



**ОТКРЫТОЕ
МЕРОПРИЯТИЕ –
АУКЦИОН ЗНАНИЙ
"ЯРМАРКА ЭРУДИТОВ"**

Учитель химии Ваховская А.И.

□ Аукцион знаний.



РУДИМТО





Ярмарка эрудитов

СХЕМА ТОРГОВЫХ РЯДОВ



Первый торговый ряд.
"Дальше, дальше"



Второй торговый ряд.
"Черный ящик"



Третий торговый ряд -
"Заморочки из бочки".



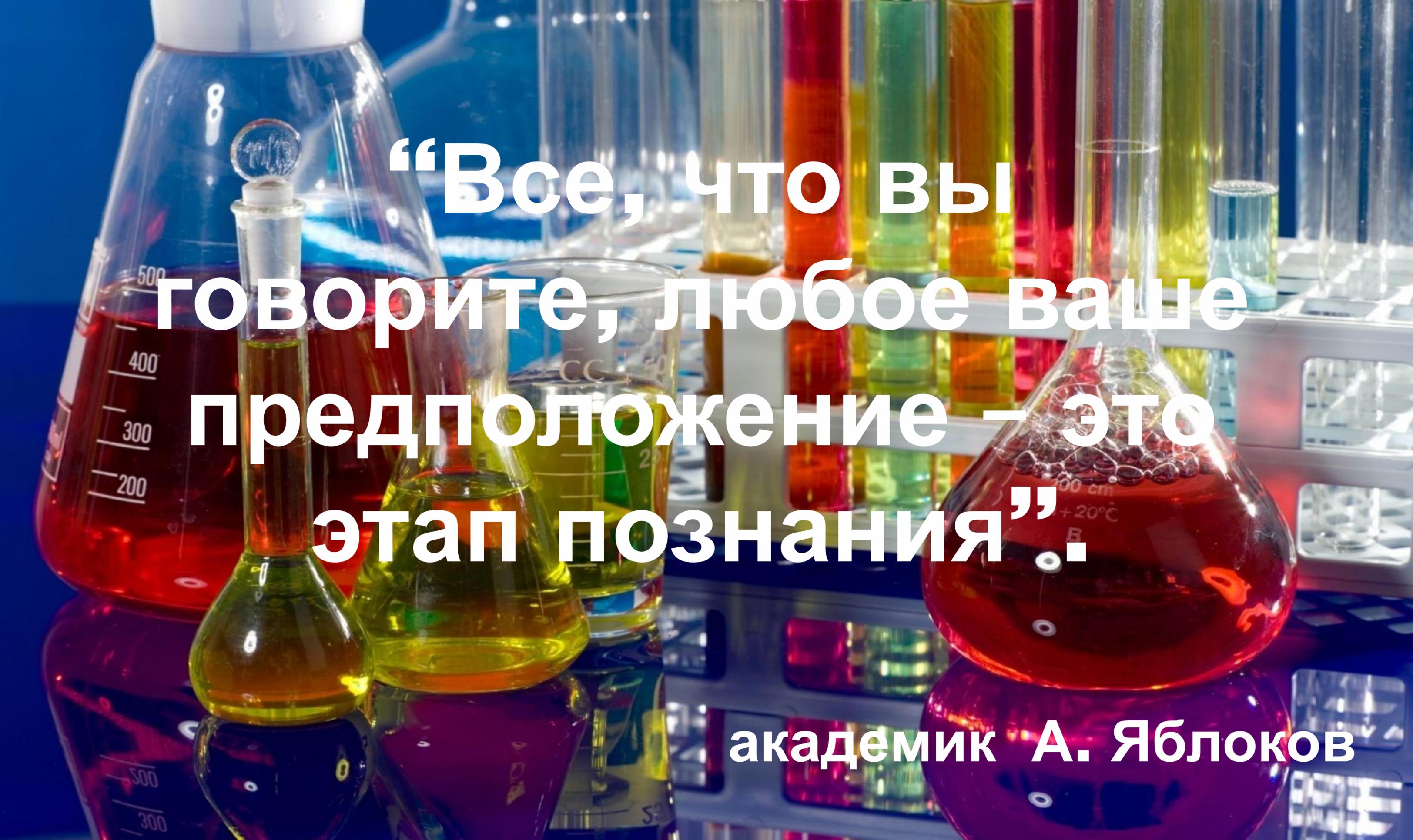
Четвертый торговый ряд.
"Собери сам".



Пятый торговый ряд
«Загадочный»



Шестой торговый ряд.
"Самые, самые..."

A laboratory setting with various glassware containing colorful liquids. In the foreground, there are several Erlenmeyer flasks and a graduated cylinder. One flask on the left contains a red liquid, while others contain yellow and green liquids. In the background, a rack holds numerous test tubes with liquids of various colors (red, orange, yellow, green, blue). The scene is lit with a blueish light, creating a scientific atmosphere.

**“Все, что вы
говорите, любое ваше
предположение – это
этап познания”.**

академик А. Яблоков





Команда «Почемучки»



Команда «Альфа»

Скороход.

□ Извольте же не
просто созерцанием
заниматься,
А думать и
разгадывать стараться.
Активное участие во
встрече принимайте,
Свои знания
выявляйте.



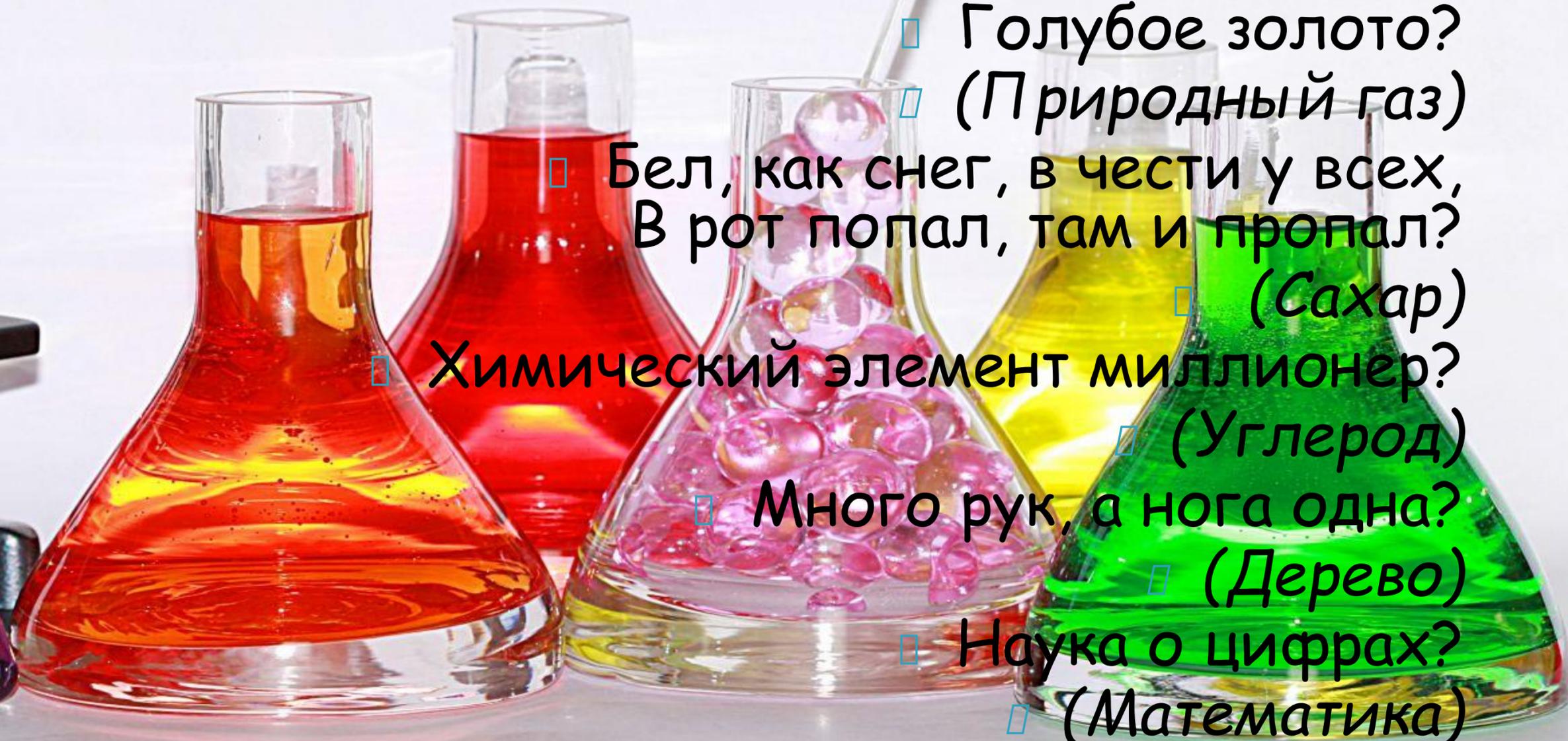
ПЕРВЫЙ ТОРГОВЫЙ РЯД. “ДАЛЬШЕ, ДАЛЬШЕ”

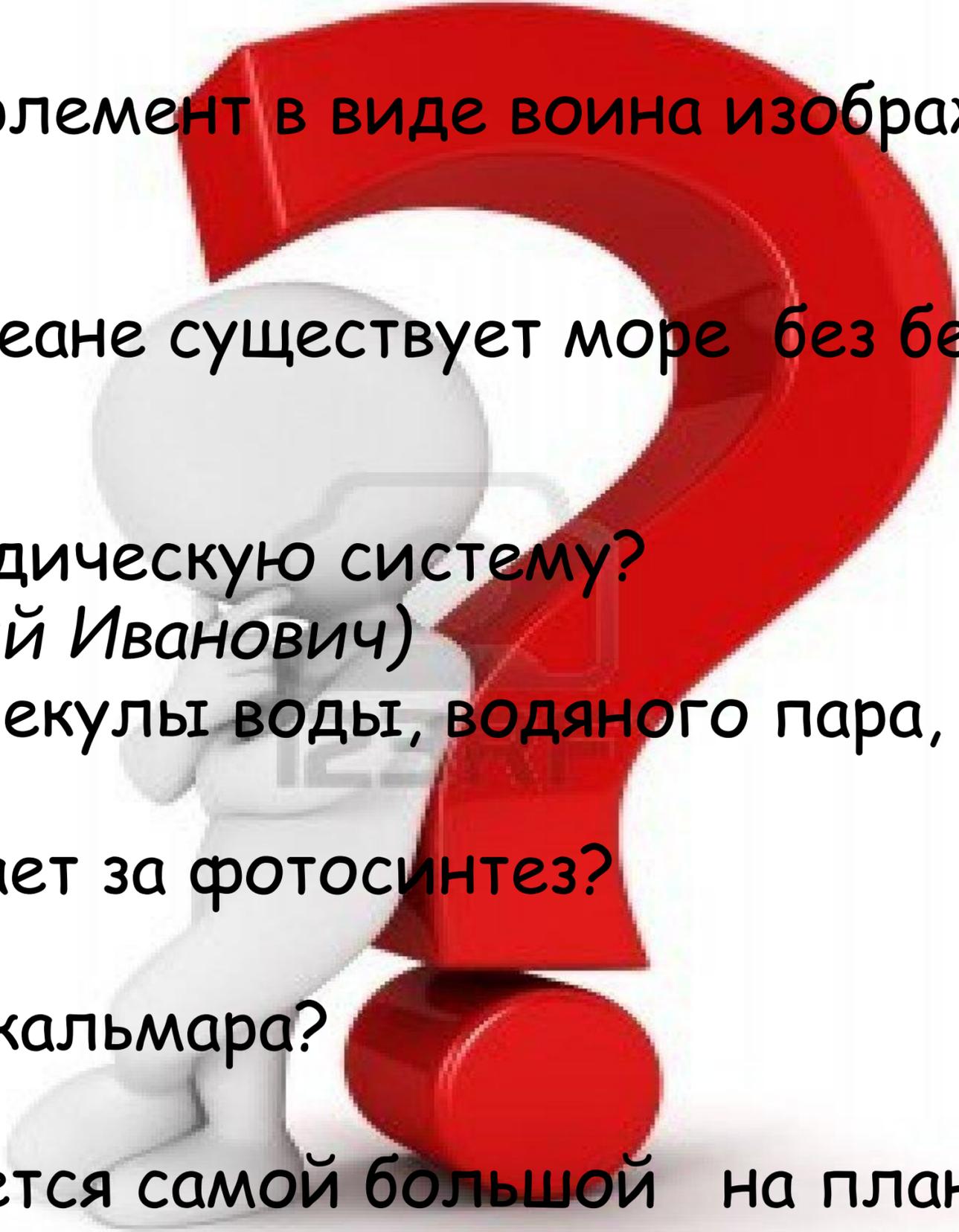
- Каждая команда стремится ответить на большее количество вопросов за 1 мин., правильный ответ – 1 тенге в банк команды. Не знаете, говорите: “Дальше, дальше”. За правильный ответ “валюта” в банк.



Вопросы первой команде.

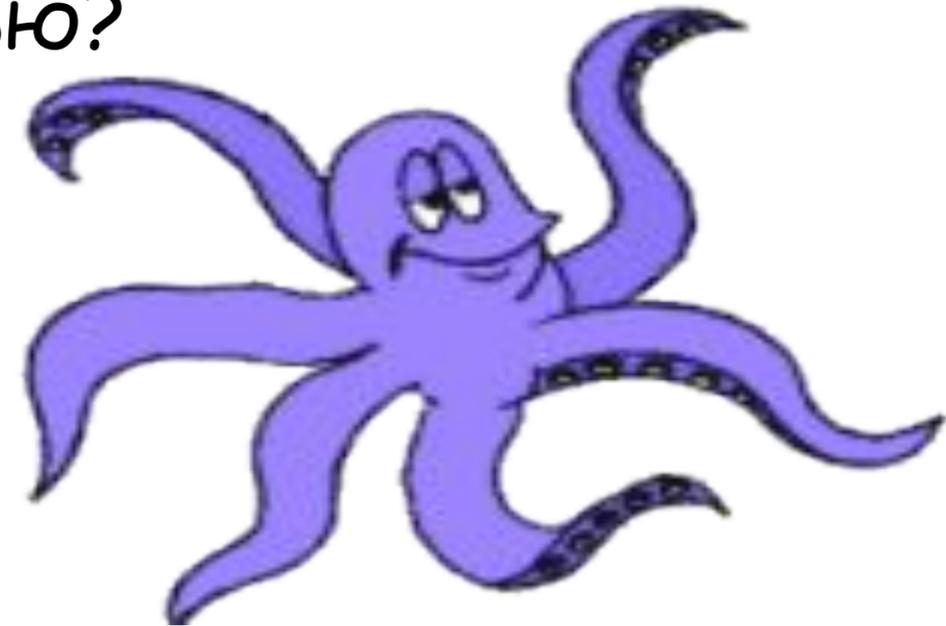
- В огне не горит и в воде не тонет?
□ (Лед)
- У кого глаза на рогах, а дом на спине?
□ (Улитка)
- Голубое золото?
□ (Природный газ)
- Бел, как снег, в чести у всех,
В рот попал, там и пропал?
□ (Сахар)
- Химический элемент миллионер?
□ (Углерод)
- Много рук, а нога одна?
□ (Дерево)
- Наука о цифрах?
□ (Математика)



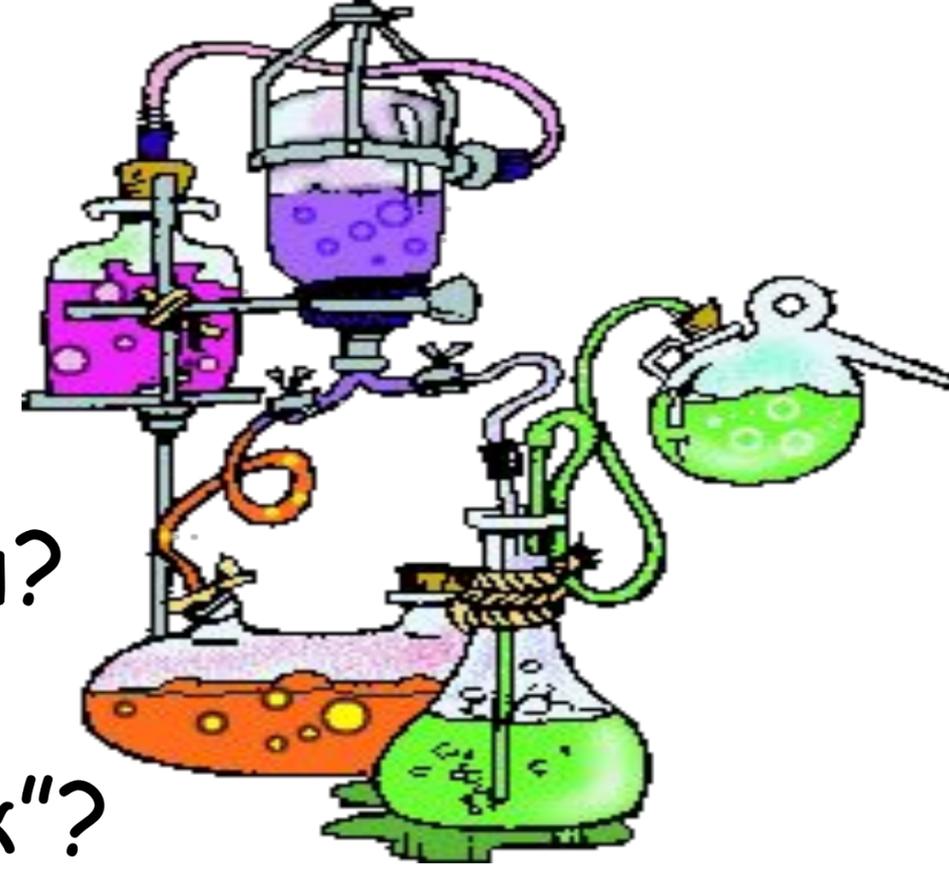
- 
- Какой континент омывается всеми четырьмя океанами?
 - (Евразия)
 - Какой химический элемент в виде воина изображали в XVIII веке?
 - (Железо)
 - В Атлантическом океане существует море без берегов. Назовите его?
 - (Саргассово)
 - Кто составил периодическую систему?
 - (Менделеев Дмитрий Иванович)
 - Отличаются ли молекулы воды, водяного пара, льда?
 - (Нет)
 - Это вещество отвечает за фотосинтез?
 - (Хлорофилл)
 - Сколько щупалец у кальмара?
 - (10)
 - Какая пустыня является самой большой на планете?
 - (Сахара)

Вопросы второй команде

- Начало реки ?
□ (Исток)
- Какой континент не имеет рек?
□ (Антарктида)
- Эта птица плавает, а летать не может?
□ (Пеликан)
- Опасна ли ртуть в градусниках?
□ (Да)
- Кто «ходил за три моря» ?
□ (Афанасий Никитин)
- Когда Земля движется быстрее - днем или ночью?
□ (Одинаково)
- Наука о веществах и их свойствах?
□ (Химия)
- В каком море самая соленая вода?
□ (Мертвое)



- Белок, входящий в состав крови?
- (Гемоглобин)
- Ученый, изучающий Вселенную?
- (Астроном)
- Европейская столица, которую спасли гуси?
- (Рим)
- Какого ученого называли "университет наук"?
- (Ломоносов)
- Прибор для измерения давления больше или меньше атмосферного?
- (Барометр)
- У какого животного язык длиннее тела в 1,5 раза?
- (Хамелеон)
- Процесс соединения одинаковых молекул?
- (Полимеризация)



МУЗЫКАЛЬНАЯ
ПАУЗА





Игра со зрителями:

Загадки, вопросы.

- Вокруг проруби сидят белые голуби?
- (Рот, зубы)
- Назовите самую длинную параллель Земли
- (Экватор)
- Из смеси каких веществ изготавливают порох?
- (Смесь селитры, серы, угля)
- Можно ли паять алюминий?
- (Можно только с канифолью)
- Какой газ выдыхаем?
- (Углекислый)



- Какая органическая кислота образуется в сливочном масле при его длительном хранении?
- *(Масляная кислота)*
- Под стеклом сижу, на север и на юг гляжу
Со мной пойдешь - ты нигде не пропадешь
- *(компас)*
- Стала группа гор в цепочку,
Есть для перевалов точки
И конца цепочке нет. Это тянется ...
- *(хребет)*





Второй торговый ряд. "Черный ящик" команде «Альфа»



- Овальной формы,
- имеется в каждом доме,
- на столе,
- в столовой,
- плачут взрослые и дети.
- (~~Луквица~~)



Второй торговый ряд. "Черный ящик"



команде «Почемучки»

- Плоско-овальной формы,
- прозрачна,
- имеется почти в каждом доме,
- имеется в физических и биологических лабораториях,
- составляет самую большую часть проекционной техники.
- (Линза)



Музыкальная пауза







Третий
торговый ряд –
“Заморочки из бочки”.

Чтобы скрыть следы преступления, преступник сжег окровавленную одежду жертвы. Однако судебно-медицинская экспертиза на основании анализа пепла установила наличие крови на одежде. Каким образом?

Ответ: после сгорания остаются неорганические соединения. Гемоглобин крови содержит много железа, значит, на одежде была кровь.



Вопрос по химии.



- Угарный газ!, - вскричал Холмс.

- Нет, нет.

- Вы слышали об эффекте "собачьей пещеры" в Италии? Там есть такая пещера - яма. Человек войдет и ходит, а собака или кролик погибают через несколько минут.

- Почему?

- Из вулканической трещины выделяется газ...

О каком газе говорится, и на каком свойстве основан этот эффект?

Ответ углекислый газ тяжелее воздуха, остается внизу. Человеческая голова выше этой зоны. Собачья - нет. И углекислый газ не поддерживает дыхание.

ведущий. Игра со зрителями

“Делу – время, потехе – час”.

С завязанными глазами выбрать предметы, относящиеся к химии, биологии, географии



- к географии: компас, глобус, указка, теллурий, коллекция горных пород;
- к химии: спиртовка, воронка, пробирка, колба, склянка;
- к биологии: лягушка, ножницы, муляж, картофель, фасоль, лупа, чашка Петри



Четвертый торговый ряд. "Собери сам".

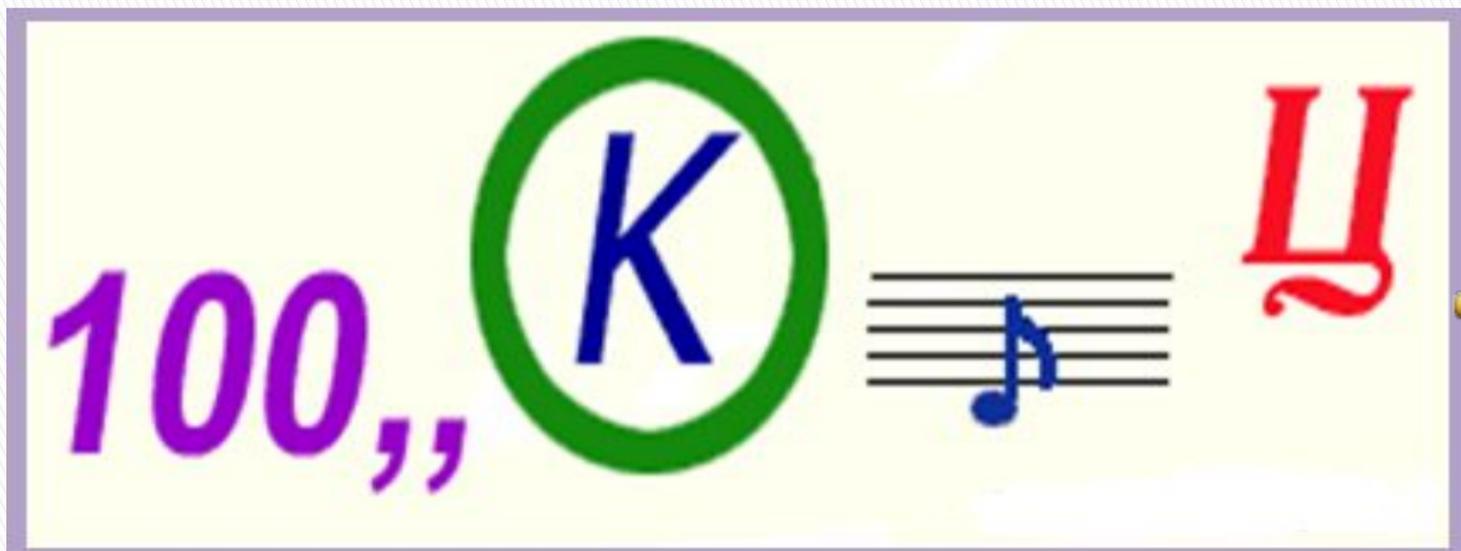


- ▣
- ▣ Определить к какой горной породе относится уголь (магматической, осадочной) или метаморфической или осадочная
- ▣
- ▣ Разрезать картофелину, на срез капнуть раствор йода. Почему картофелина изменила окраску?
- ▣ йод дает синее окрашивание с крахмалом картофеля.
- ▣
- ▣ Определите по запаху специи: лавровый лист, перец, гвоздику, корицу.

Пятый торговый ряд. "Загадочный"

«Почемучки»

«Альфа»



Ответ: скворец

Ответ: кобра

«Почемучки»



Ответ: шлак

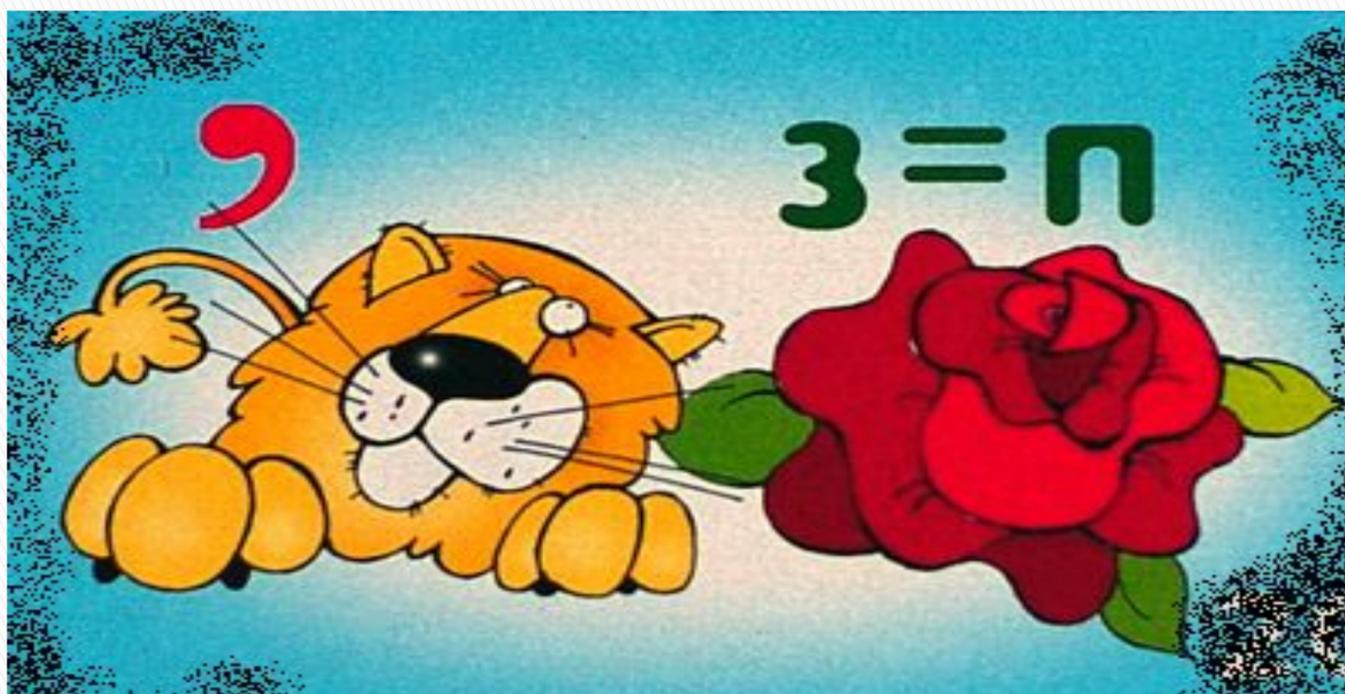
«Альфа»



Ответ: воздух

«Почемучки»

«Альфа»



Ответ: Европа



Ответ: Австралия

«Почемучки»



O=A



21



B=T

Ответ: катализатор

«Альфа»



”



,



C=4

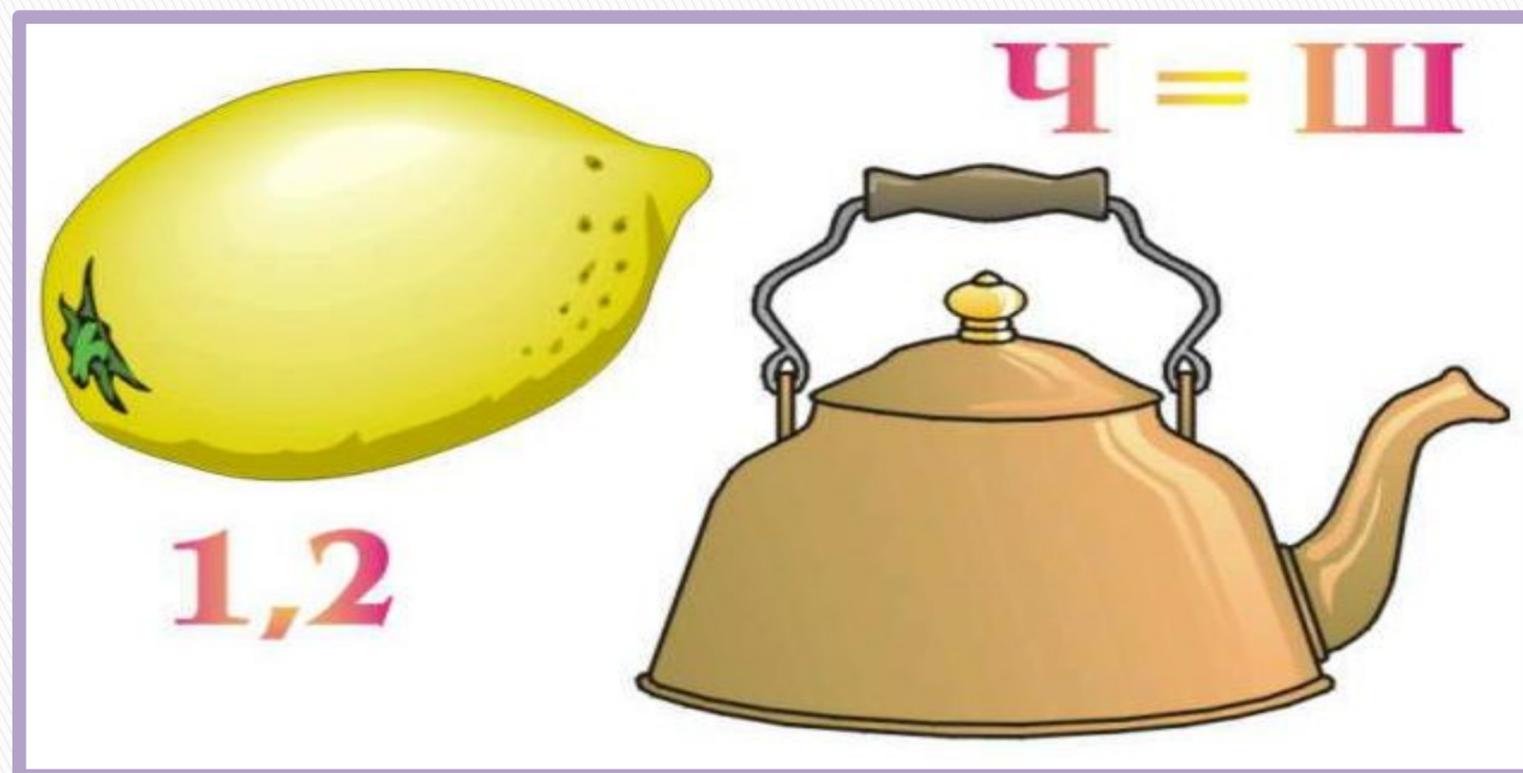
Ответ: щёлочь

«Почемучки»



Ответ: соцветие

«Альфа»



Ответ: лишайник

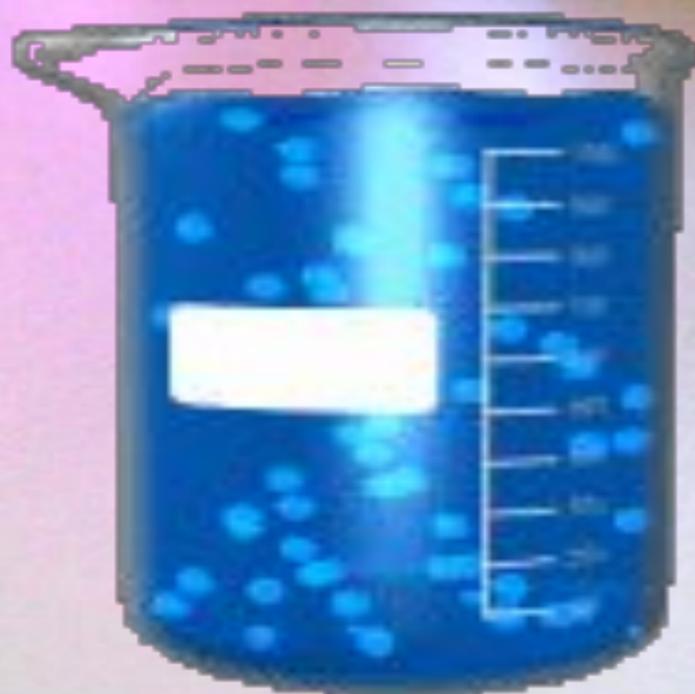
A central globe showing the continents of Europe, Africa, and Asia. Surrounding the globe are several circular inset images: a rocky coastline with people, a group of people with tripods in front of a building, a wind turbine, a cityscape, a river flowing through a valley, a rocky riverbank, a waterfall, and a mountain range.

Музыкальная пауза



Шестой торговый ряд. "Самые, самые..."

- ▣ Частушки от каждой команды



**Слово
жюри**



□ Пришла пора проститься
И мы хотим Вам пожелать
Всегда с охотой учиться
И никогда не унывать.
И перед тем, как расставаться
И расходиться по домам
Хотим мы с вами попрощаться
И пожелать хотим мы Вам
Чтобы были вы здоровы,
Чтобы всегда держали слово,
Чтобы дружбой дорожили
Чтобы весело Вы жили
И во всех делах умели
Достигать заветной цели!
Расстаемся мы сейчас
В добрый путь и добрый час!



Пожелать удачи вам хотим
И прилива творческих вам сил.

Чтобы на урок спешили,

Как на праздник, вы,

Добрых и старательных ребят,

Чтобы ставить лишь «четыре», «пять»!

Чтобы солнце улыбалось и среди
зимы!

Мы желаем счастья вам,

Счастья в этом мире большом!

Как солнце по утрам,

Пусть оно заходит в дом!

Мы желаем счастья вам,

И оно должно быть таким!

Когда ты счастлив сам,

Счастьем поделись с другим!

