

ОТБОРОЧНЫЙ ТУР

Расположите галогены в порядке
увеличения интенсивности их окраски:

А – иод

С – хлор

В – фтор

Д – бром

Расположите галогены в порядке
увеличения интенсивности их окраски:

В - фтор

С - хлор

D - бром

А - иод

И Г Р А

1. 100

2. 200

3. 300

4. 500

5. 1000 («4» за урок)

6. 2000

7. 4000

8. 8000

9. 16 000 («5» за урок)

10. 32 000

11. 64 000 (диплом
Всезнайки)

100 ОЧКОВ

Фраза Н.Д. Зелинского:
«Неосуществимых реакций нет, а если
реакция не идёт, то ещё не найден...»

A – спонсор

**B –
катализатор**

C – консенсус

**D –
компромисс**

Фраза Н.Д. Зелинского:
«Неосуществимых реакций нет, а если
реакция не идёт, то ещё не найден...»

A – спонсор

**B –
катализатор**

**C –
консенсус**

**D –
компромисс**

200 ОЧКОВ

Какое растительное масло твёрдое:

**A –
подсолнечное**

B – горчичное

C – кокосовое

D – рапсовое

Какое растительное масло твёрдое:

**A –
подсолнечное**

B – горчичное

C – кокосовое

D – рапсовое

300 ОЧКОВ

Как называется способность твёрдого тела поглощать своей поверхностью газообразные или жидкие вещества:

A – адсорбция

**B –
конструкция**

C – десорбция

D – адаптация

Как называется способность твёрдого тела поглощать своей поверхностью газообразные или жидкие вещества:

A – адсорбция

**B –
конструкция**

C – десорбция

D – адаптация

500 ОЧКОВ

Какой кислотой делают рисунки
на стекле:

A – соляной

B – плавиковой

C – уксусной

D – серной

Какой кислотой делают рисунки
на стекле:

A – соляной

B – плавиковой

C – уксусной

D – серной

1000 очков
и «4» за урок

Что является методом разделения смесей:

А – каллиграфия

**В –
флюорография**

С – фотография

**Д –
хроматография**

Что является методом разделения смесей:

А – каллиграфия

**В –
флюорография**

С – фотография

**Д –
Хроматография**

2000 ОЧКОВ

Во время курения происходит ухая перегонка табака. Какое токсичное вещество при этом выделяется:

A –
циановодород

B –
аскорбиновая
кислота

C – оксид
углерода

D – бензопирен

Во время курения происходит ухаля перегонка табака. Какое токсичное вещество при этом выделяется:

A - циановодород

**B –
аскорбиновая
кислота**

**C – оксид
углерода**

D – бензопирен

4000 ОЧКОВ

Какой продукт питания совсем не содержит витамины:

A – молоко

B – хлеб

C – сахар

D – яйца

Какой продукт питания совсем не содержит витамины:

A – молоко

B – хлеб

C – сахар

D – яйца

8000 ОЧКОВ

Какое масло не является растительным
жиром:

А – касторовое

В – кунжутное

С – купоросное

**Д –
кориандровое**

Какое масло не является растительным
жиром:

А – касторовое

В – кунжутное

С – купоросное

**Д –
кориандровое**

16 000 очков
и «5» за урок

Что означало на языке алхимиков
выражение: «Спиритус нитри растворяет
Венеру, Марс, Луну»

A — спирт уничтожил
жизнь на Венере, Марсе,
Луне

B — спирт разъедает
нутро,
вызывая расстройства

C — азотная кислота
Взаимодействует с
медью,
железом и серебром

D — вино губит душу
людей и их потомство

Что означало на языке алхимиков
выражение: «Спиритус нитри растворяет
Венеру, Марс, Луну»

**A – спирт уничтожил
жизнь на Венере, Марсе,
Луне**

**C – азотная кислота
Взаимодействует с
медью,
железом и серебром**

**B – спирт разъедает
нутро,
вызывая расстройства**

**D – вино губит душу
людей и их потомство**

32 000 ОЧКОВ

Какое словосочетание не имеет ничего
общего с названием химического
элемента:

**А — танталовы
муки**

**В — титанический
труд**

**С — огонь
Прометея**

**Д — Серапионовы
братья**

Какое словосочетание не имеет ничего
общего с названием химического
элемента:

**А — танталовы
муки**

**В — титанический
труд**

**С — огонь
Прометея**

**Д — Серапионовы
братья**

64 000 очков
и диплом
Всезнайки

На дочери какого русского поэта был женат Д.И. Менделеев:

А – С. Есенина

В – А. Блока

С – А. Пушкина

Д – Ф. Тютчева

На дочери какого русского поэта был женат Д.И. Менделеев:

А – С.Есенина

В – А. Блока

С – А. Пушкина

Д – Ф. Тютчева