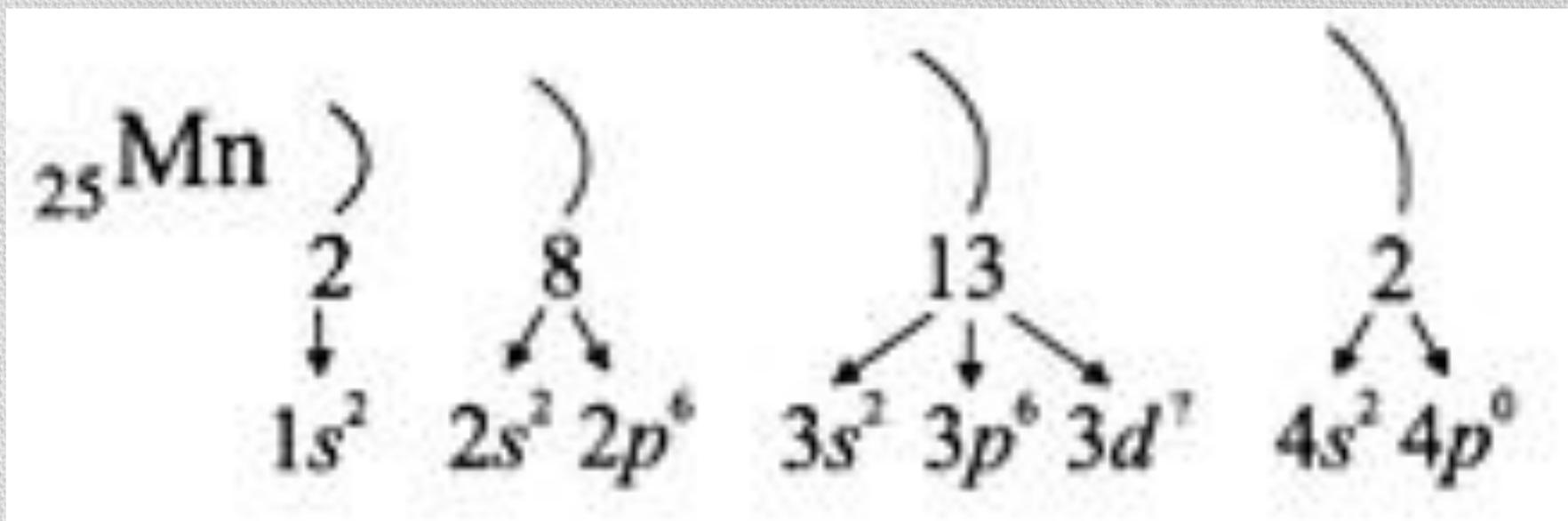


ЙОД

Презентацию подготовила
Павлова Ксения



- Иод (тривиальное (общеупотребительное) название — йод) — элемент 17-й группы периодической таблицы химических элементов (по устаревшей классификации — элемент главной подгруппы VII группы), пятого периода, с атомным номером 53. Обозначается символом I. Химически активный неметалл, относится к группе галогенов.



История

Иод был открыт в 1811 г. Куртуа в золе морских водорослей, а с 1815 г. Гей-Люссак стал рассматривать его как химический элемент

I	53	7
		18
		18
ЙОД		8
126,905		2

Физические свойства

Йод при обычных условиях — твердое чёрно-серое вещество с металлическим блеском и специфическим запахом. Пары имеют характерный фиолетовый цвет, так же, как и растворы в неполярных органических растворителях, например в бензоле — в отличие от бурого раствора в полярном спирте. Йод при комнатной температуре представляет собой темно-фиолетовые кристаллы со слабым блеском. При нагревании при атмосферном давлении он сублимируется (возгоняется), превращаясь в пары фиолетового цвета; при охлаждении пары йода кристаллизуются, минуя жидкое состояние. Этим пользуются на практике для очистки йода от нелетучих примесей.

Химические Свойства

Довольно известной
качественной реакцией на
иод является его
взаимодействие с
крахмалом, при котором
наблюдается синее
окрашивание в результате
образования соединения
включения. Эту реакцию
открыли в 1814 году Жан-
Жак Колен и Анри-Франсуа
Готье де Клобри



**Лекарственные
препараты**

**Дезинфекция
одежды**

**Применение
йода**

Фотография

Красители

Электролампы



Продукты богатые йодом:

- Морская рыба и морская капуста
- Гречневая крупа, пшено
- Овощи (картофель, свёкла, морковь, томаты)
- Орехи
- Фрукты (хурма, виноград, яблоки, слива, мандарины)
- Натуральные молочные продукты (сыр, яйца, молоко, творог)



A stylized, monochromatic illustration of a plant with several large, pointed leaves and a cluster of small, round buds or flowers on a thin stem, set against a dark brown background on the left side of the slide.

ИСТОЧНИКИ

[HTTPS://RU.WIKIPEDIA
.ORG/WIKI/ИОД](https://ru.wikipedia.org/wiki/ИОД)