Водород

Л

Железо

А

Медь

З

Цинк

Ь



Действие 2

Расположите буквы в порядке возрастания Ar

Кислород

16

Магний

24

Свинец

207

Азот

14

Водород

1

Железо

56

Медь

64

Цинк

65

Л

А

В

У

А

З

Ь

Е





Выбери букву



химическое

1. Горение дров в камине

1

5

2

6

3

7

4

8

физическое





22sns.ru



Крестики-нолики

Соедините в горизонтальном, вертикальном или диагональном направлении три клетки по признаку, который является одинаковым для всех элементов в клетках



1 команда



2 команда



1 раунд

Символы элементов, расположенных в одном горизонтальном ряду

Cl	Na	Si
Al	N	C
Be	Mg	Ge





2 раунд

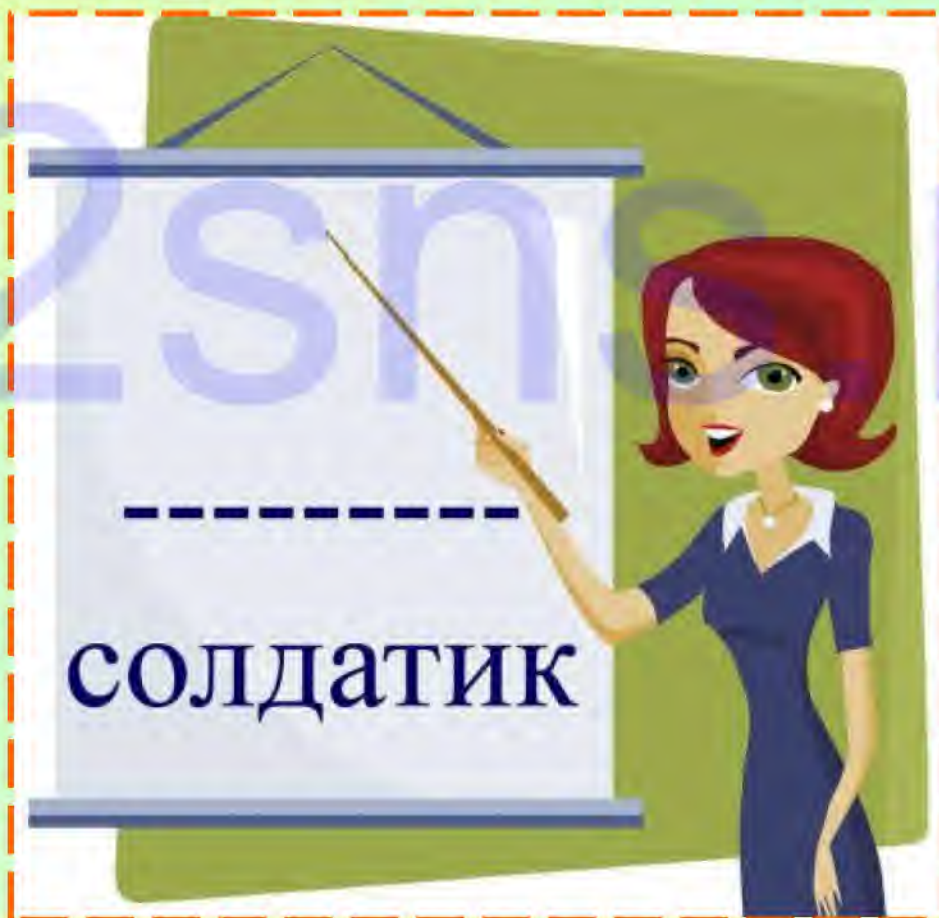
Символы элементов, находящихся рядом в таблице Д.И. Менделеева

Ar	Si	Fe
Na	Mg	Al
Cl	O	Ca





Угадай словечко

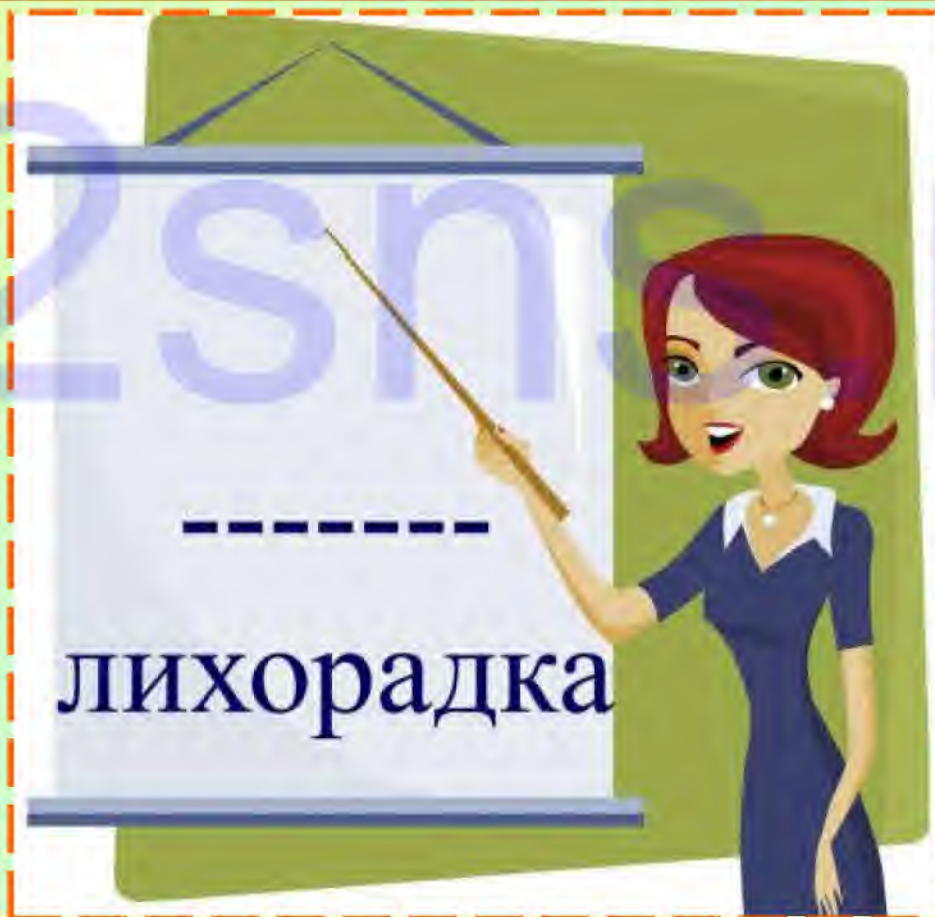


Угадай словечко



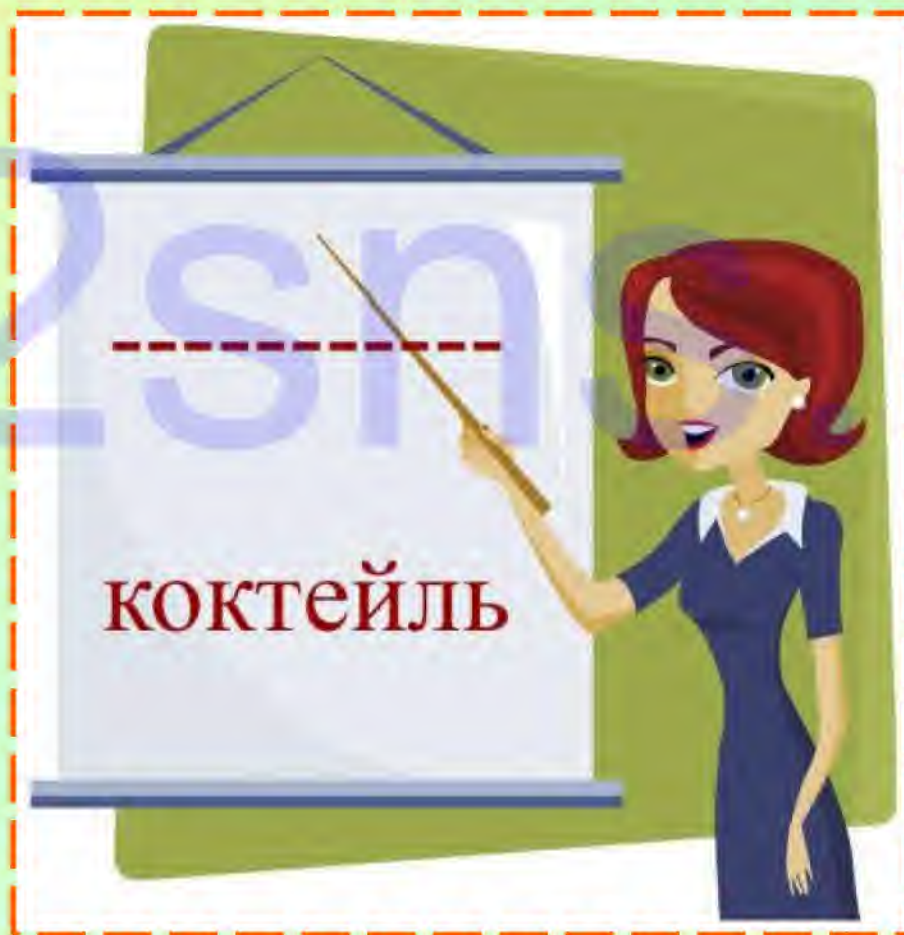


Угадай словечко



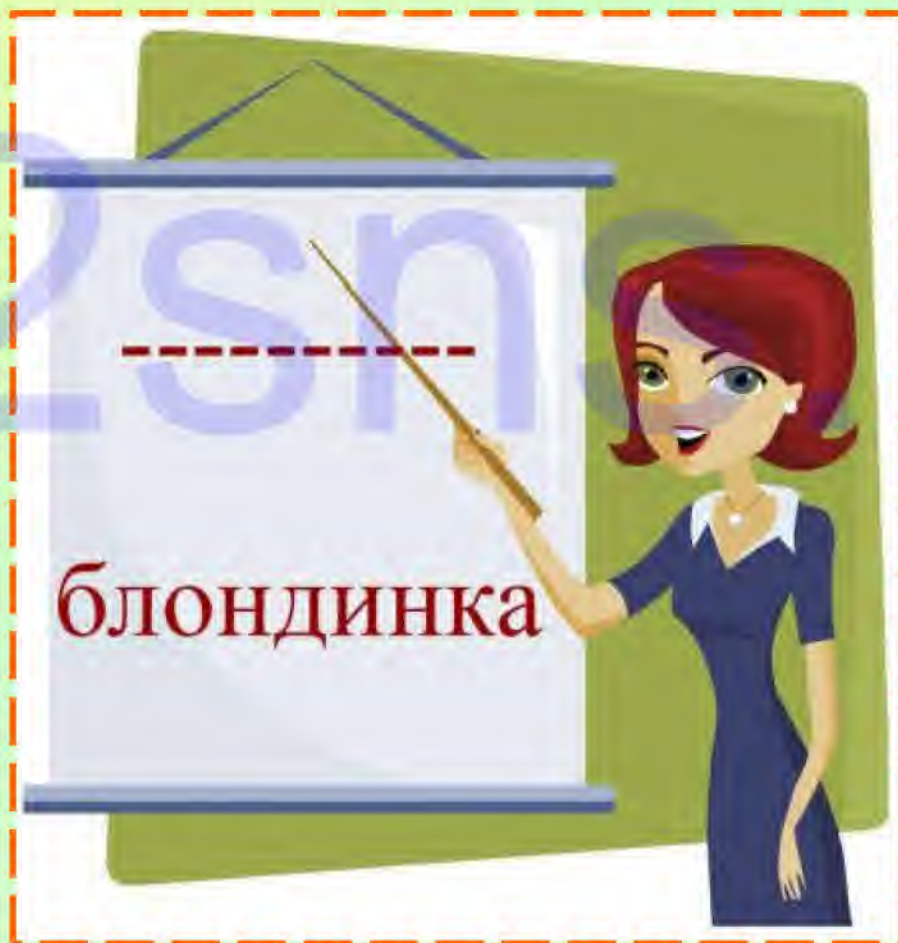


Угадай словечко

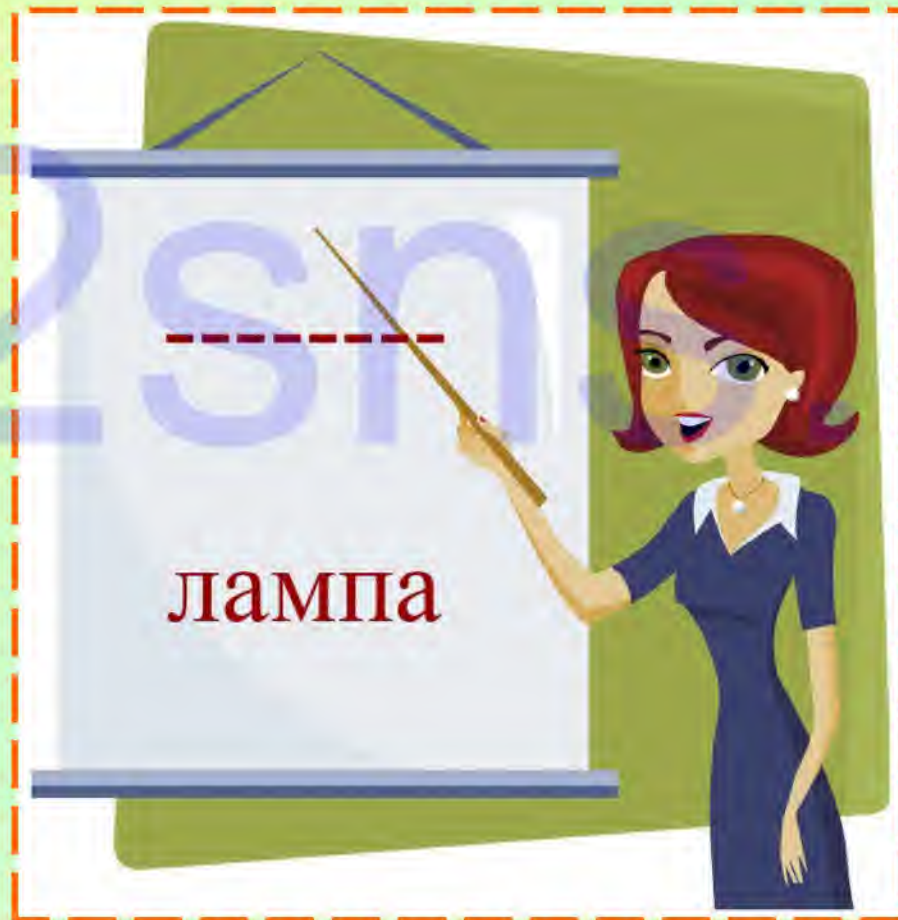




Угадай словечко



Угадай словечко





Ассорти



Н Е В С Е Т О
А У Р У М , Ч Т О
Б Л Е С Т И Т

Переведите с химического языка
общепринятое выражение



Вопрос

Ответ





Ассорти



Б Е Л Ы Й , К А К
К А Р Б О Н А Т
К А Л Ь Ц И Я

Переведите с химического языка
общепринятое выражение

Вопрос

Ответ



Ассорти



К У Й Ф Е Р Р У М ,
П О К А Г О Р Я Ч О

Переведите с химического языка
общепринятое выражение

Вопрос

Ответ





Ag

Ассорти

Au

С Л О В О - А Р Г Е Н Т У М
А М О Л Ч А Н И Е -
А У Р У М О

Переведите с химического языка
общепринятое выражение

Вопрос

Ответ





Ассорти



М Е Д Н О Г О О Г О
Г Р О Ш А Н Е С Т О И Т

Переведите с химического языка
общепринятое выражение

Вопрос

Ответ





Ассорти

С Т Е Х П О Р
М Н О Г О О К С И Д А
В О Д О Р О Д А
У Т Е К Л О

Переведите с химического языка
общепринятое выражение

Вопрос

Ответ



HCl

CaO

H_2SO_4

Na_2O

MgCl_2

SO_3

HNO_3

Fe_2O_3

Zn

Выбери
оксиды



CaO

MgCl_2

Na_2O

NaOH

ZnO

FeCl_3

BaO

$\text{Ca}(\text{OH})_2$

Fe_2O_3

HCl

SO_3

NO

*Помоги
перейти
ручей*



NaOH

MgCl₂

HNO₃

ZnO

Cu(OH)₂

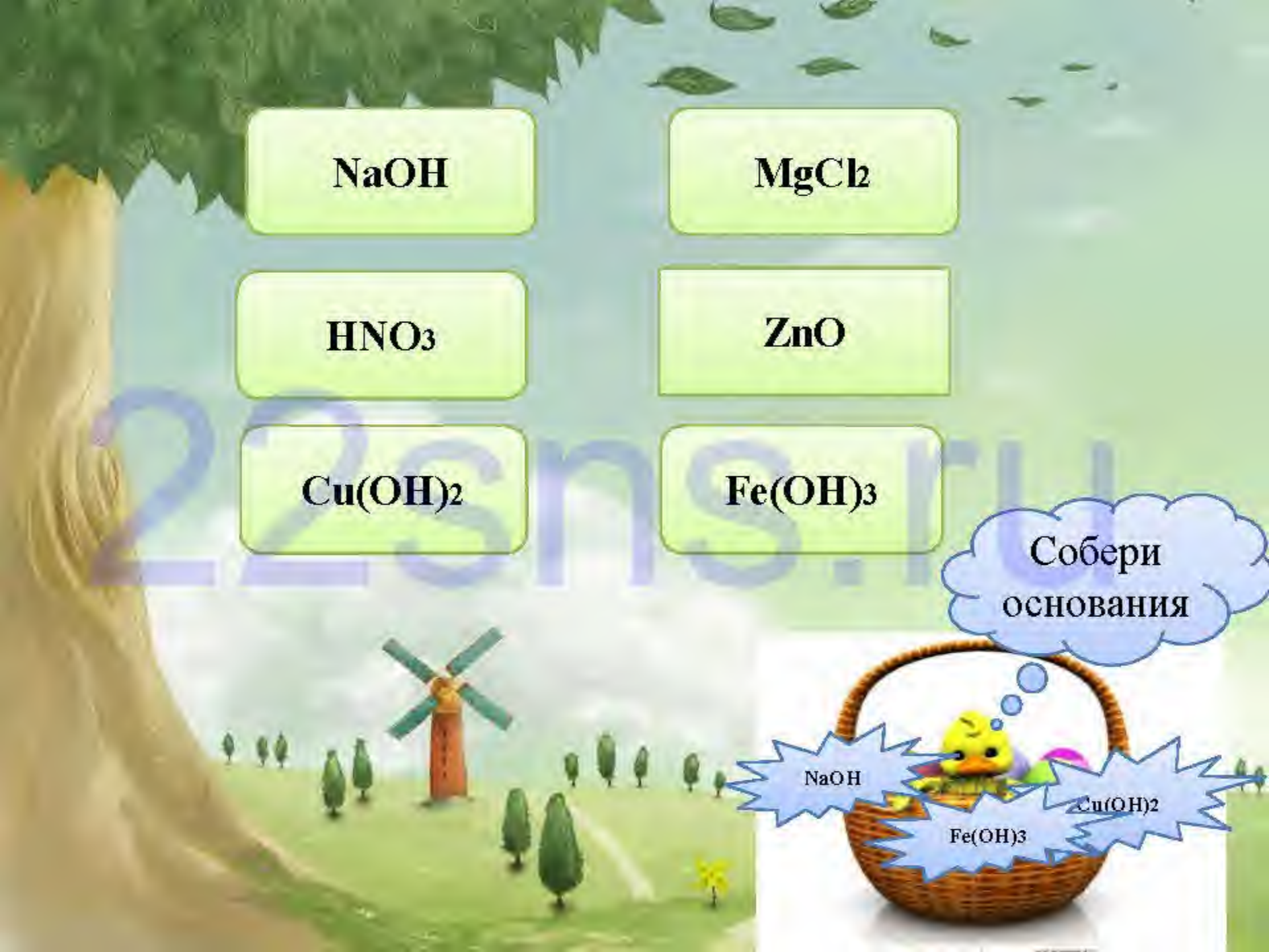
Fe(OH)₃

Собери
ОСНОВАНИЯ

NaOH

Fe(OH)₃

Cu(OH)₂



Построй горку из оснований

MgO

KCl

$Ca(OH)_2$

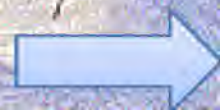
HNO_3

$NaOH$

$Fe(OH)_3$

Mg_3N_2

$Zn(OH)_2$





Зажги
звезду



HCl

MgCl_2

CaO

HNO_3

H_2S

NaOH

H_2SO_4

Помоги
нарядить
елочку





«Поймай» соли





Найди
соли

NaOH

$\text{Ba}(\text{NO}_2)_2$

CuO

MnCl_2

$\text{Zn}(\text{NO}_3)_2$

Fe_2O_3

NH_4OH

K_2O

H_2O

$\text{Cr}(\text{OH})_3$

K_2SiO_3

HgS





МОЛОДЦЫ