

# Железо

---

Выполнил(а): Бабина Яна

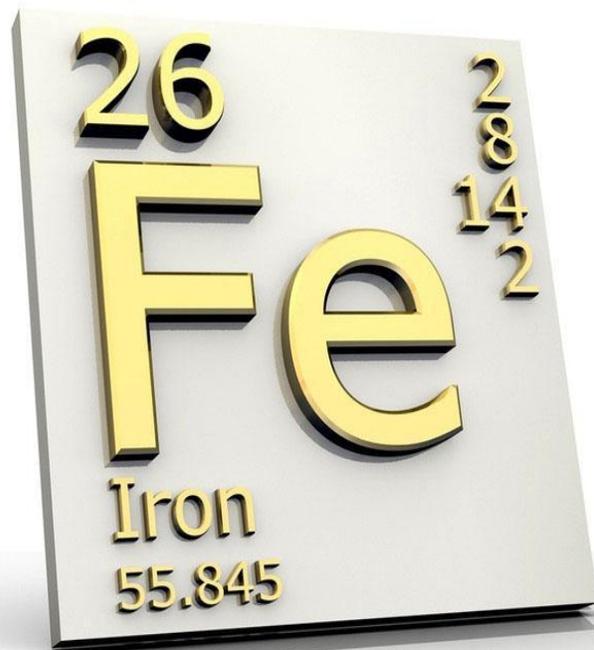
Ученица 9 «А» класса

МКОУ СОШ №23

г. Тайшет

# Биологическое значение железа

---



- Суточная потребность человека в железе следующая: дети — от 4 до 18 мг, взрослые мужчины — 10 мг, взрослые женщины — 18 мг, беременные женщины во второй половине беременности — 33 мг. У женщин потребность несколько выше, чем у мужчин. Избыточная доза железа (200 мг и выше) может оказывать токсическое действие. Передозировка железа угнетает антиоксидантную систему организма, поэтому употреблять препараты железа здоровым людям не рекомендуется.

# Весь мир-железо

---

- Все, все - начиная от швейной иглы, гвоздя, топора и кончая паутиной железных дорог, плавающими крепостями - авианосцами и линкорами - и огнедышащими домнами, где рождается само железо,- состоит из железа.

# Железная дорога



# Fe-применение

- Магнитная окись железа — важный материал в производстве устройств долговременной компьютерной памяти: жёстких дисков, дискет и т. п. Уникальные магнитные свойства ряда сплавов на основе железа способствовали тому, что эти сплавы названы ферро-магнитными. Они широко применяются в электротехнике для магнитопроводов трансформаторов и электродвигателей.



# Нахождение в природе

- В земной коре распространено достаточно хорошо. На его долю приходится около 4% массы земной коры (4-е место среди всех элементов, 2-е среди металлов). Известно большое число руд и минералов, содержащих железо. По запасам железных руд Россия занимает 1-е место.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

