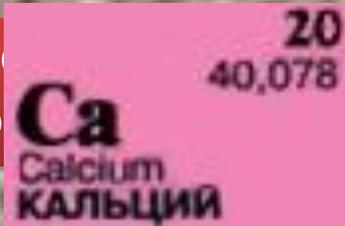


Почему знаки элементов изображены на разном фоне?

1. Э



Болят!
годе!

4. 1



$3S^2$

2. <



и и
ман

МЫС

5. Я и мой брат натрий

заставл
я его в



сердце:
натрий

3. О



lés —

по
физ

м на
ОВЫЙ

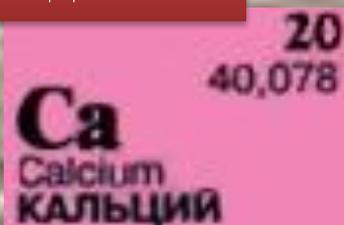
6. + ?



)
2

Сформулируйте тему нашего урока

1. Ох, как кости болят!
Это к плохой погоде!



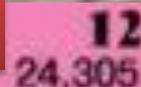
2. «Элемент жизни и мысли». А.Е.Ферсман



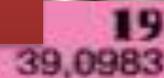
3. От греч. **ioeídés** —
похожий цветом на
фиалку, фиолетовый



4. $1S^2 2S^? 2P^? 3S^2$



5. Я и мой брат натрий
заставляем работать сердце:
я его возбуждаю, а натрий
успокаивает



6. $+ ?))))$
 $2 ? 14 2$



ТЕМА УРОКА:

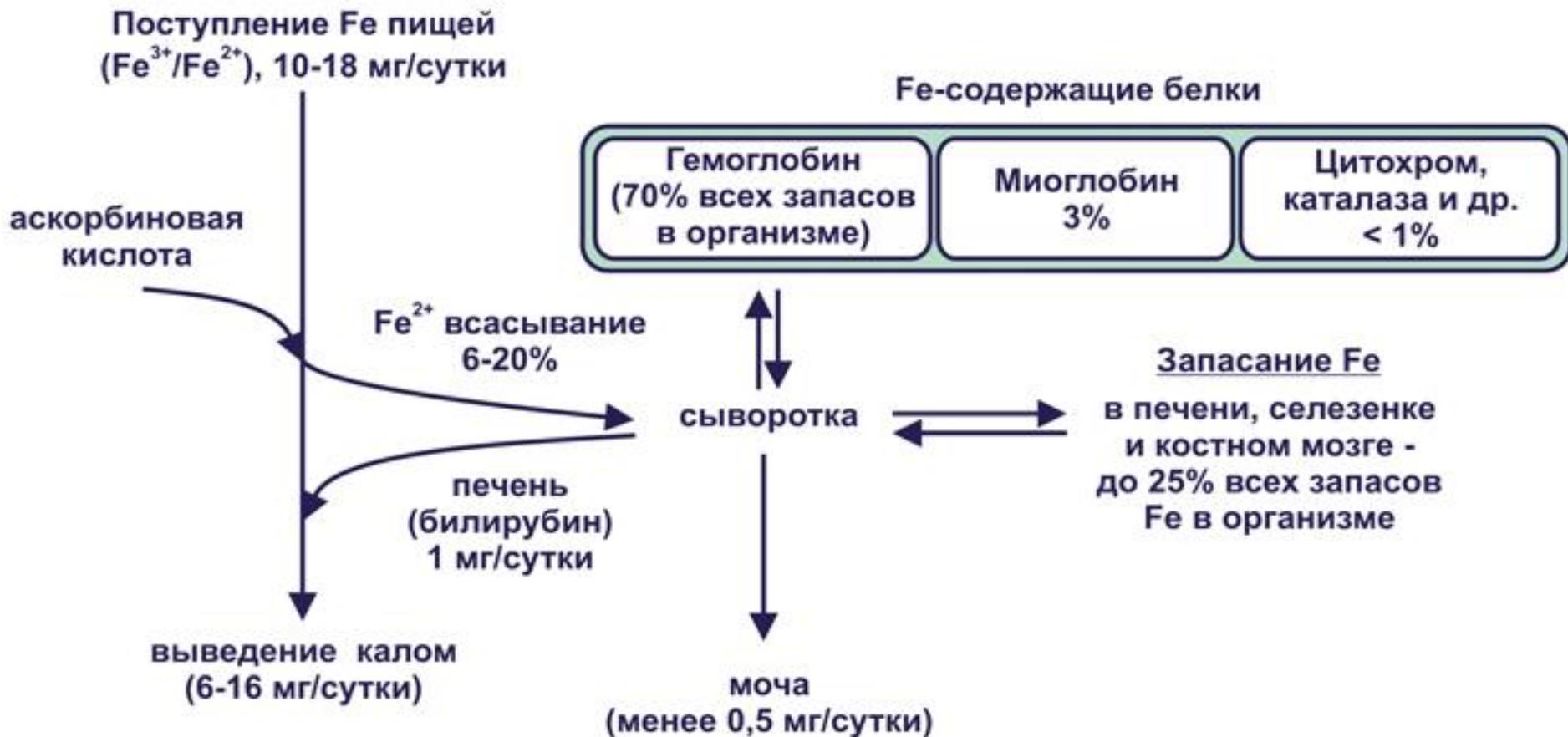
**«РОЛЬ
ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ
В ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОРГАНИЗМА»**

Гемоглобин

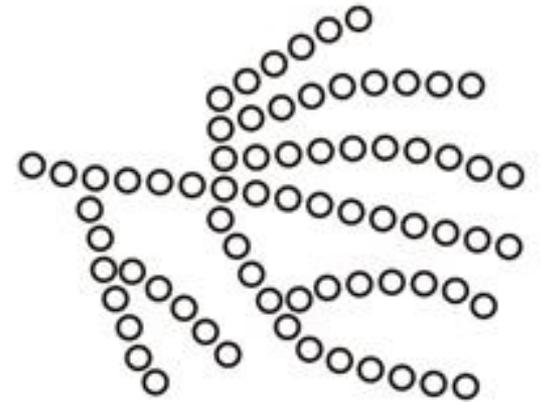


Дыхательный пигмент крови, содержащийся в эритроцитах. Он переносит кислород от органов дыхания к тканям, а углекислый газ от тканей к дыхательным органам. Гемоглобин способен связывать кислород в 70 раз, а углекислый газ в 20 раз больше, чем плазма крови. Является сложным протеидом, состоящим из белка глобина и железопорфириновой простетической группы (гема).

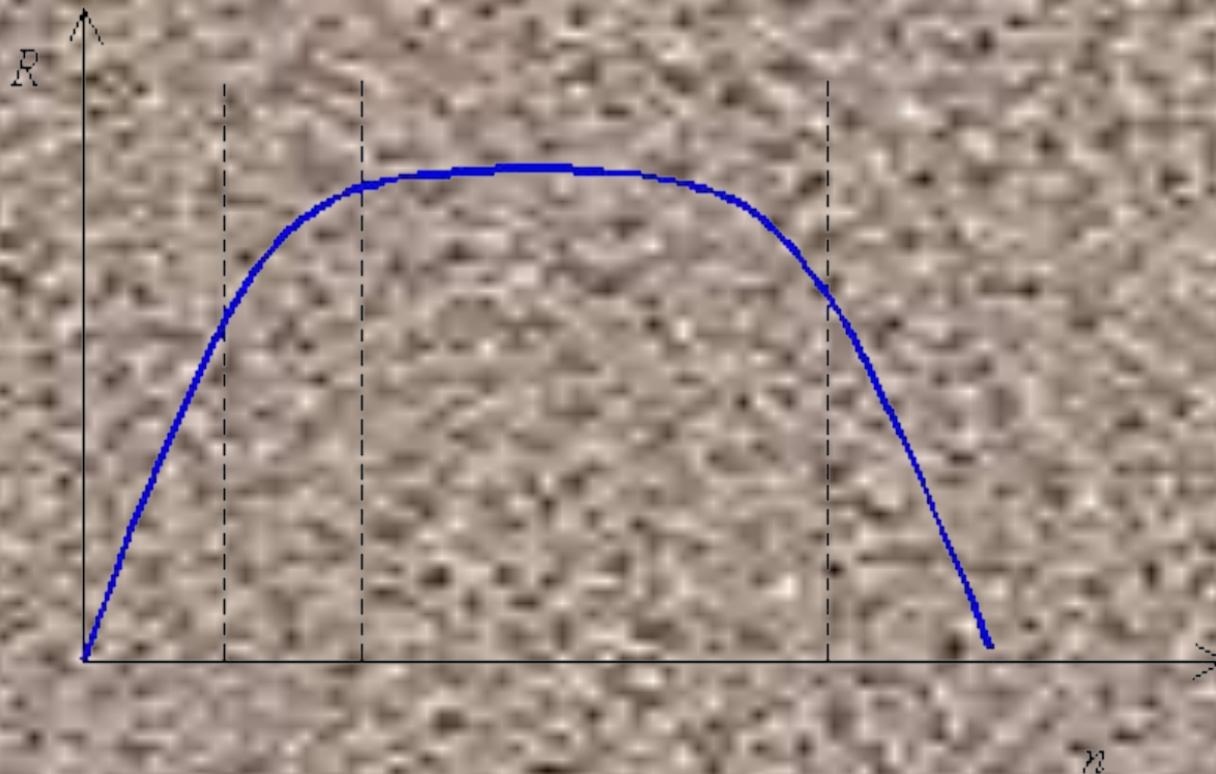
Обмен железа в организме человека



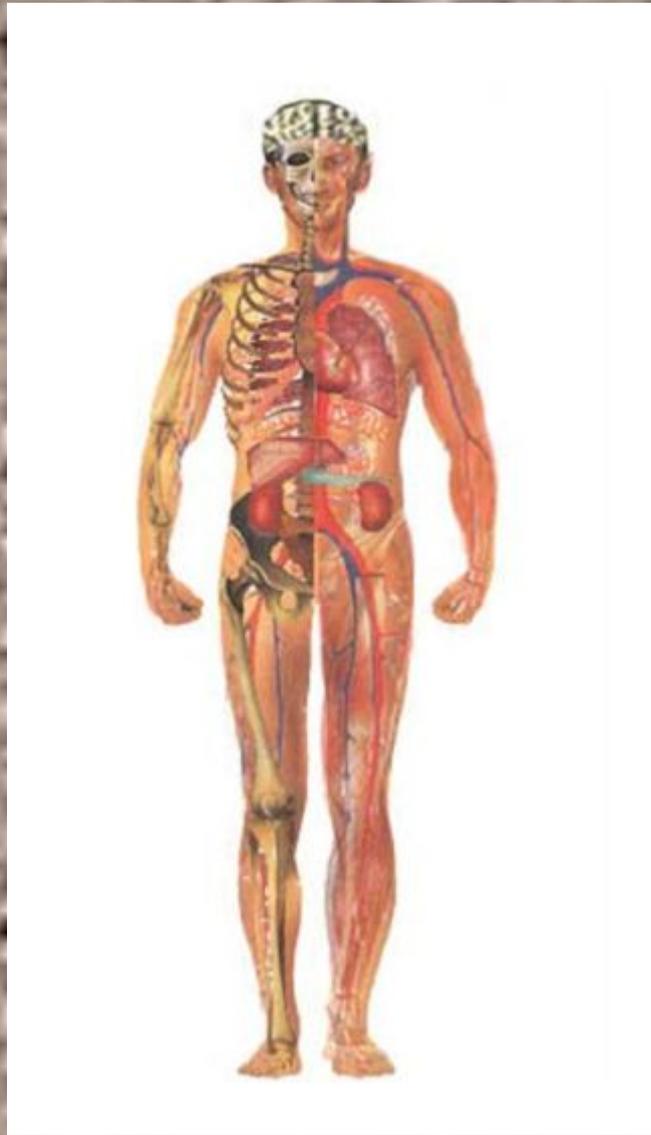
Строение гликогена



Зависимость ответной реакции организма (**R**) от дозы жизненно необходимых элемента (**n**)



Все должно быть в меру:
и очень мало, и очень много – вредно!





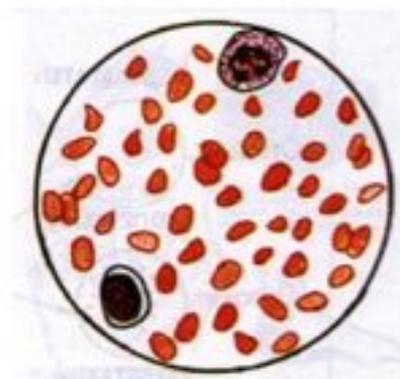
Внешний вид больного с почечной недостаточностью



Остеопороз межфаланговых суставов



Железодефицитная анемия



Картина периферической крови при железодефицитной анемии