

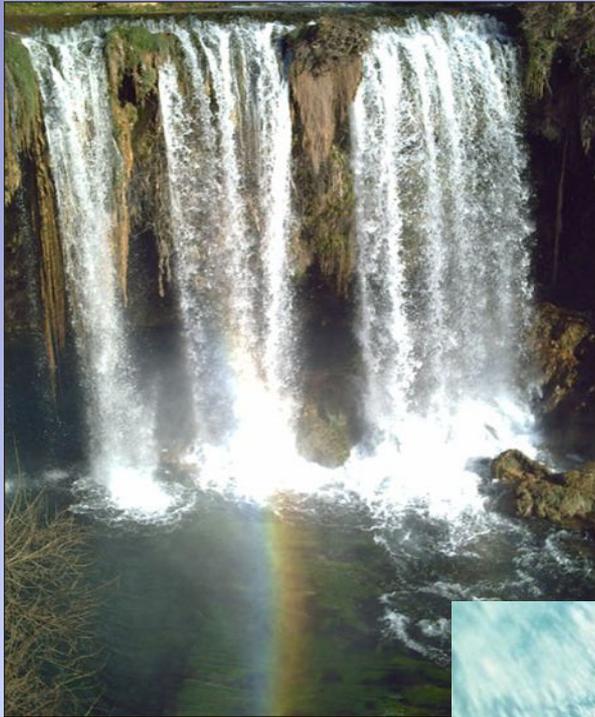
10.10 7А,Б

Агрегатные состояния вещества.

ВОДЯНОЙ ПАР



ВОДА



ЛЕД



АГРЕГАТНЫЕ СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА

— ЭТО СОСТОЯНИЯ ОДНОГО И ТОГО ЖЕ
вещества, переходы между которыми
сопровождаются скачкообразным
изменением плотности и других
физических характеристик.



ГАЗ



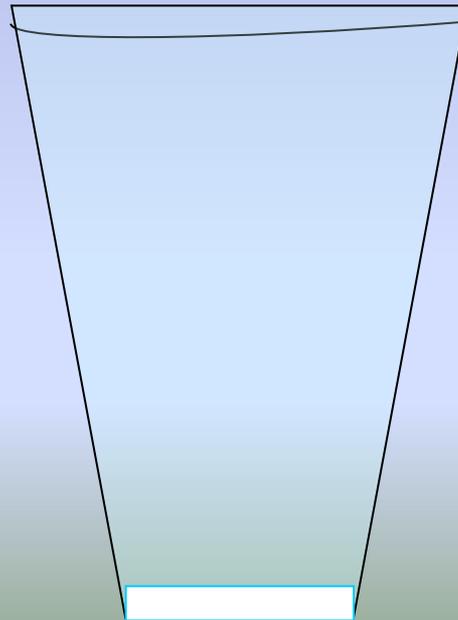
ЖИДКОСТЬ



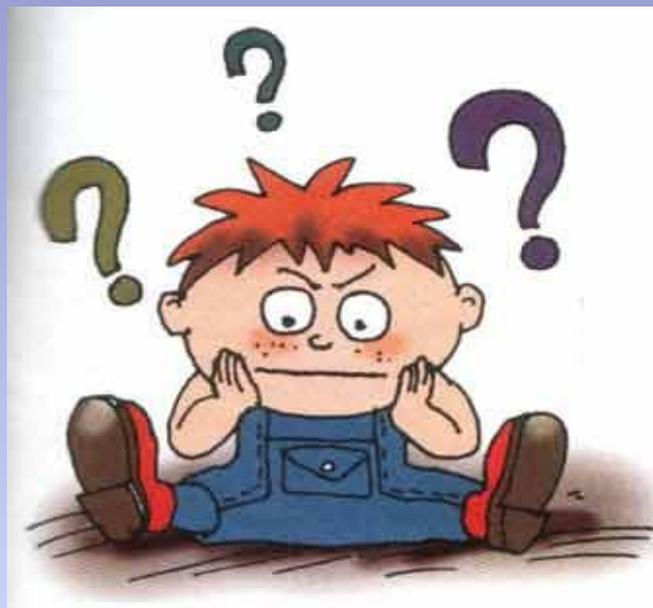
ТВЕРДОЕ ТЕЛО

**Я в школу принесла кусочки льда,
Для изучения свойства вещества.**

**Пока готовила урок, друзья,
То вместо льда, в стакане
Появилась вдруг вода!**

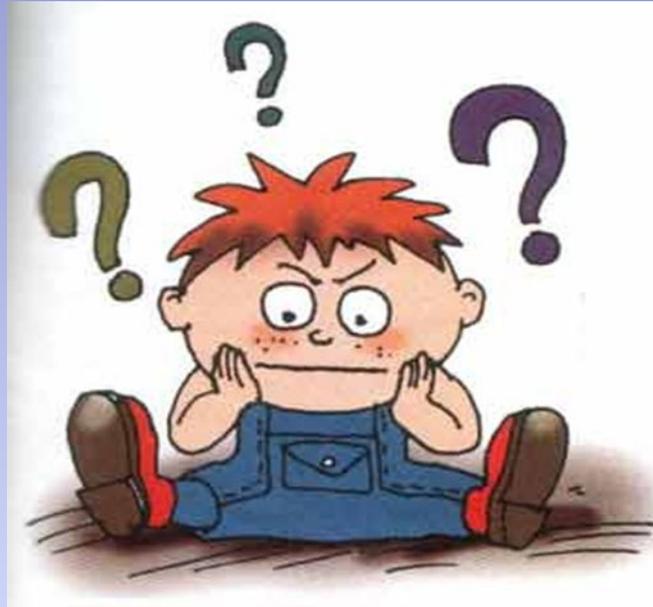


КАК НАЗОВЕМ ПОДОБНОЕ ЯВЛЕНИЕ?



ПЛАВЛЕНИЕ

А если льдом становится вода?
Всем ясно- это...



КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ

ТЕМА УРОКА:

**АГРЕГАТНЫЕ
СОСТОЯНИЯ
ВЕЩЕСТВА.**

«ПРОЦЕСС»

?

Процесс смены времен года



Процесс приготовления пирога

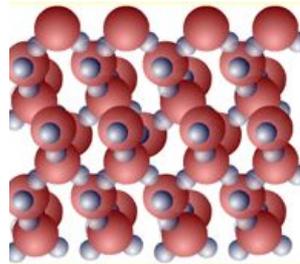


Процесс взросления человека



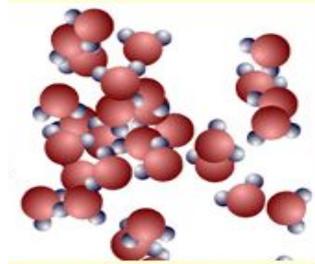
Агрегатные состояния вещества

Твердое



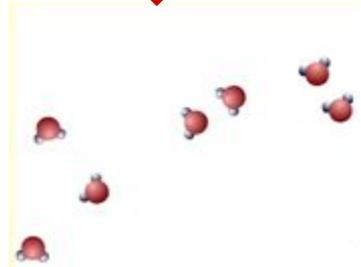
$E_{п} \gg E_{к}$
молекул

Жидкое



$E_{п} > E_{к}$
молекул

Газообразно



$E_{п} \ll E_{к}$
молекул

Свойства тел, вещества которых находятся в разных агрегатных состояниях



- Не имеет формы
- Занимает весь предоставленный объём
- Легко сжимается



- Принимает форму сосуда
- Имеет объём
- Тяжело сжимается



- Имеет форму
- Имеет объём
- Не сжимаемо

Переход вещества из одного состояния в другое

