Сахароза

Колесникова Ксения
Васильев Алексей
10А

Определение:

Физ. Свойства:

Хим. Свойства:

Нахождение в природе:

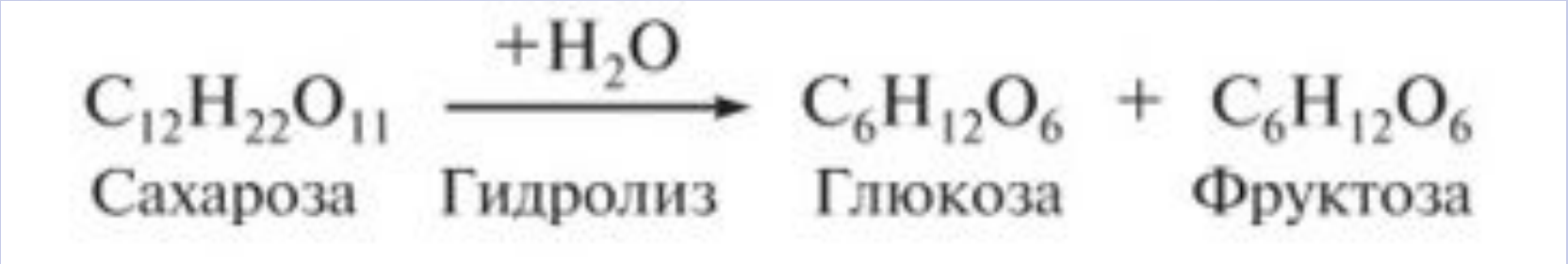
Определение:

Сахаро́за (сукро́за, 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:



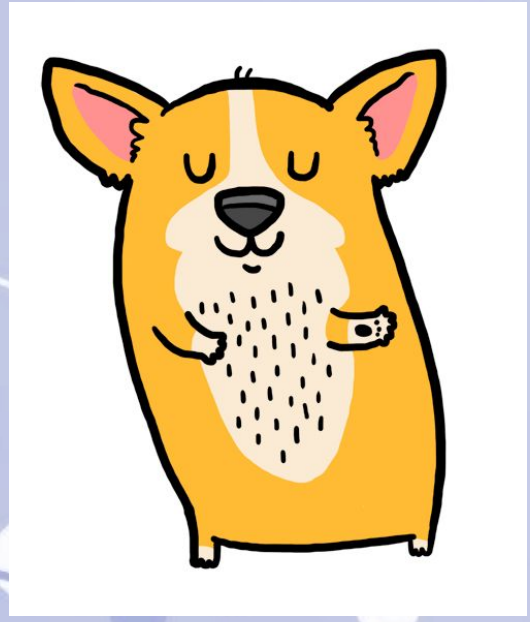
Не проявляет восстанавливающих свойств — не реагирует с реактивами Толленса, Фелинга и Бенедикта. Не образует открытую форму, поэтому не проявляет свойств альдегидов и кетонов.

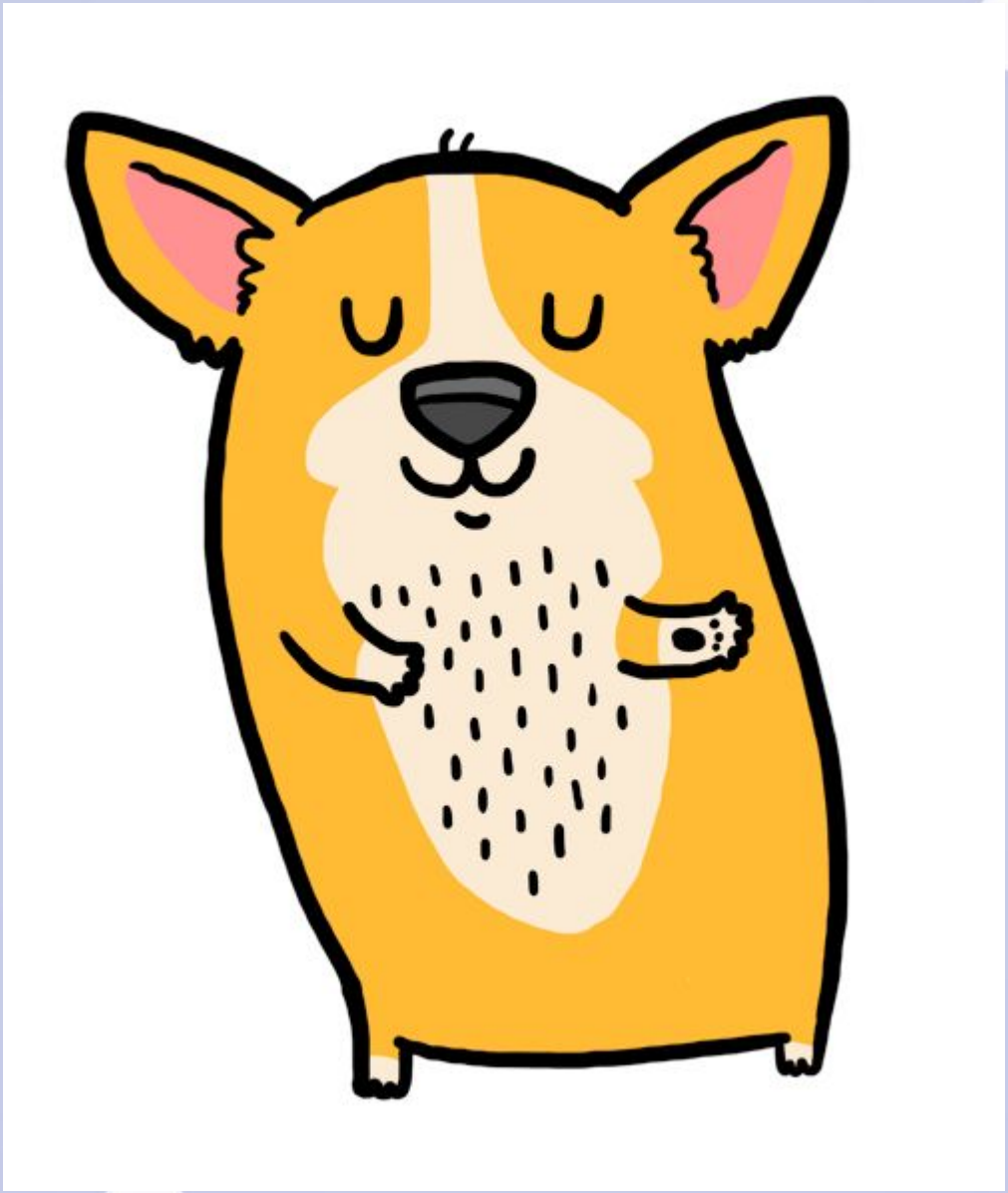
Сахарный тростник

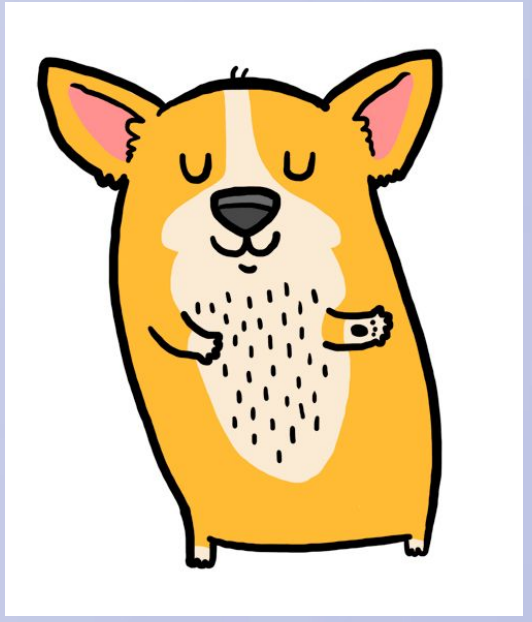
Сахарная свекла

Опыт. DANGER! ОПАСНО!

Интересные факты!!







Конец!!! Спасибо за внимание <33