

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

# ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ МАРАФОН

13

14

15

16

17

18

# ВОПРОС №1

Какой металл при нормальных условиях находится в жидком состоянии?

начало

Ртуть

## ВОПРОС №2

Где сегодня день равен  
ночи?

начало

На экваторе

## **ВОПРОС №3**

**Способ разделения  
смеси бензина и воды.**

**начало**

**Отстаивание**

## ВОПРОС №4

Клубится, а не дым,  
ложится, а не снег.

[начало](#)

[Туман](#)

## **ВОПРОС №5**

**В каком городе  
жил Архимед?**

**начало**

**Сиракузы**

## ВОПРОС №6

Вещество, под действием которого метилоранж становится красным.

[начало](#)

[Кислота](#)

## ВОПРОС №7

Какой металл в России  
долгое время  
называли «глиний»?

начало

**Алюминий**

## ВОПРОС №8

Карбонаты каких металлов  
в Древнем Египте  
использовали для стирки  
белья?

начало

Калия и натрия

## ВОПРОС №9

Им силу тока изменяют,  
если что-то в нем  
сдвигают.

[начало](#)

[Реостат](#)

## ВОПРОС №10

О каком минерале  
говорится в сказках  
Бажова?

начало

Малахит

## ВОПРОС №11

Может ли твердое тело  
не иметь температуру  
плавления?

начало

Да, аморфное

## ВОПРОС №12

Какое вещество  
добавляют в тесто в  
качестве разрыхлителя?

начало

Сода

## ВОПРОС №13

Что такое  
«перпетуум мобиле»?

[начало](#)

[Вечный  
двигатель](#)

## ВОПРОС №14

Какой металл  
вызывает  
«лихорадку»?

начало

Золото

## ВОПРОС №15

Две сестры качались –  
правды добивались,  
а когда добились,  
то остановились.

начало

Весы

## ВОПРОС №16

Спиртовая настойка этого вещества используется для обработки ран. Назовите это вещество.

[начало](#)

[Йод](#)

## ВОПРОС №17

Расшифруйте формулировку  
закона природы, если в ее записи  
остались  
только начальные буквы слов  
**ВТВВПДКД**

начало

Все тела во Вселенной  
притягиваются друг к другу

## ВОПРОС №18

В банке плавает стеклянный стакан. Как изменится уровень воды в банке, если стакан утопить?

начало

Уменьшится, т.к. уменьшится вытесняемый объем воды