

*Путешествие на остров
Элементарум*



Я приглашаю на остров
тех, кто на уроке готов
быть весёлым и
находчивым!

Но на пути к острову вас
ожидают испытания!



Определите “координаты” химических элементов

20

96

73

14, 35, 47

8, 20, 29

61

34

14

Собрать в первый сунду монеты
“щелочные металлы”, а во второй—
монеты “галогены”

The puzzle consists of 12 yellow circles with blue borders, each containing a chemical symbol. The symbols are arranged as follows:

- Li (Lithium)
- Fr (Francium)
- Rb (Rubidium)
- K (Potassium)
- Na (Sodium)
- Al (Aluminum)
- Fe (Iron)
- Cl (Chlorine)
- Br (Bromine)
- I (Iodine)
- Cs (Cesium)
- F (Fluorine)

Two treasure chests are shown at the bottom corners of the puzzle area.

Первый я на белом свете:
Во Вселенной, на планете.
Превращаясь в легкий
гелий,
Зажигаю Солнце в небе.



Водород(H)



В воздухе он главный газ,
Окружает всюду нас.
Угасает жизнь растений
Без него, без удобрений.
В наших клеточках живет
Важный элемент ...



Азот (N)



Я - металл незаменимый,
Очень летчиком любимый,
Легкий, электропроводный,
А характер - переходный.
(Алюминий)



Алюминий
(Al)



От всех металлов
отличаюсь
И в медицине
применяюсь,
Когда случайно я
прольюсь,
В блестящий шарик
обращусь.



Ртуть (Hg)



Известно, что горит отлично
В нём сера, фосфор, углерод,
железо, магний, энергично
Сгорает даже водород.



Кислород (O)



БЕРЕГА ГОЛОВ

**Конкурс
“ Капитанов ” Задание:
расположиите элементы в
порядке увеличения их
металлических свойств**

дуб

ж

Поздравляю! Ваше путешествие закончилось. Во время плавания вы уже добыли самый главный клад! Какой?



Самое ценное сокровище —
это ...

А

Н

Н

И

З

Я



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

*Сообщение:
“ Химические
элементы в
организме
человека”

Составить
формулы высших
оксидов для
элементов VI A
группы

Повторить
§



СПАСИБО ЗА УРОК!