

# КТО ХОЧЕТ СТАТЬ ОТЛИЧНИКОМ?



Урок - игра  
для учащихся 8-9 классов  
Подготовила учитель химии  
и биологии Т.В. Панфёрова

Расставьте химические элементы  
в порядке возрастания заряда ядра атомов:

O, H, S, N, C.

H, C, N, O, S.

5. 1000 – 3 за урок

4. 500

3. 300

2. 200

1. 100

# 1. Что общего между яичной скорлупой, раковинной моллюска, жемчужиной и мелом?

- А) все они белые;
- В) все они содержат карбонат кальция;
- С) все они находятся в море;
- Д) все они одинаковой формы.

# 2. Древняя предшественница химии?

- А) алхимия;
- В) биохимия;
- С) стереохимия;
- Д) неохимия.

# 3. Австралийское травоядное сумчатое животное?

- А) лама;
- В) верблюд;
- С) кенгуру;
- Д) олень.

# 4. Единица количества вещества в системе СИ?

- А) килограмм;
- В) метр;
- С) моль;
- Д) Ньютон.

**5. Сложное вещество,  
состоящее из двух  
элементов, один из  
которых кислород?**

- А) карбид;
- В) хлорид;
- С) бромид;
- Д) оксид.



10. 32000 – 4 за урок

9. 16000

8. 8000

7. 4000

6. 2000

## 6. Млекопитающее, несущее яйца?

- А) варан;
- В) выхухоль;
- С) утконос;
- Д) гаттерия.

# 7. Вещество с металлической связью?

- А) поваренная соль;
- В) железо;
- С) вода;
- Д) сахароза.

## 8. Плод гороха – это:

- А) боб;
- В) стручок;
- С) орех;
- Д) коробочка.

# 9. Положительно заряженная частица?

- А) протон;
- В) нейтрон;
- С) электрон;
- Д) квазитрон.

# 10. К позвоночным животным не относятся?

- А) насекомые;
- В) рыбы;
- С) земноводные;
- Д) птицы.

15. 1000000 – 5 за урок

14. 500 000

13. 250000

12. 125 000

11. 64000

# 11. Порядковый номер элемента равен?

- А) числу нейтронов;
- В) числу подуровней;
- С) числу протонов;
- Д) числу уровней.



# 12. В состав животной клетки не входит?

- А) мембрана;
- В) цитоплазма;
- С) ядро;
- Д) вакуоль.

**13. Объём 1 моль  
любого газа (н.у.)  
составляет ?**

- А) 2,24 л;
- В) 22,4 л;
- С) 1 л;
- Д) 0,5 л.

# 14. Сложное вещество, состоящее из атомов водорода и кислотного остатка:

- А) оксид;
- В) основание;
- С) соль;
- Д) кислота.

# 15. Растение, имеющее самый большой цветок?

- А) раффлезия;
- В) секвойя;
- С) эвкалипт;
- Д) амариллис.