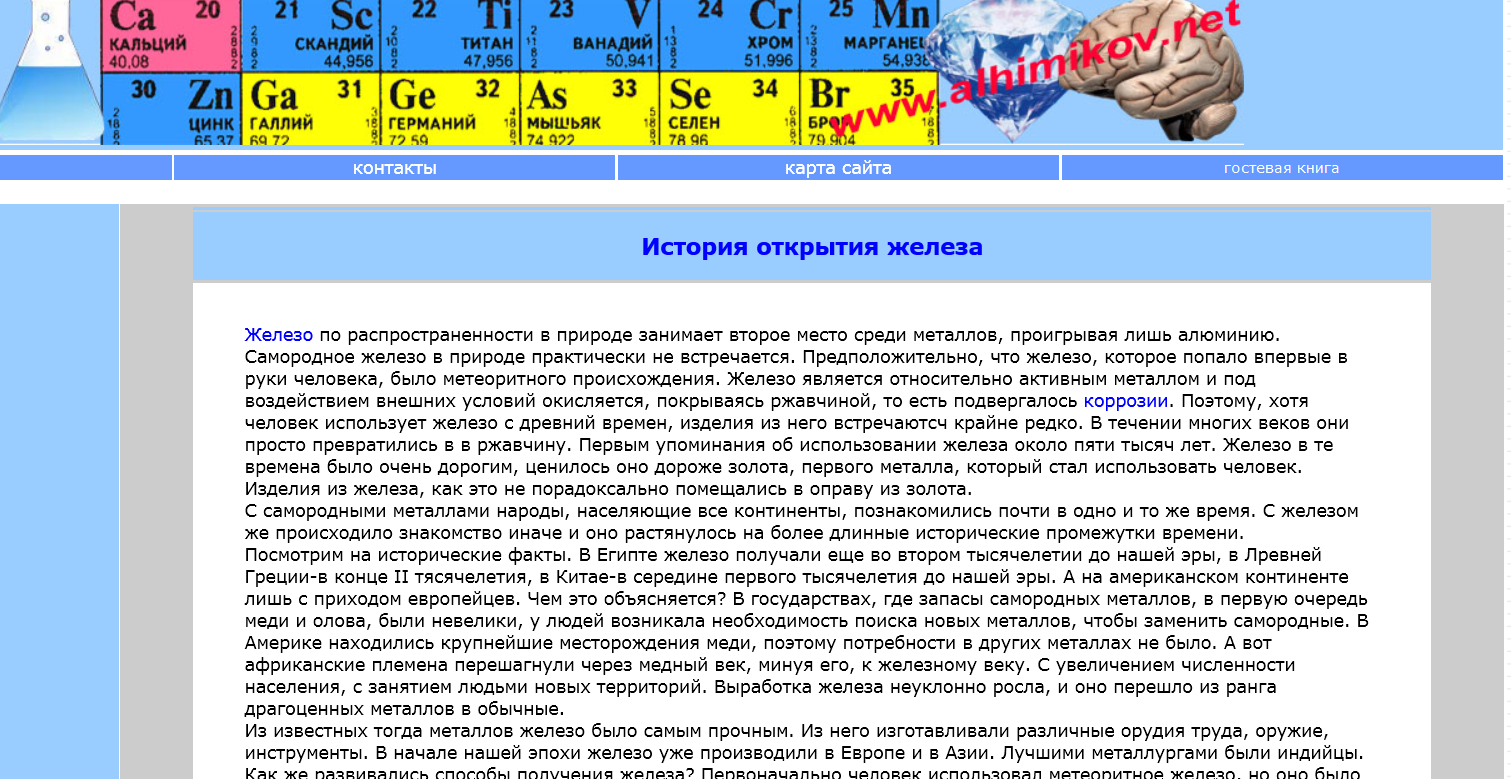
**Приложение 2 к плану-конспекту урока**

Скриншоты сайтов лицензионных и Электронное учебное издание «Химия. 9 класс» мультимедийное приложение к учебнику О. С. Габриэляна, используемые на уроке.

ЭОР№1.История открытия железа. Происхождение названия. Триада железа.

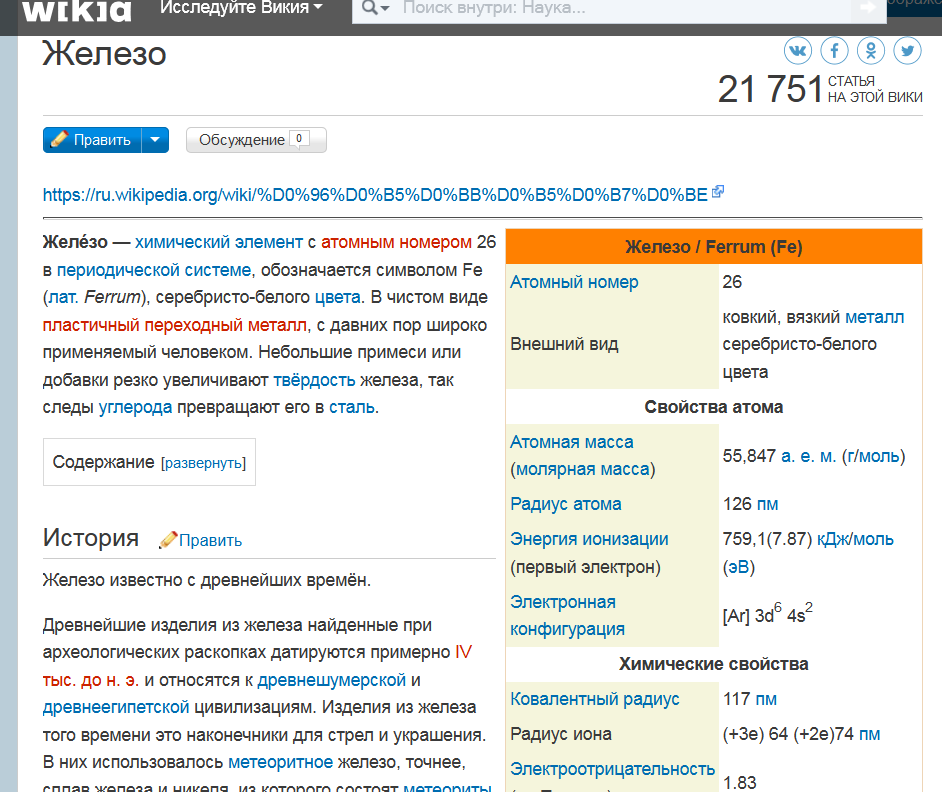
<http://www.alhimikov.net/otkritie_elementov/Fe.html>

<Рисунок 1>



<http://ru.science.wikia.com/wiki/%D0%96%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BE>

<Рисунок 2>



<http://enc-dic.com/colier/Zheleza-triad-i-platinovh-metallov-2915.html>

<Рисунок 3>

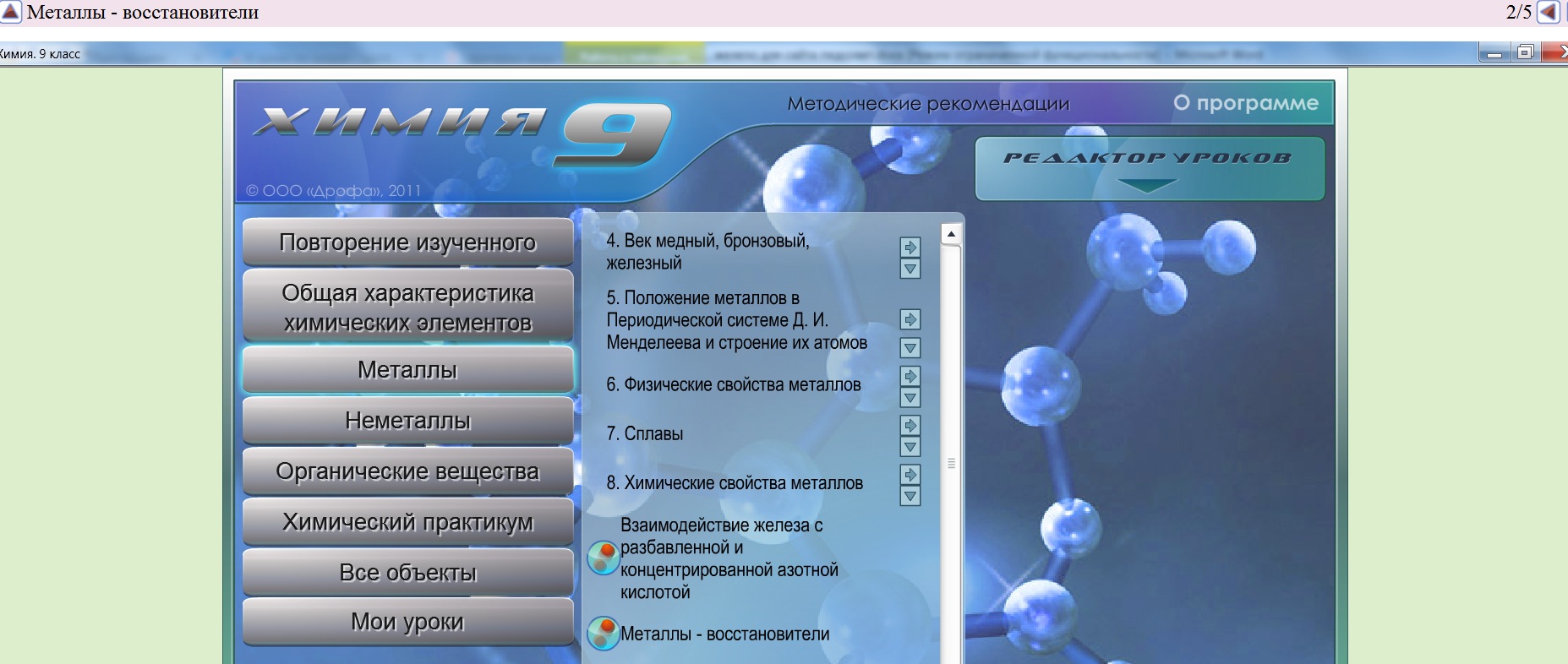


ЭОР№2. Видеофрагмент по восстановительной способности металлов.

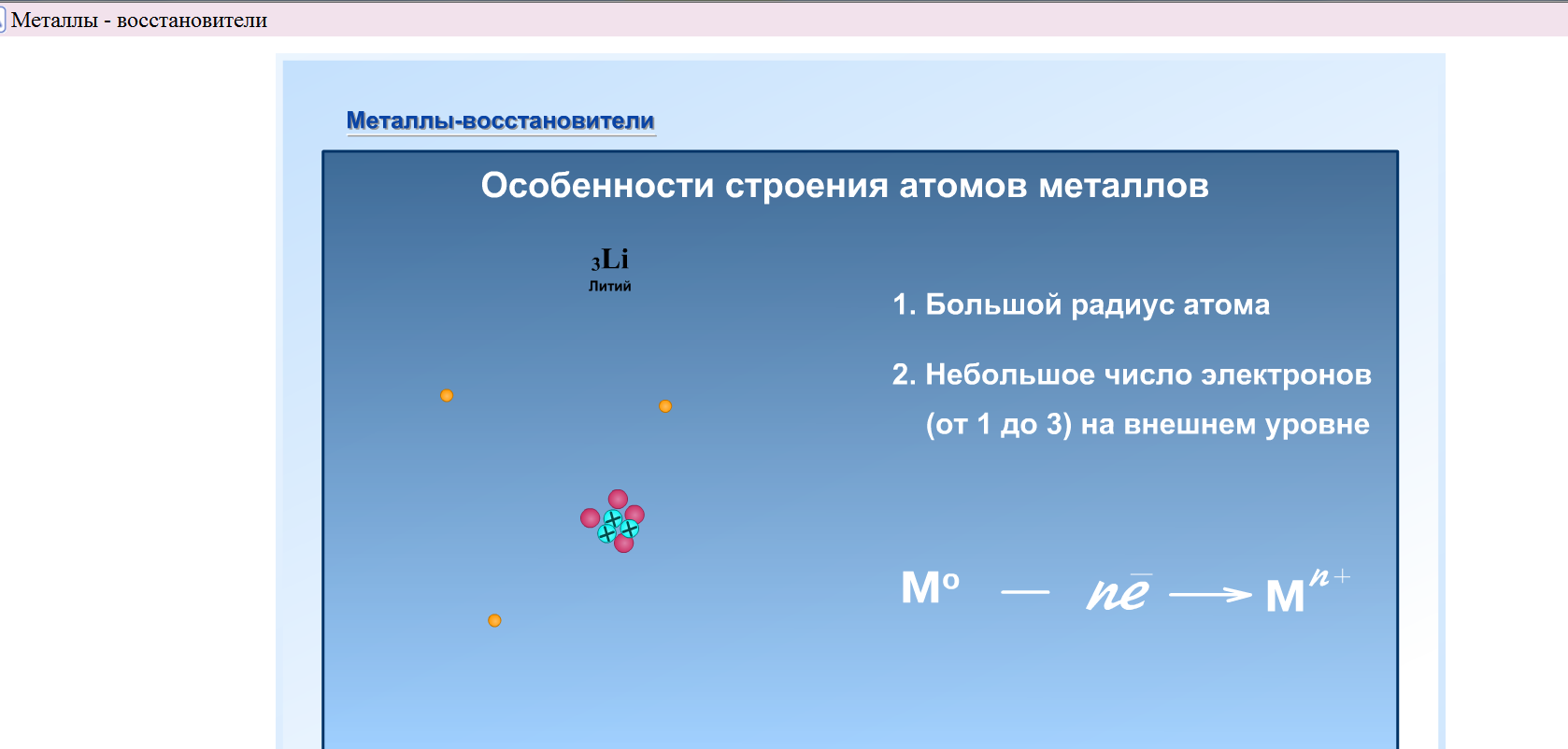
Тема: «Металлы», п.8 «Химические свойства металлов»

Электронное учебное издание «Химия. 9 класс»

мультимедийное приложение к учебнику О. С. Габриэляна <Рисунок 4>



<Рисунок 5>



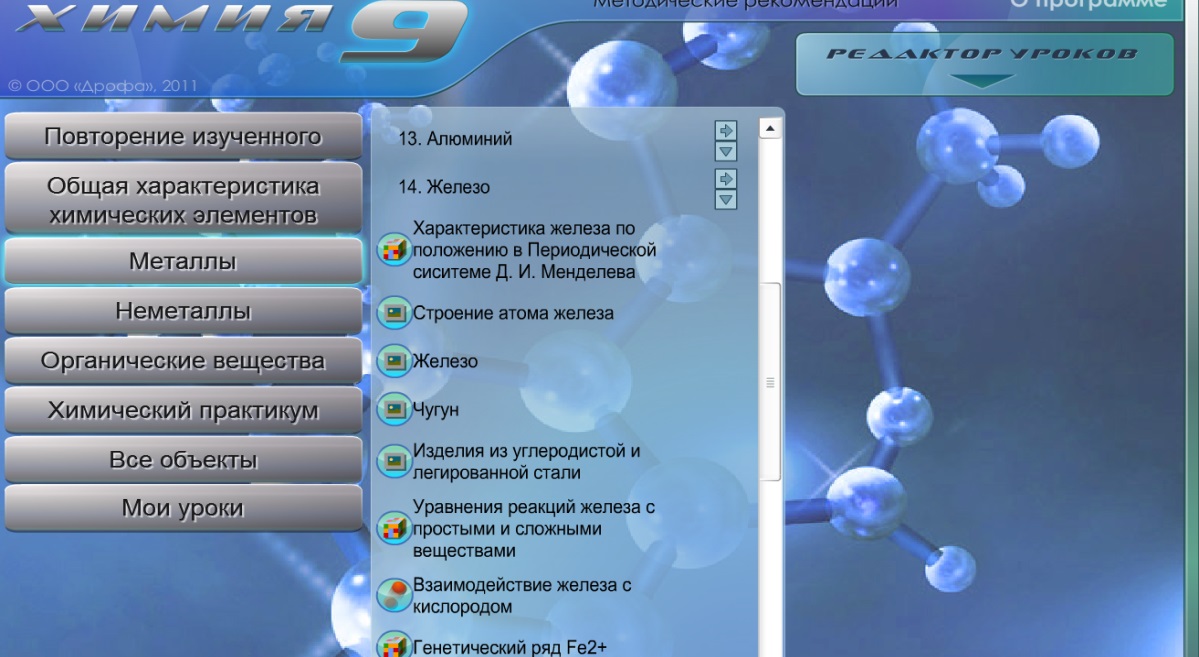
ЭОР№3. Выполнение задания на компьютере по положению железа в Периодической таблице Д.И.Менделеева, строению атома.

Тема: «Металлы», п.14 «Железо»

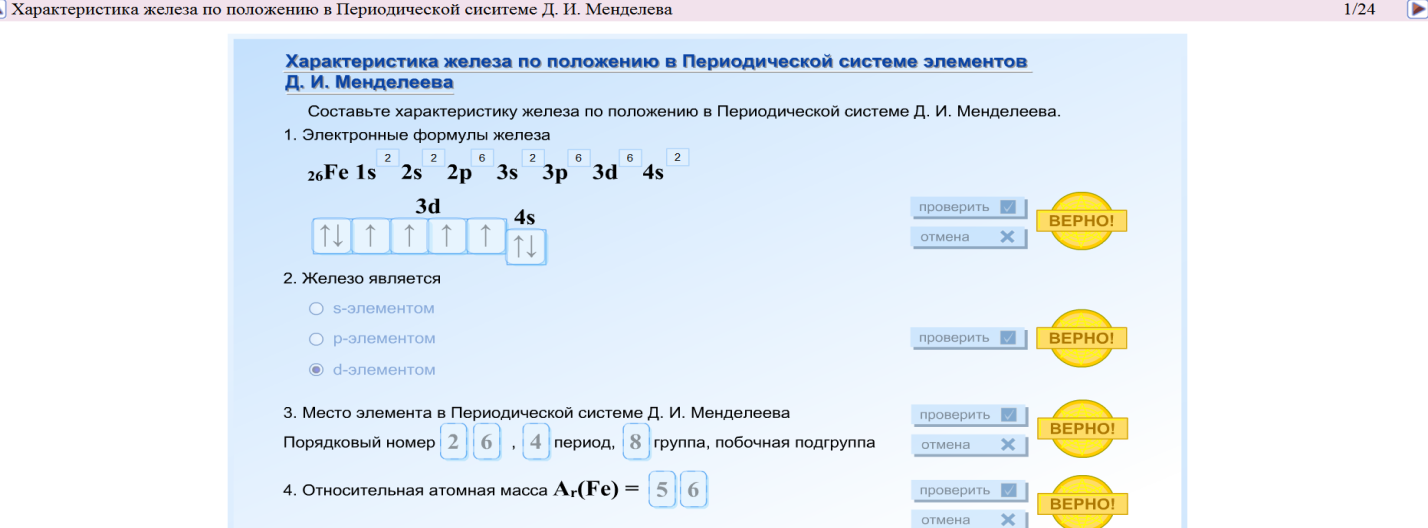
Электронное учебное издание «Химия. 9 класс»

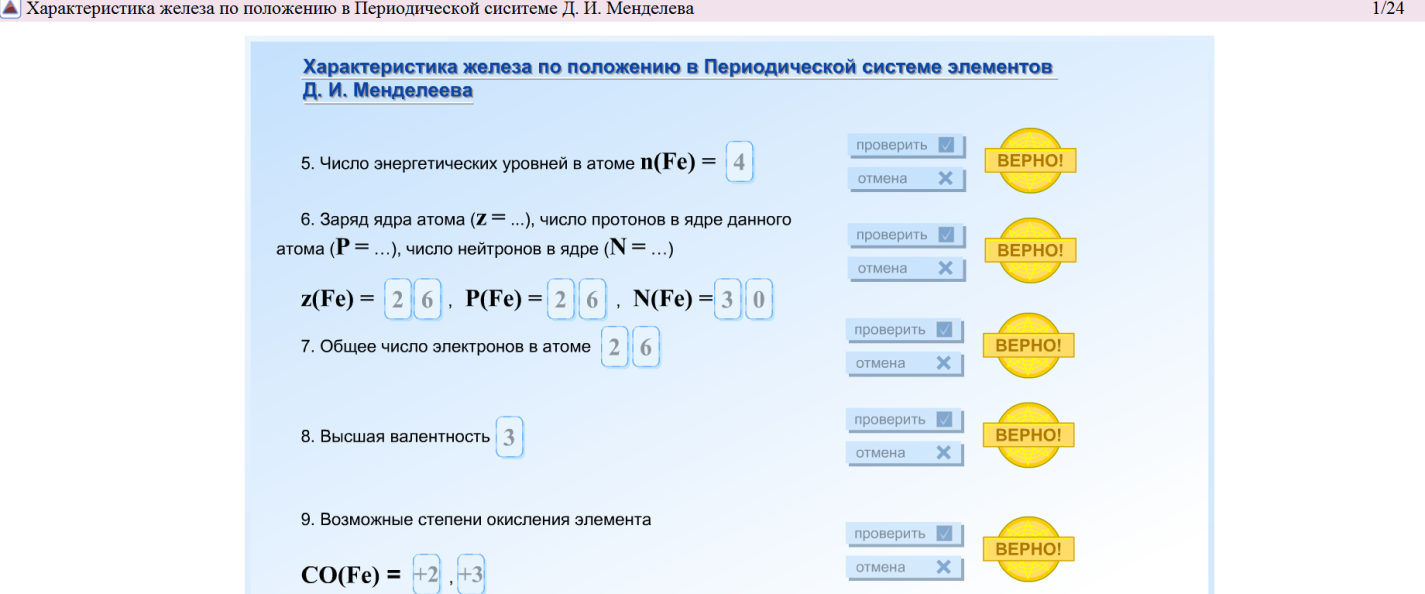
мультимедийное приложение к учебнику О. С. Габриэляна

<Рисунок 6>

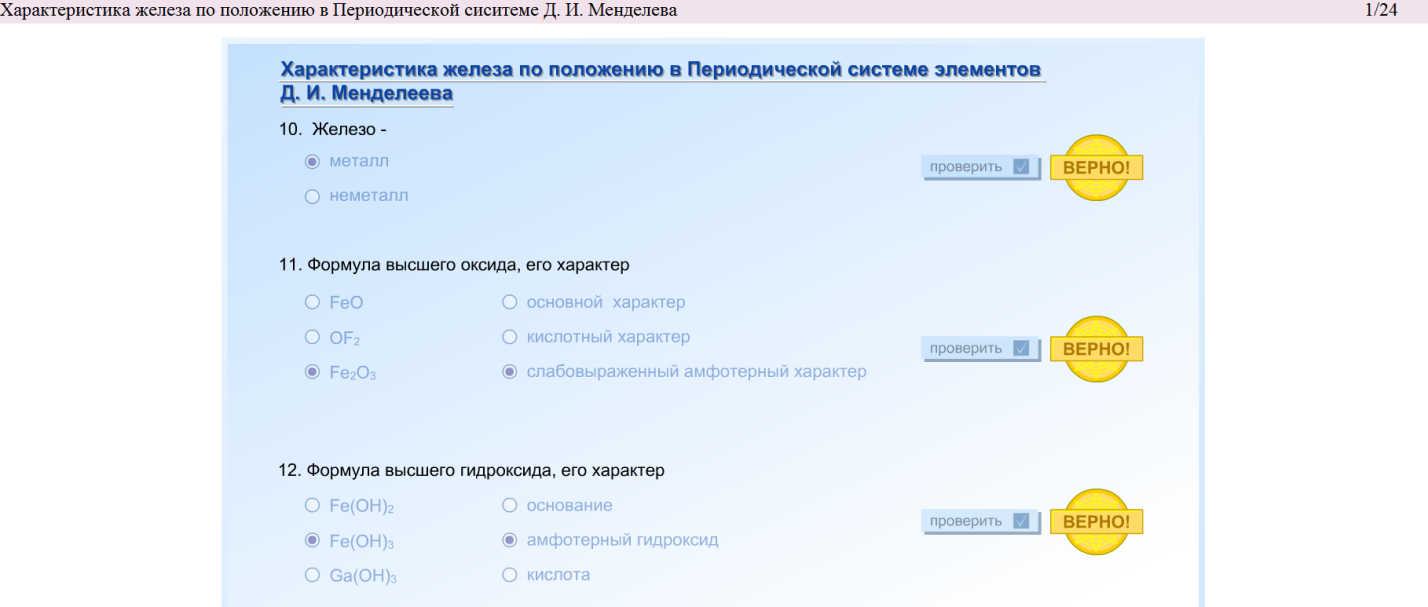


<Рисунок 7>





<Рисунок 9>

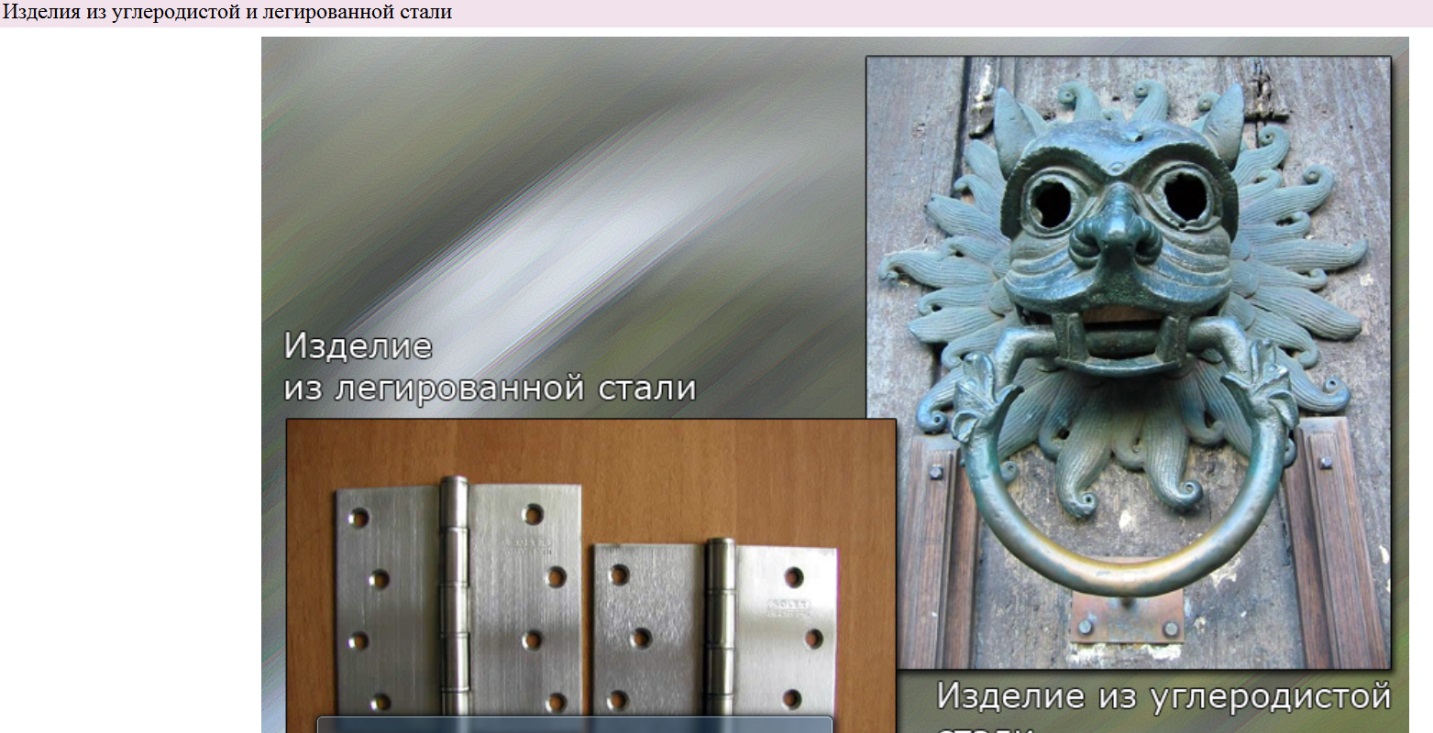


ЭОР№4. Демонстрация интерактивных картинок железа и изделий из чугуна, углеродистой и легированной стали.

Электронное учебное издание «Химия. 9 класс»

мультимедийное приложение к учебнику О. С. Габриэляна

<Рисунок 10>



ЭОР№5. Физические свойства металлов:

-3D металлическая кристаллическая решетка

-видео металлическая кристаллическая решетка

-видео электропроводность и теплопроводность металлов

-график температуры плавления некоторых металлов

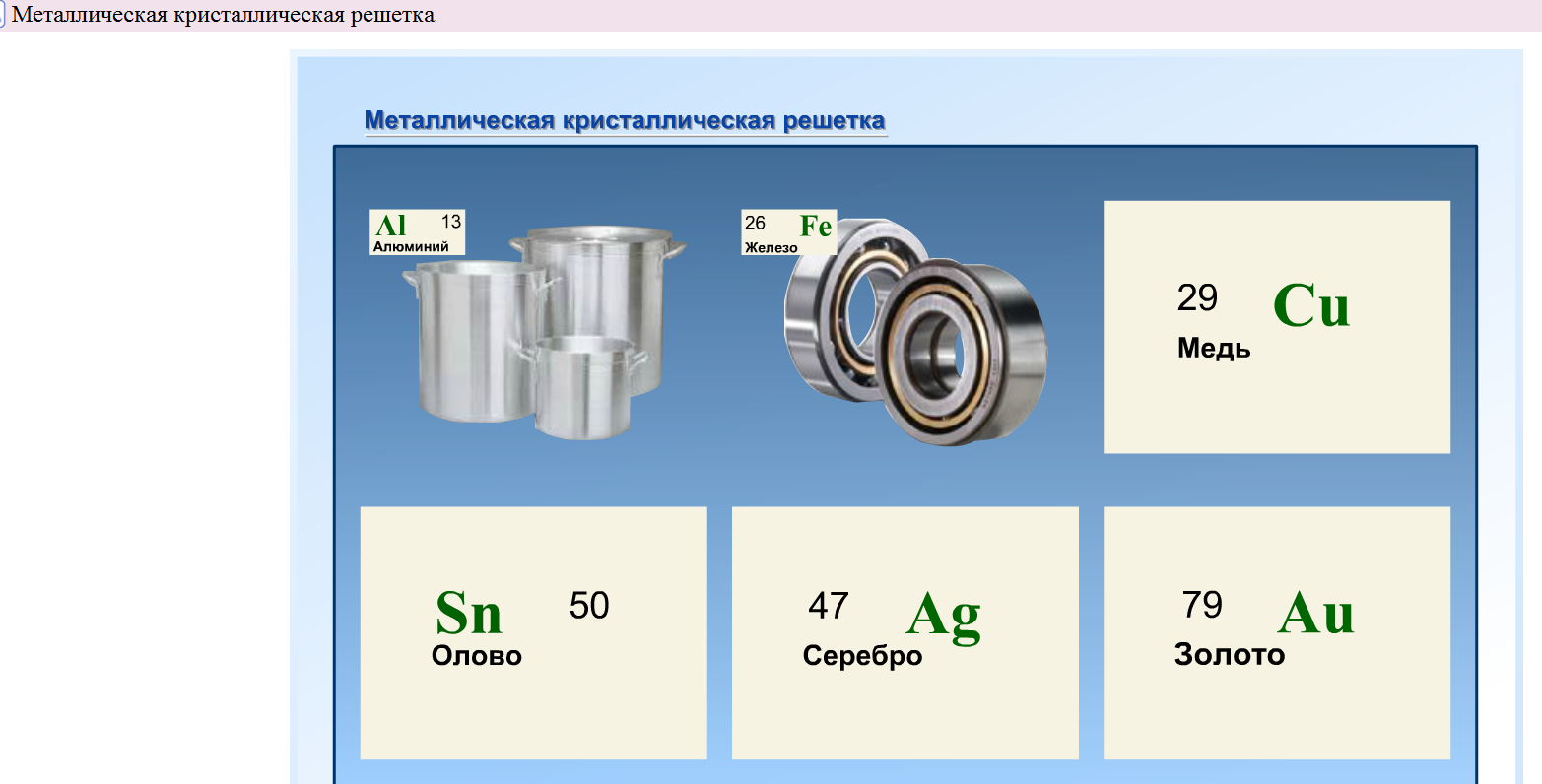
Тема: «Металлы», п.14

6. Физические свойства металлов.

Электронное учебное издание «Химия. 9 класс»

мультимедийное приложение к учебнику О. С. Габриэляна

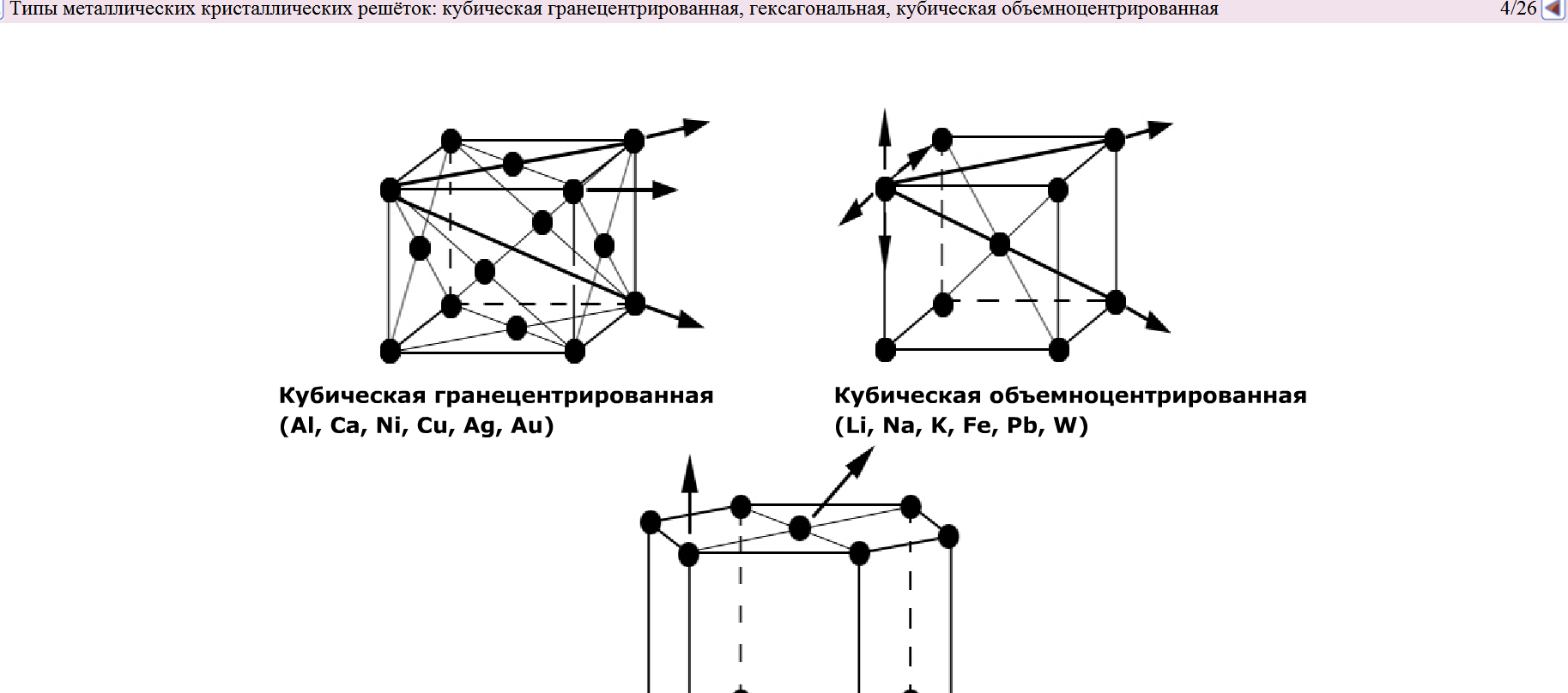
<Рисунок 11>



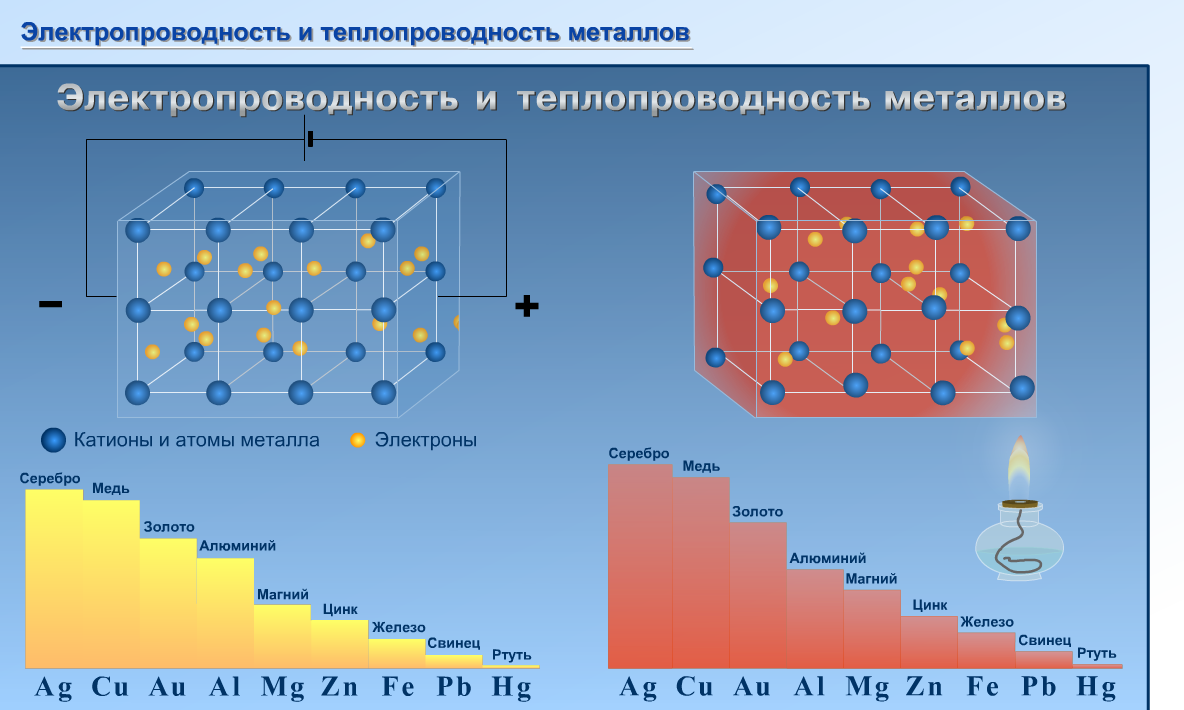
<Рисунок 12>



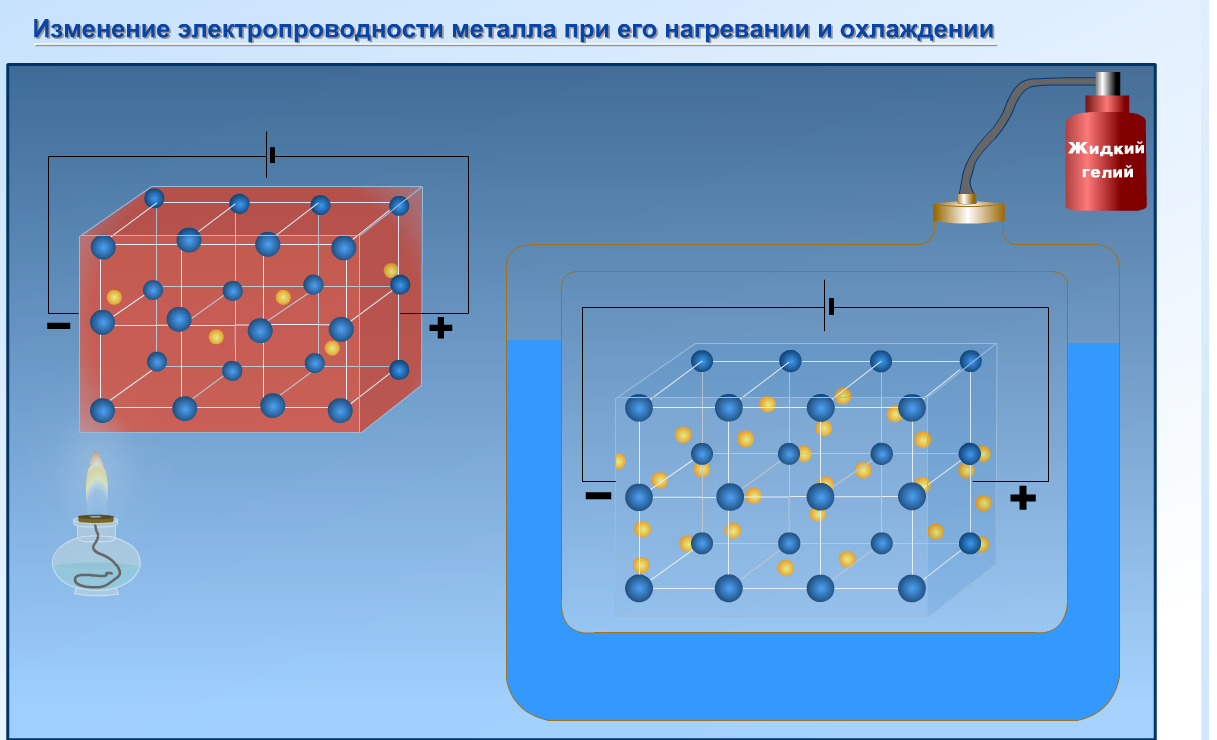
<Рисунок 13>

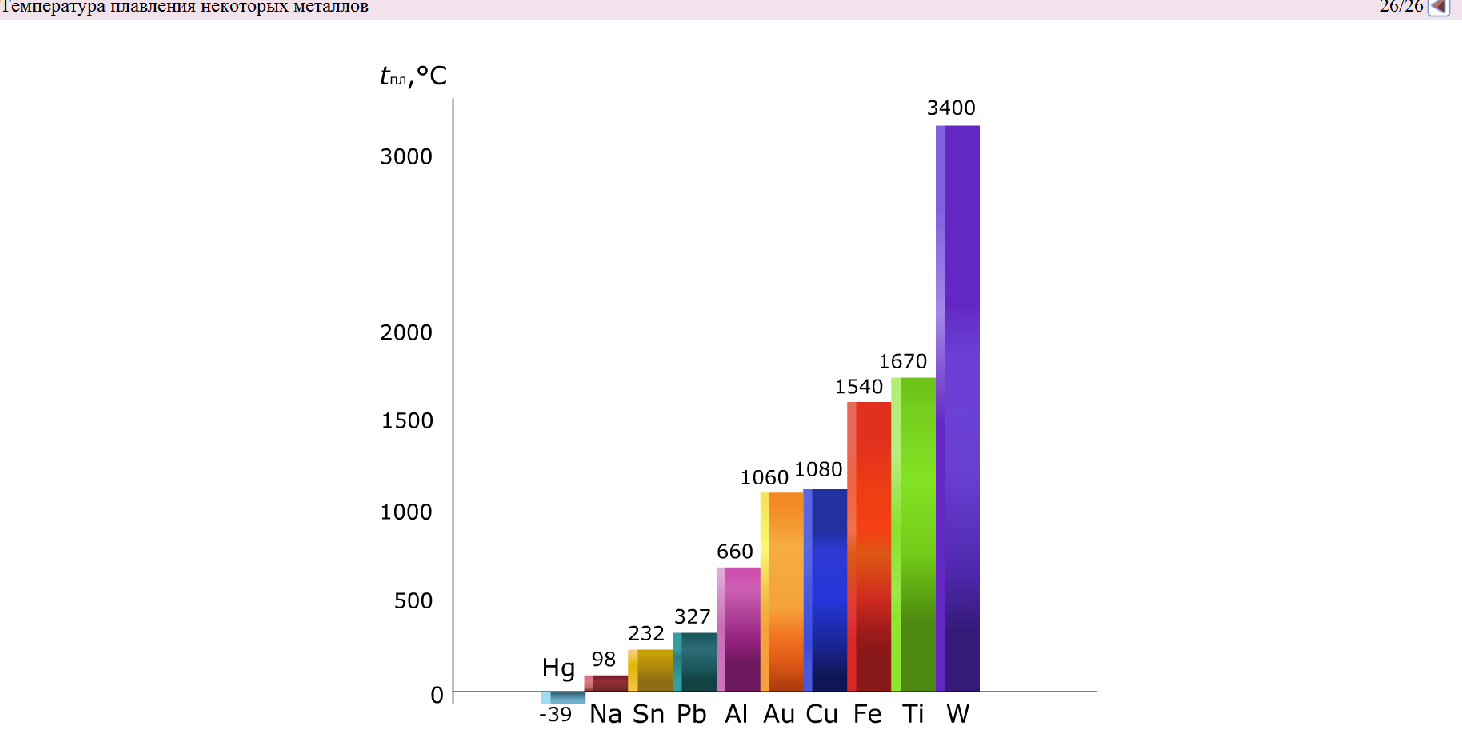


<Рисунок 14>



<Рисунок 15>

  
<Рисунок 16>



ЭОР№6. Диамогнитные свойства железа. Видеофрагмент.

<https://www.youtube.com/watch?v=mTodsTxIl1Q>

<Рисунок 17>



ЭОР№7. Интерактивные задания. Лабораторная работа с использованием ЭОР

Тема: «Металлы», п.14 Общие химическиесвойства металлов.

Генетический ряд Fe2+ Генетический ряд Fe3+

Распознавание соединений, содержащих ион Fe3+ Получение солей Fe2+

Качественные реакции на катионы

Электронное учебное издание «Химия. 9 класс»

мультимедийное приложение к учебнику О. С. Габриэляна

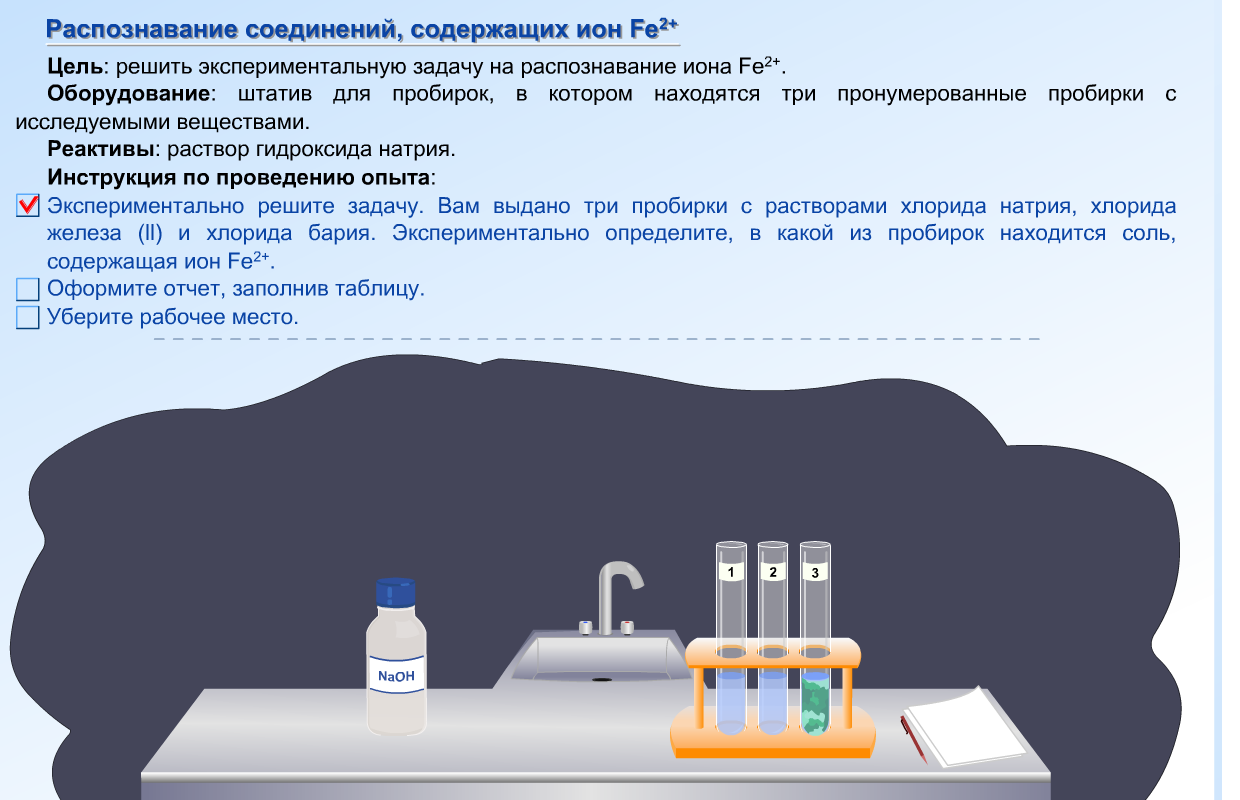
<Рисунок 18>



<Рисунок 19>



<Рисунок 20>



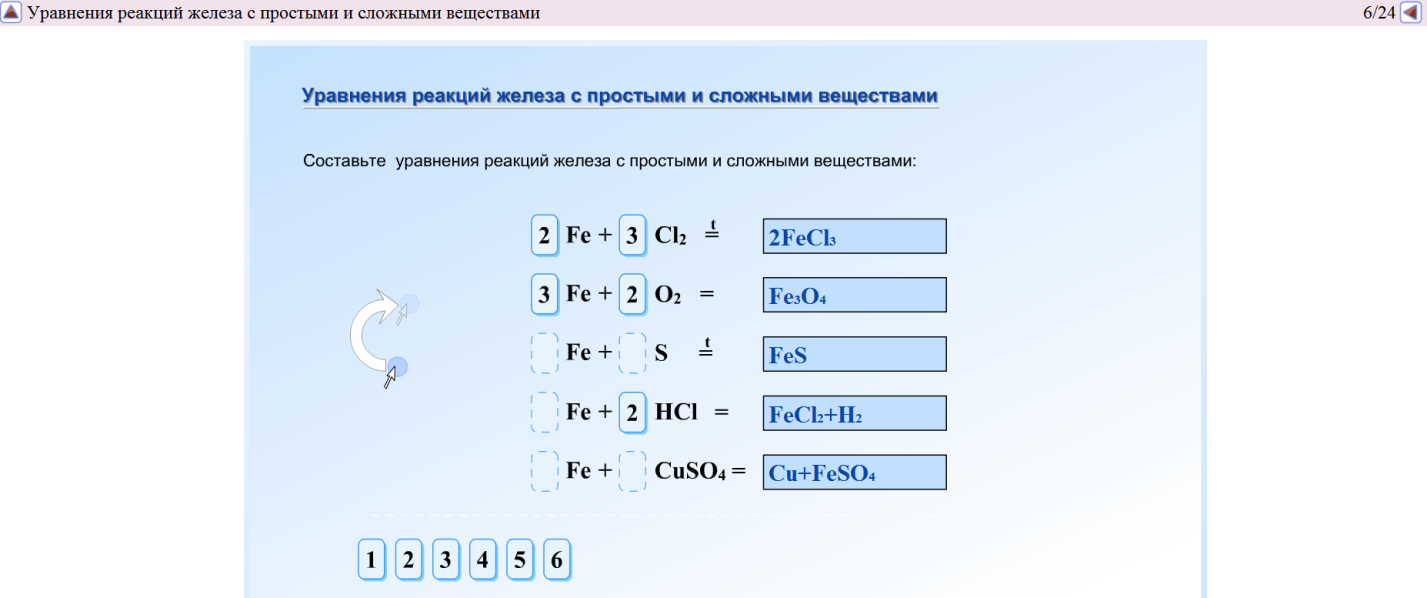
<Рисунок 21>



<Рисунок 22>



<Рисунок 23>



ЭОР№8. Взаимодействие железа с азотной кислотой, взаимодействие железа с кислородом. Видеофрагмент.

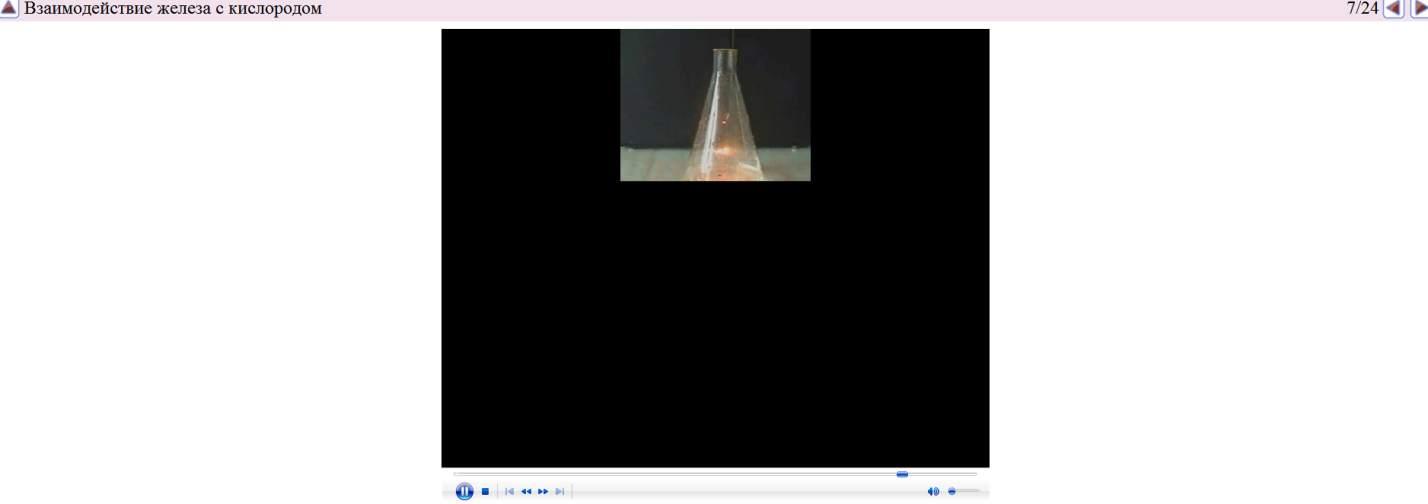
Электронное учебное издание «Химия. 9 класс»

мультимедийное приложение к учебнику О. С. Габриэляна

<Рисунок 24>



<Рисунок 25>



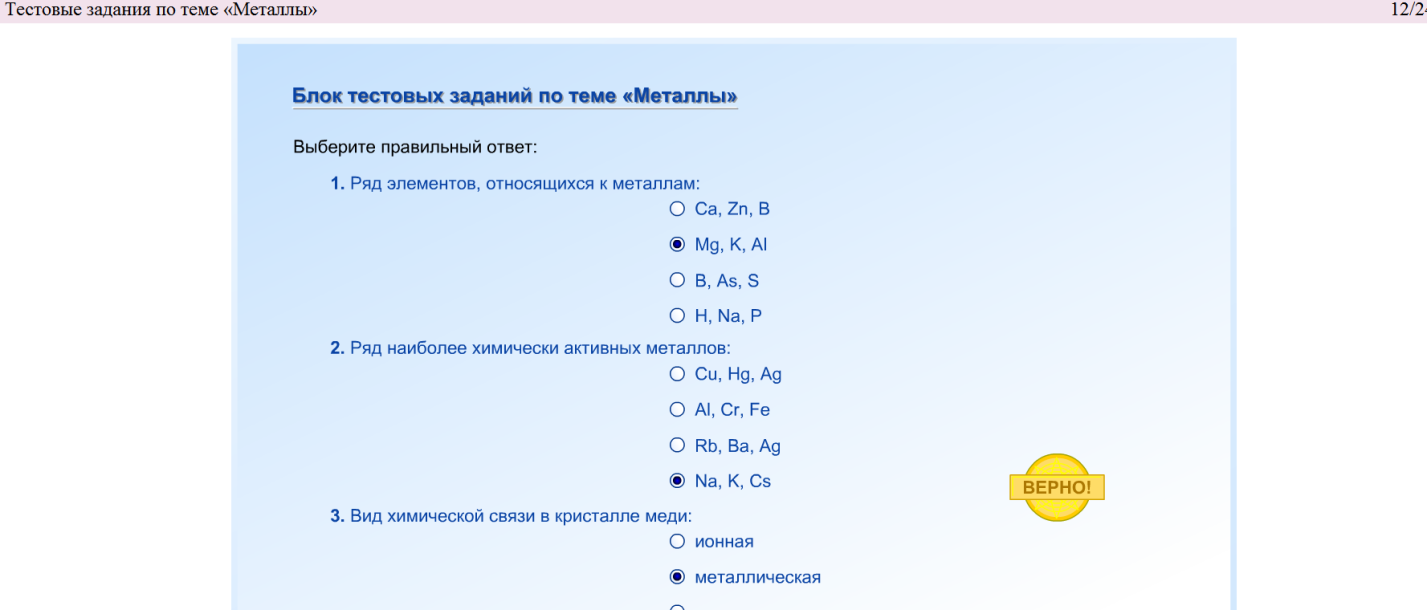
ЭОР№9. Тема: «Металлы», п.14

Блок тестовых заданий по теме «Металлы». Тест.

Электронное учебное издание «Химия. 9 класс»

мультимедийное приложение к учебнику О. С. Габриэляна

<Рисунок 26>



<Рисунок 27>



<Рисунок 28>

