

*Я не сахар, не мука,
Но похожа на них
слегка.*

*По утрам всегда я
На зубы попадаю.*

Состав зубной пасты

Вода, карбонат кальция, сорбитол, гидратированный диоксид кремния, пропиленгликоль, лаурилсульфат натрия, отдушка, целлюлозная смола, монофторфосфат натрия, апельсиновое мыло, аллантоин, лимонен, сахаринат натрия, метилпарабен натрия.



ЧИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ



Смеси – это системы, состоящие из нескольких компонентов, каждое из которых проявляет свои свойства.



Роберт Бойль (1627-1691 годы)

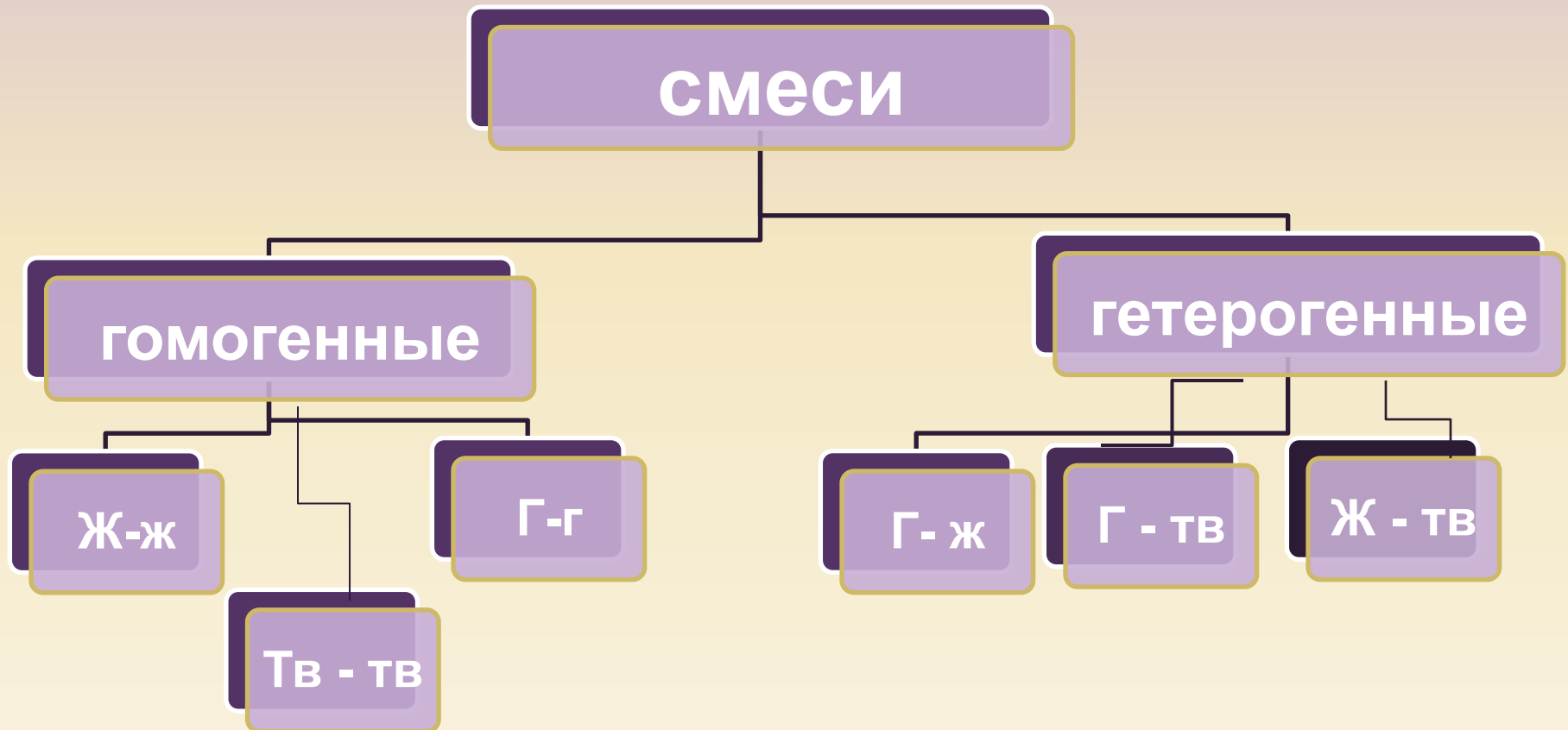
Чистое вещество =

это вещество, в котором примесей очень мало и они не влияют на физические свойства вещества.

Сравнительная характеристика смеси и чистого вещества

Признаки сравнения	Чистое вещество	Смесь
Состав	Постоянный	Непостоянный
Вещества	Одно и то же	Различные
Физические свойства	Постоянные	Непостоянные
Разделение	С помощью химических реакций	Физическими методами

КЛАССИФИКАЦИЯ СМЕСЕЙ



Гомогенные смеси

ВОЗДУХ
Смесь газ-газ

ГЛИНА
Смесь тв. - тв.

СПИРТ+ВОДА
Смесь ж-ж



Гетерогенные смеси



Газированная
вода
Смесь г-ж



Кофе
Смесь тв.-ж

ЧИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ

