

Игра «Самый умный»

III ТУР
«химический»

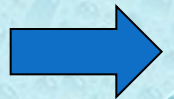
	х	и	м	и	ч	е	с	к	и	й
1	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>35</u>	<u>25</u>	<u>40</u>	<u>20</u>	<u>45</u>	<u>30</u>	<u>50</u>	<u>15</u>
2	<u>50</u>	<u>45</u>	<u>40</u>	<u>35</u>	<u>30</u>	<u>25</u>	<u>20</u>	<u>15</u>	<u>10</u>	<u>5</u>
3	<u>10</u>	<u>30</u>	<u>20</u>	<u>50</u>	<u>40</u>	<u>5</u>	<u>15</u>	<u>25</u>	<u>35</u>	<u>45</u>
4	<u>40</u>	<u>15</u>	<u>10</u>	<u>5</u>	<u>35</u>	<u>25</u>	<u>50</u>	<u>30</u>	<u>20</u>	<u>45</u>

5 баллов

Какой металл способен
намагничиваться?

Правильный ответ

железо



5 баллов

Как называется вещество,
ускоряющее химические
реакции?

Правильный ответ

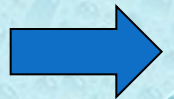
катализаторы



5 баллов

Химическая формула мела.

Правильный ответ



5 баллов



Правильный ответ

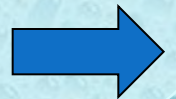


10 баллов

Назовите формулу соли, с которой вы постоянно встречаетесь в быту.

Правильный ответ

NaCl

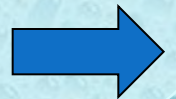


10 баллов

Какое вещество имеет
формулу O_3 ?

Правильный ответ

Озон

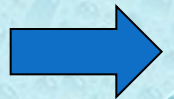


10 баллов

Какой металл является
жидкостью?

Правильный ответ

Ртуть



10 баллов

**Атомы какого элемента
входят в состав алмаза?**

Правильный ответ

Углерод



15 баллов

Царь металлов.

Правильный ответ

ЗОЛОТО

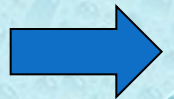


15 баллов

**Назовите металл
желтого цвета.**

Правильный ответ

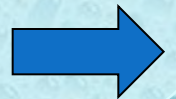
ЗОЛОТО



15 баллов



Правильный ответ

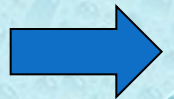


15 баллов

**Самое главное из сложных
веществ.**

Правильный ответ

вода

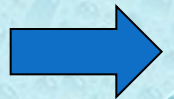


20 баллов

Как называется оксид
водорода?

Правильный ответ

вода

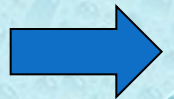


20 баллов

Вещество, из которого сделана
настойка для смазывания ран
и ссадин.

Правильный ответ

йод

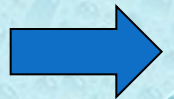


20 баллов

Вода в твердом состоянии.

Правильный ответ

Лед



20 баллов

Автор периодического закона.

Правильный ответ

**Дмитрий Иванович
Менделеев**

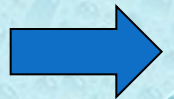


25 баллов

Как называются
биологические
катализаторы?

Правильный ответ

Ферменты

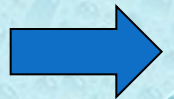


25 баллов

Какое вещество составляет
78% воздуха?

Правильный ответ

Азот



25 баллов



Правильный ответ

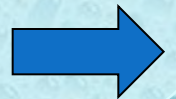


25 баллов

Самый легкий газ.

Правильный ответ

Водород

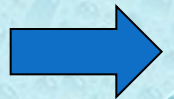


30 баллов

Недостаток какого элемента в организме человека приводит к кариесу зубов?

Правильный ответ

Фтор

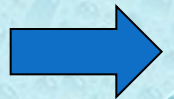


30 баллов

Каким химическим элементом богата морская капуста?

Правильный ответ

Йод

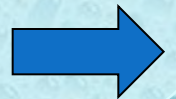


30 баллов

Какой металл обладает
бактерицидными
свойствами?

Правильный ответ

серебро

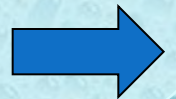


30 баллов

Самый распространенный
элемент на Земле.

Правильный ответ

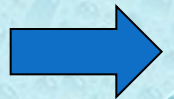
кислород



35 баллов



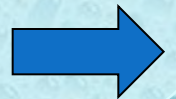
Правильный ответ



35 баллов



Правильный ответ



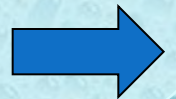
35 баллов

Графит и алмаз состоят из атомов одного и того же элемента. Какого?

И как называется это явление?

Правильный ответ

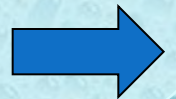
**Углерод.
Аллотропия.**



35 баллов



Правильный ответ



40 баллов

Что обозначают химическим
знаком (символом)?

Правильный ответ

**химический
элемент**

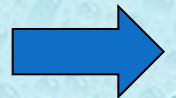


40 баллов

**Большой дом в котором
«дружно живут» все
химические элементы.**

Правильный ответ

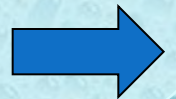
**Периодическая система
химических элементов**



40 баллов



Правильный ответ

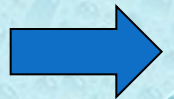


40 баллов

Катионы – имеют
положительный или
отрицательный заряд?

Правильный ответ

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ

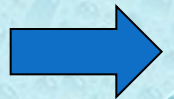


45 баллов

**Какой химический элемент
светится в темноте?**

Правильный ответ

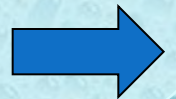
белый фосфор



45 баллов



Правильный ответ

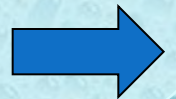


45 баллов

**Атомы какого элемента
входят в состав алмаза?**

Правильный ответ

Углерод



45 баллов

**Создал теорию строения
органических соединений.**

Правильный ответ

А.М.Бутлеров

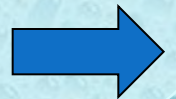


50 баллов

**Из чего состоят физические
тела?**

Правильный ответ

из вещества



50 баллов



Правильный ответ

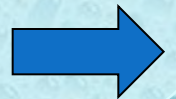


50 баллов

Что стремились открыть
древние алхимики?

Правильный ответ

**Философский
камень**



50 баллов



Правильный ответ

