



ВАНАДИЙ

ВЫПОЛНИЛ:

ДАНИЛА БУРНАШОВ

УЧЕНИК 10 «Г» КЛАССА

23 V

50,9415

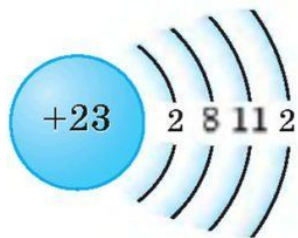
Vanadium
Ванадий

- ❖ Напоминает сталь
- ❖ пластичный металл
- ❖ $T_{\text{пл}} = 1920^{\circ}\text{C}$
- ❖ Не подвержен действию воздуха, морской воды и щелочных растворов при нормальной температуре

Элемент

${}_{23}\text{V}$

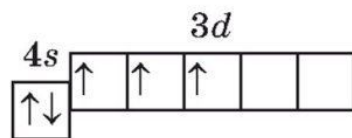
Схема электронного строения



Электронная формула

$1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^2$

Графическая формула
валентных электронов



ИСТОРИЯ ВАНАДИЯ



Андрес Мануэль Дель Рио
Профессор
минералогии из
Мехико



Нильс
Химический Швеции



- ❖ Активизация деятельности клеток-фагоцитов
- ❖ Благодаря своим отличным антиоксидантным свойствам ванадий способен:
 - препятствовать развитию атеросклероза
 - контролировать работу центральной нервной системы
 - регулировать уровень содержания сахара в крови
- ❖ Помогает снизить процент содержания холестерина в крови
- ❖ Предотвращает возникновение опухолей
- ❖ Помогает снять отеки
- ❖ Улучшает функциональность мышц
- ❖ Обеспечивает правильное формирование зубов и костей у детей

ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ БОГАТЫЕ ВАНАДИЕМ



Рожь

Овёс



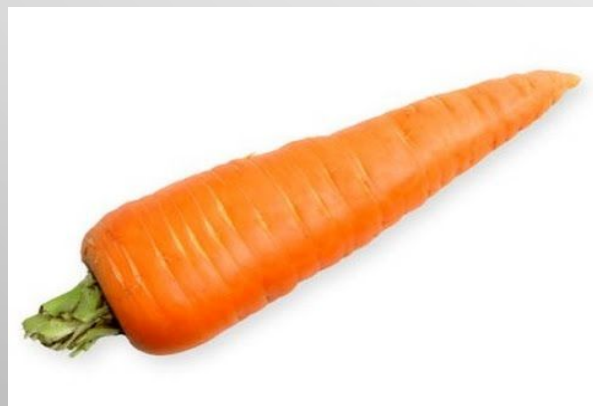
Неочищенные
и рис

Гречка

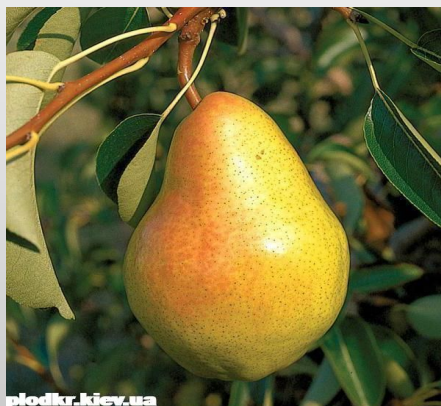


Горох

Фасоль



Морковь



Груша



Вишня

Признаки нехватки ванадия

- ❖ Ванадийдефицитная шизофрения
- ❖ Патология углеводного обмена

Признаки избытка ванадия

- ❖ Генез маниакально-депрессивных состояний
- ❖ Невротическая реактивная депрессия
- ❖ Эндемичный рассеянный склероз





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ