



Увлекательная учебная
игра
«Юные химики»

1 ТУР



В нём участвует шесть игроков.

Каждый из них получает по шесть табличек с порядковыми номерами от 1 до 6.

При ответах на вопросы они поднимают табличку с номером соответствующего металла.

За правильный ответ участник получает жетон, а если и его помощник ответил правильно, то ему вручается также и звезда.

Чтобы выйти во второй тур, надо дать как минимум четыре правильных ответа на вопросы.

Внимание – металлы...

Au

Cu

Al

Ag

Sn

Fe



Утверждения:

Утверждения:

- 1) Этот металл считается самым пластичным.
- 2) Этот металл считается самым электропроводным.
- 3) Этот металл встречается не только на Земле, но и в космосе, его обнаруживали в падающих метеоритах.
- 4) Этот металл называют «крылатым».
- 5) Этот металл называют самым главным.
- 6) Ионы этого металла обладают бактерицидными свойствами.
- 7) Этот металл при охлаждении способен превращаться в





Подводятся итоги первого тура.
Набранные баллы заносятся в таблицу.

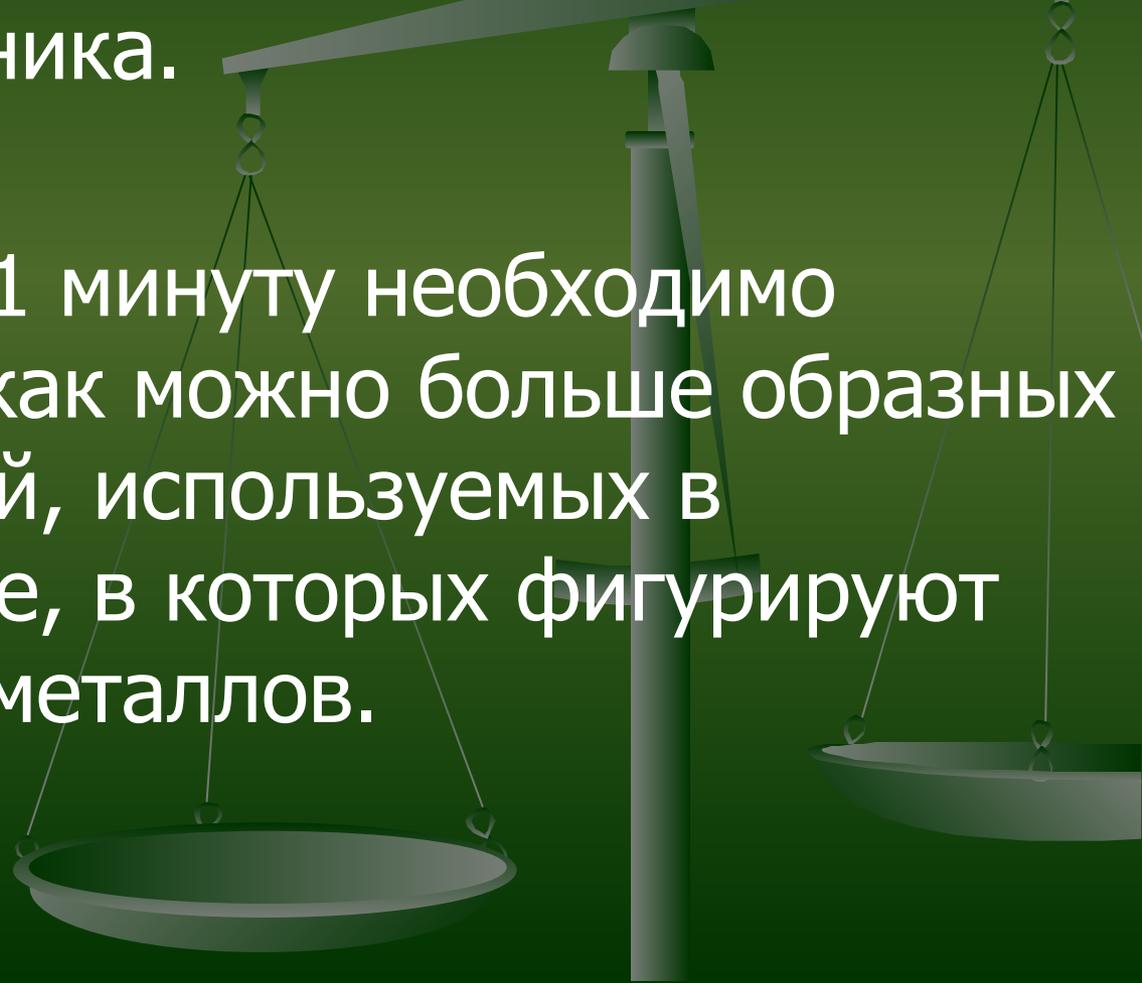


2 ТУР



В нём участвует четыре игрока и четыре их помощника.

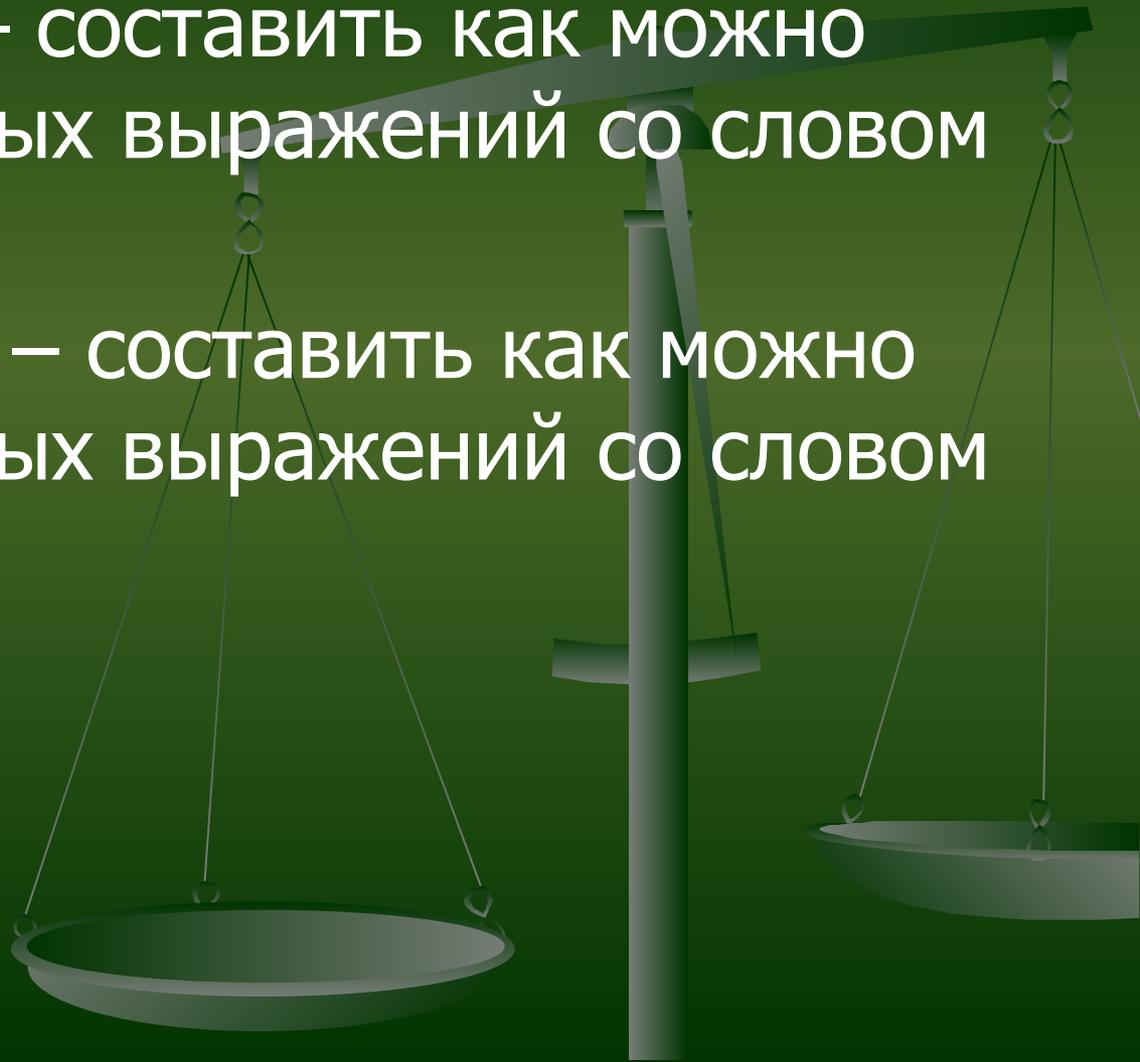
Игрокам за 1 минуту необходимо написать как можно больше образных выражений, используемых в литературе, в которых фигурируют названия металлов.



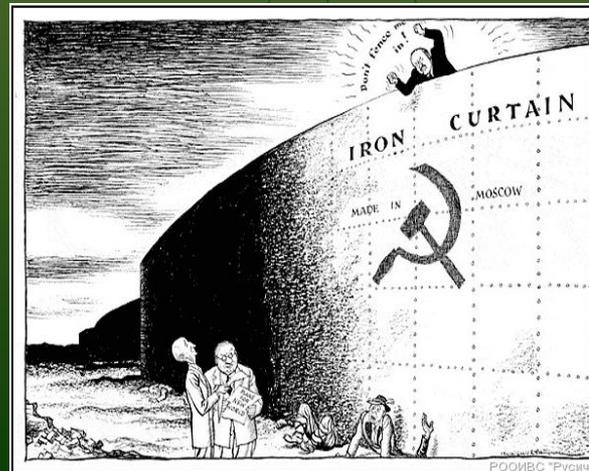
ЗАДАНИЕ!

для участников – составить как можно больше образных выражений со словом «ЗОЛОТО»;

для помощников – составить как можно больше образных выражений со словом «железо».

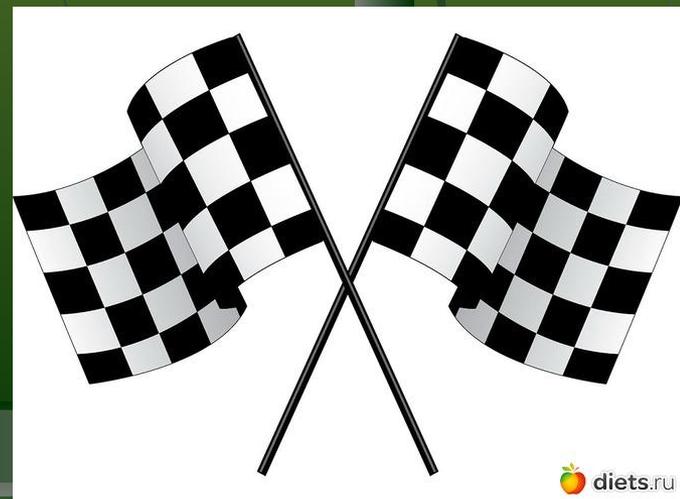


Подсказка...



Третий тур

Игрок, первым поднявший табличку с правильным ответом, получает в награду звезду. Чтобы выйти в финал, надо дать как минимум два правильных ответа на вопросы.



ЗАДАНИЕ!

Задание № 1.

- 1 – Ртуть,
- 2 – Железо,
- 3 – Магний.

Утверждение: это все твёрдые металлы.



Задание № 2.

1 – Литий,

2 – Натрий,

3 – Кальций.

Утверждение: это все щелочные металлы.



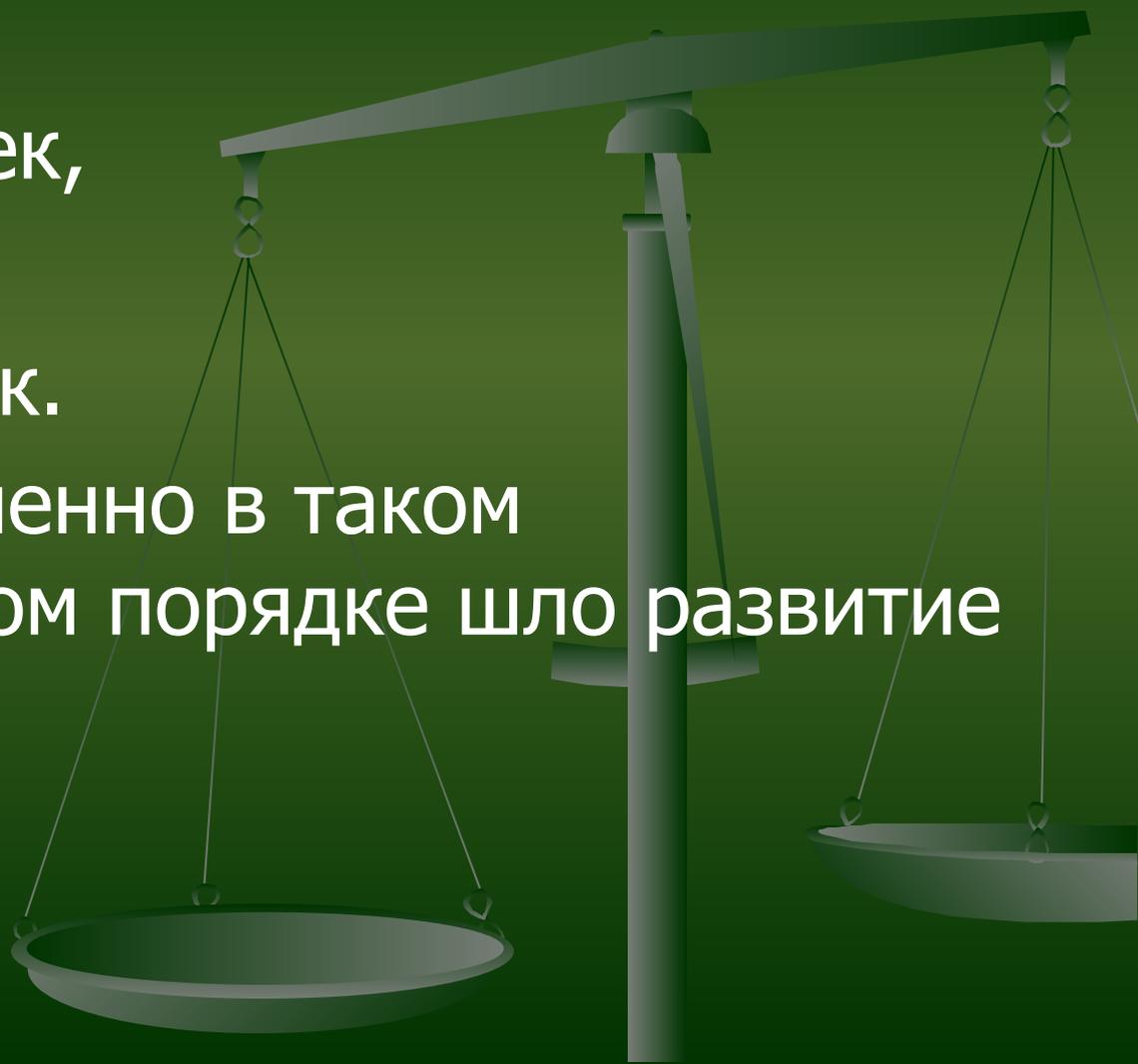
Задание № 3.

1 – Бронзовый век,

2 – Медный век,

3 – Железный век.

Утверждение: именно в таком хронологическом порядке шло развитие человечества.



Задание № 4.

1 – Алюминий,

2 – Осмий,

3 – Титан.

Утверждение: это все лёгкие металлы.

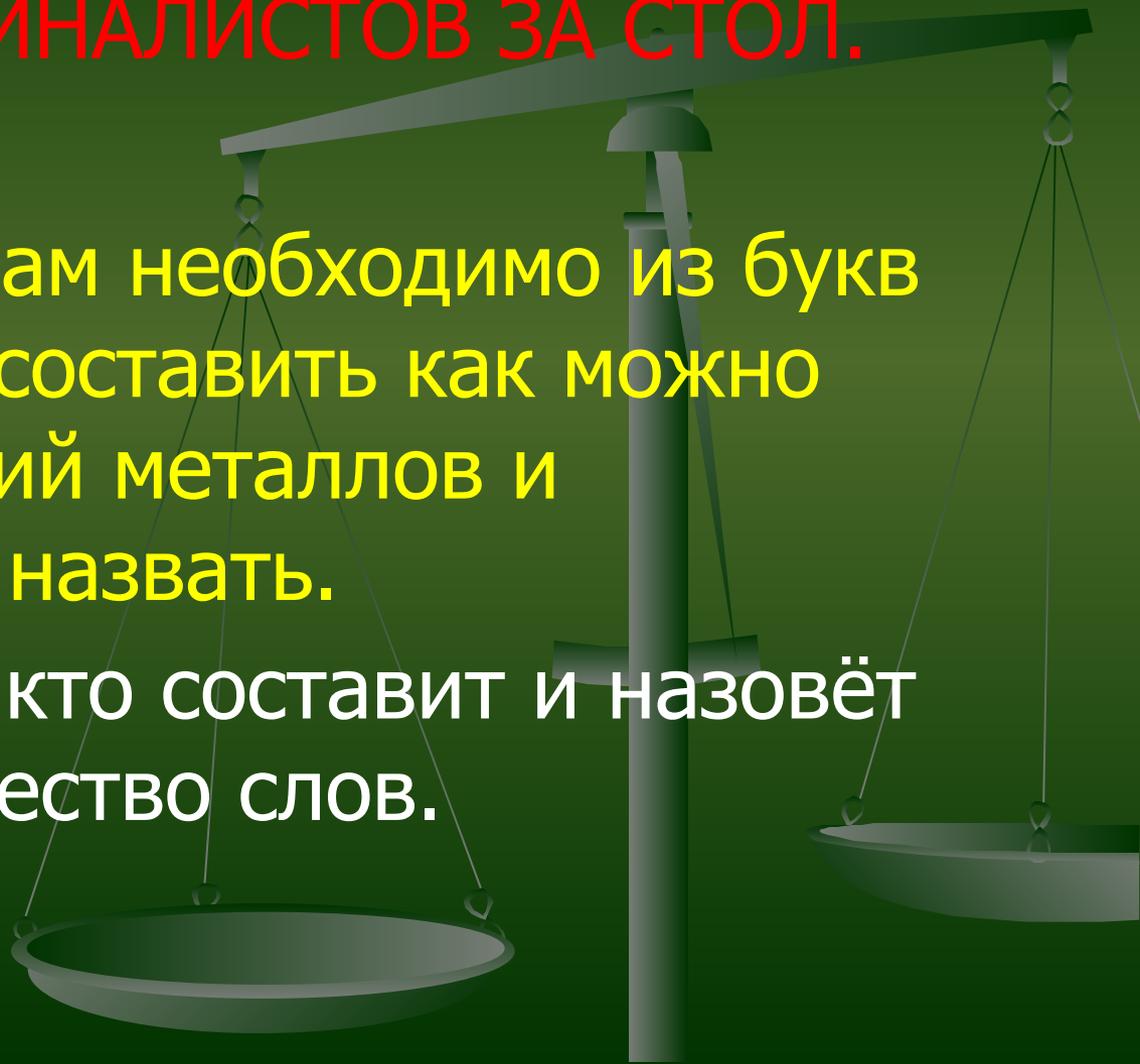


ФИНАЛ

ПРИГЛАШАЕМ ФИНАЛИСТОВ ЗА СТОЛ.

За одну минуту вам необходимо из букв данного слова составить как можно больше названий металлов и поочерёдно их назвать.

Выигрывает тот, кто составит и назовёт большее количество слов.



ВНИМАНИЕ! СЛОВО...

Катодолюминисценц



СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ!

На этом наша игра закончена,
ожидаем подведение итогов, а
пока, посмотрите небольшой
мультфильм.

