

Сахароза

Колесникова Ксения
Васильев Алексей
10А

Определение:

Физ. Свойства:

Хим.
Свойства:

Нахождение в природе:

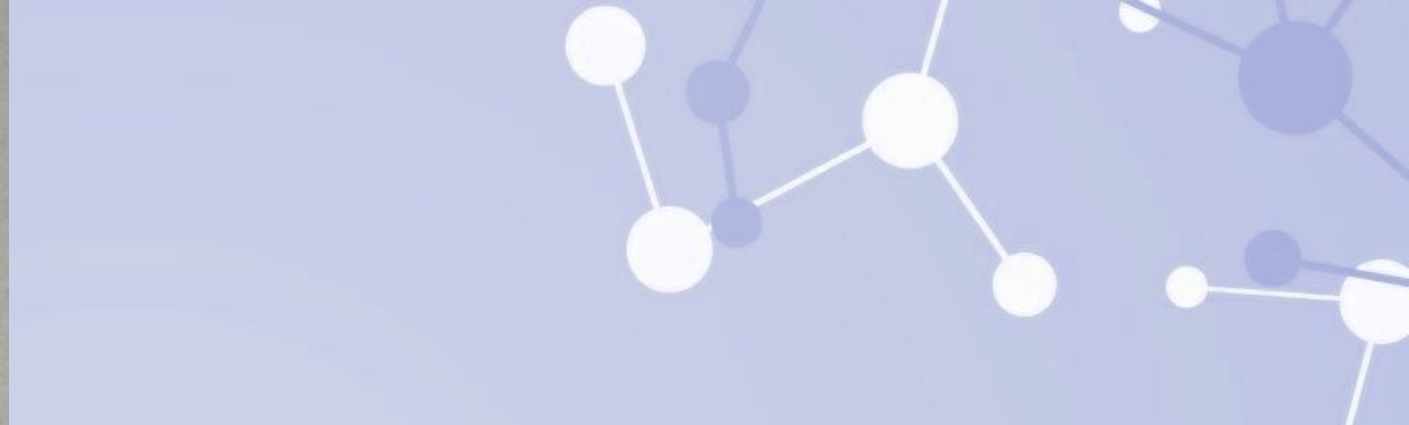
Определение:

Сахарóза (сукрóза, тростниковый сахар)
 $C_{12}H_{22}O_{11}$, в быту просто сахар, —
дисахарид из группы олигосахаридов,
состоящий из двух моносахаридов: α -
глюкозы и β -фруктозы.

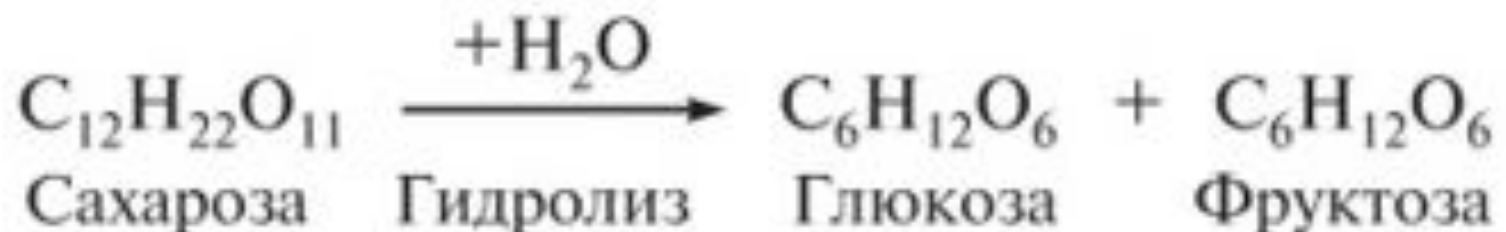


Физ. свойства:

В чистом виде — бесцветные моноклинные кристаллы. При застывании расплавленной сахарозы образуется аморфная прозрачная масса — карамель. Сахароза имеет высокую растворимость. Малорастворима в метаноле. Не растворима в диэтиловом эфире.



Хим. свойства:



Не проявляет восстанавливающих свойств — не реагирует с реактивами Толленса, Фелинга и Бенедикта. Не образует открытую форму, поэтому не проявляет свойств альдегидов и кетонов.



Сахарный тростник

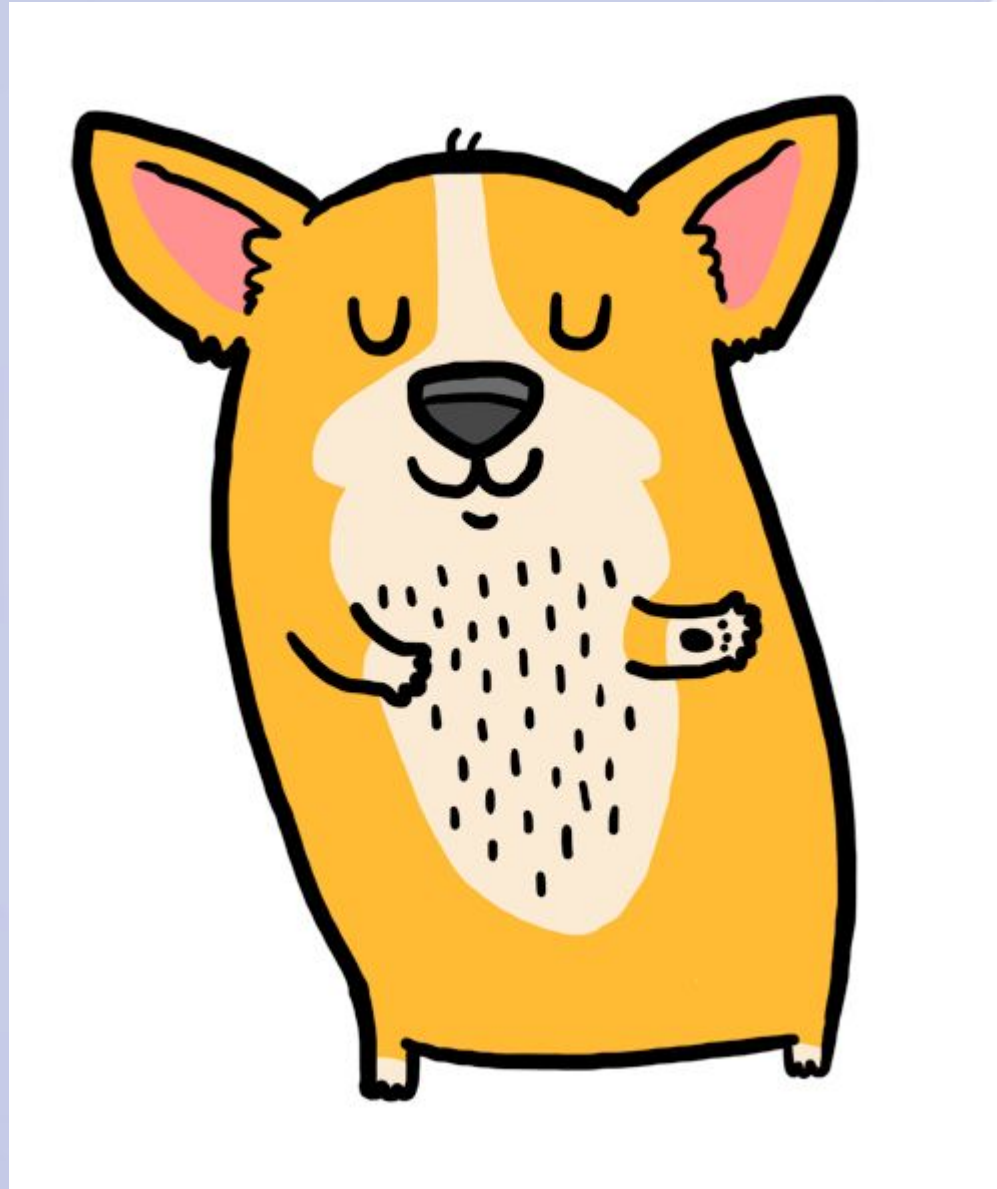
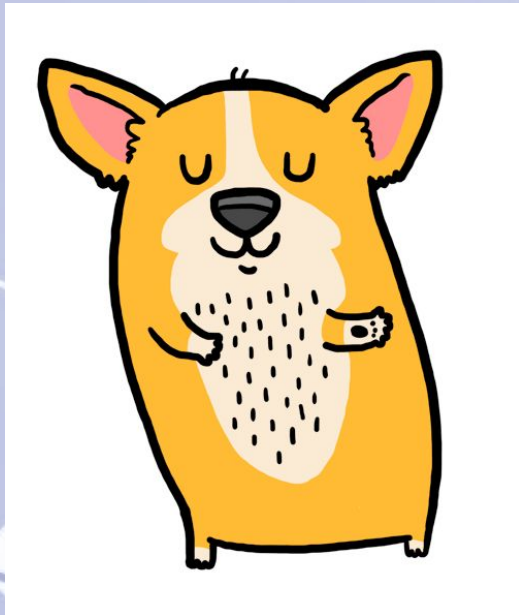


Сахарная свекла

Опыт. **DANGER!** ОПАСНО!



Интересные факты!!



Конец!!! Спасибо за внимание

<33

