



Обобщающий урок по теме: «Первоначальные сведения о строении вещества»

Эпиграф:

Как же Вы устроены, Ваше
единственное, загадочное,
хрупкое величество - Природа

A stylized silhouette of a mountain range in shades of teal and blue, located at the bottom right of the slide.

Цель урока:

- ◆ Систематизация и уточнение знаний по теме
 - ◆ Расширение знаний
 - ◆ Показать практическое применение знаний по этой теме
- 

Игра «Угадай, что это?»

- ◆ Выбрать из списка физические тела и вещества и заполнить таблицу

(ручка, капля воды, воздух, вода, тетрадь, дерево, железо, резина, теннисный мяч, пластмасса)

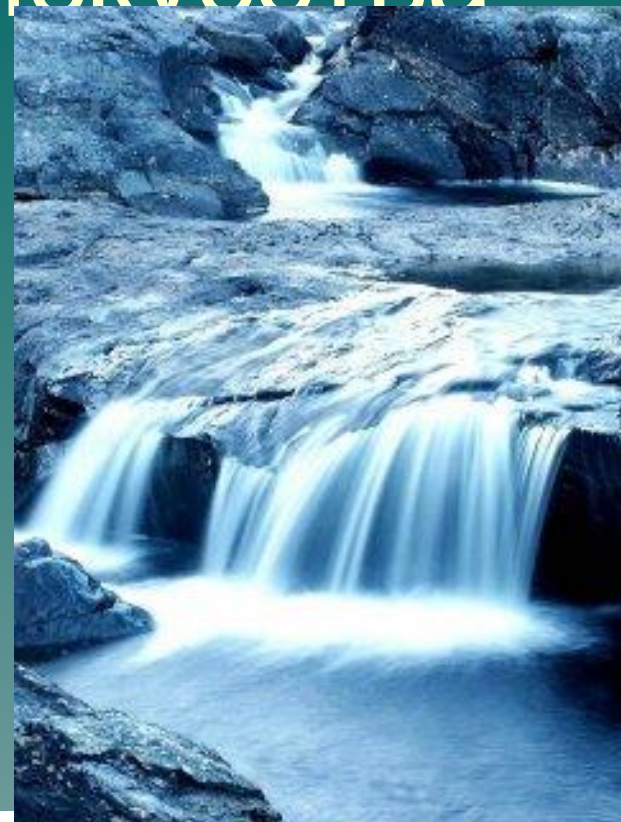
Правильный ответ

Физическое тело	вещество
ручка	воздух
капля воды	вода
тетрадь	железо
дерево	резина
теннисный мяч	пластмасса

Ученые - физики



Для любителей искусства



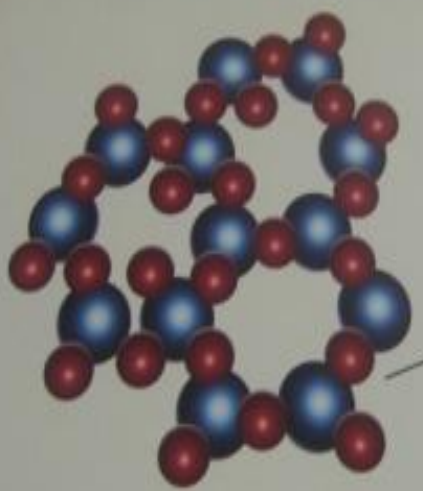
Молекулы одного и того же вещества во всех агрегатных состояниях одинаковы



ОТЛИЧИ



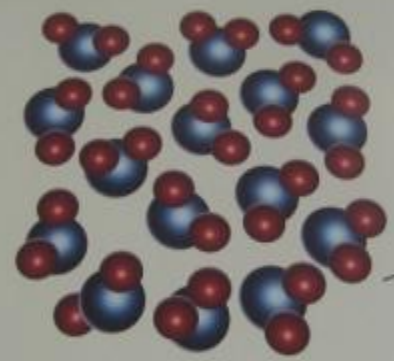
ТВЕРДОЕ ТЕЛО ИМЕЕТ
СОБСТВЕННУЮ ФОРМУ
И ОБЪЕМ



Лед

Молекулы в твердом теле
(имеют структуру, упорядочены)

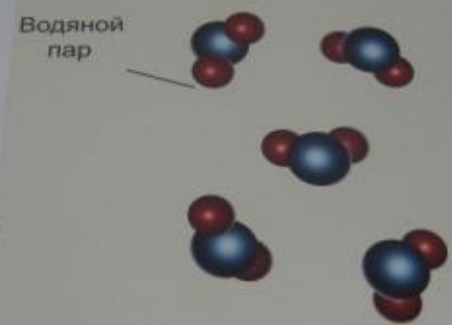
ЖИДКОСТИ МЕНЯЮТ
СВОЮ ФОРМУ, НО СОХРАНЯЮТ
ОБЪЕМ



Вода

Молекулы в жидкости
(не имеют структуры)

ГАЗЫ НЕ ИМЕЮТ
СОБСТВЕННОЙ ФОРМЫ И
ПОСТОЯННОГО ОБЪЕМА



Водяной пар

Молекулы в газе

Физкультминутка



В мире диффузии



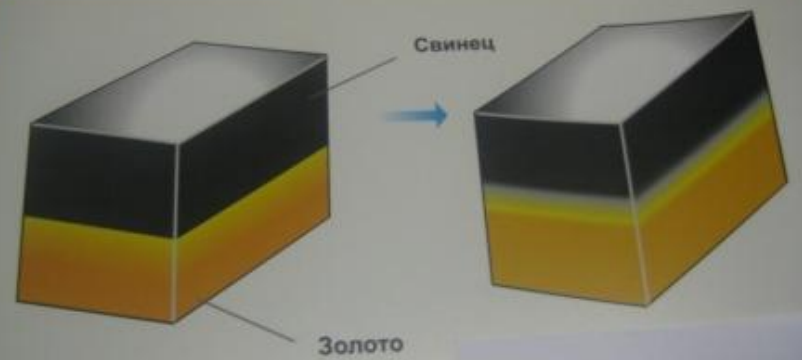
ДИФфуЗИЯ В ГАЗАХ



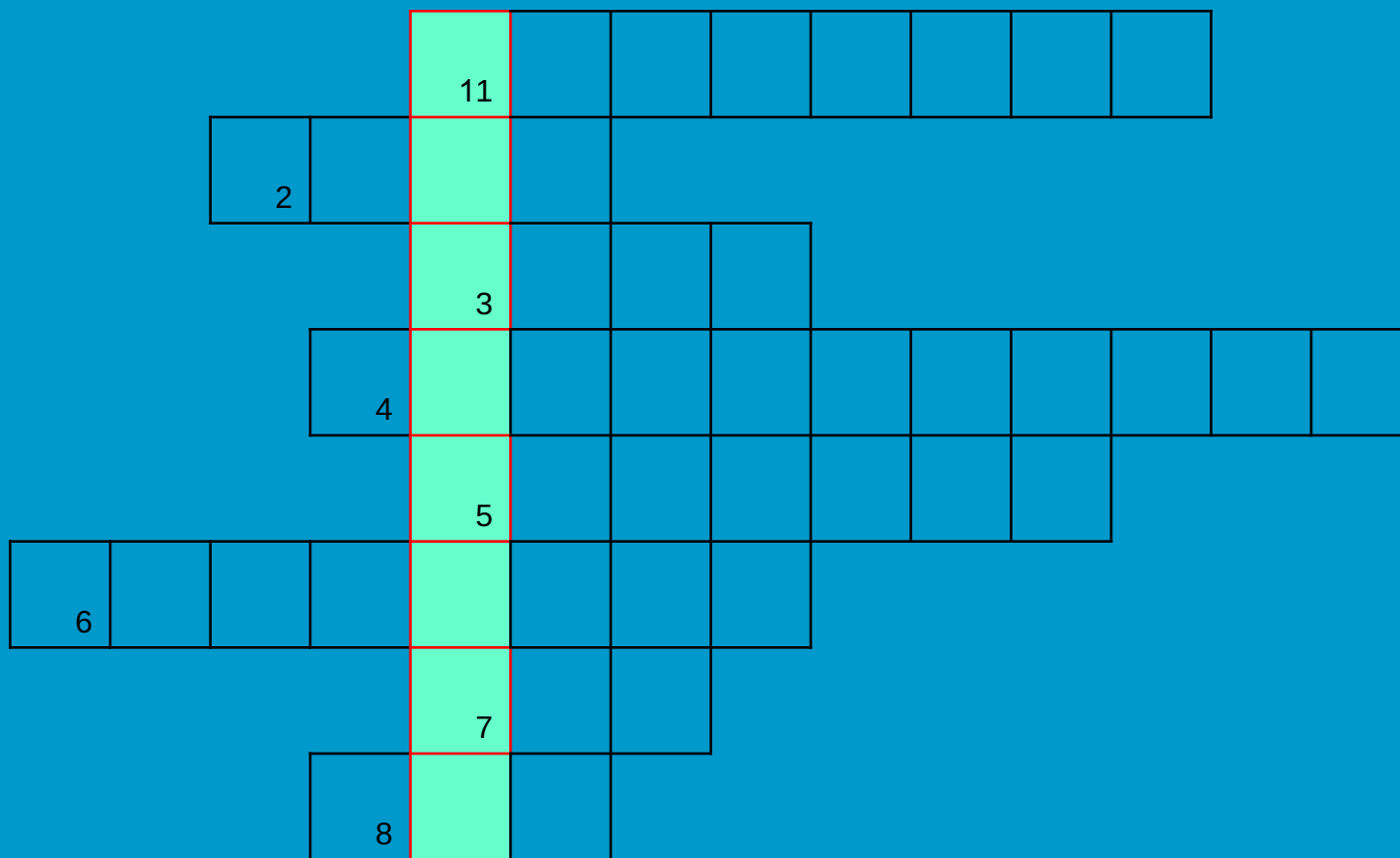
ДИФфуЗИЯ В ЖИДКОСТЯХ



ДИФфуЗИЯ В ТВЕРДЫХ ТЕЛАХ



Кроссворд



Правильные ответы теста

- ◆ 1 - б
- ◆ 2 - б
- ◆ 3 - в
- ◆ 4 - в
- ◆ 5 - г