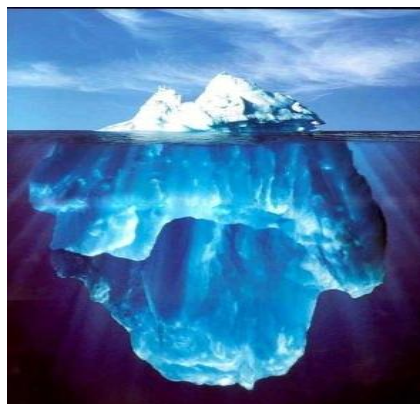
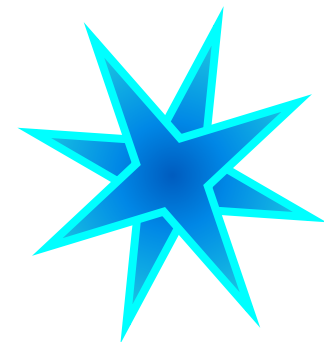
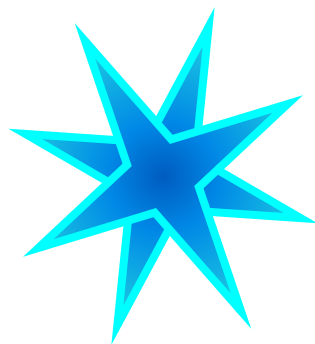


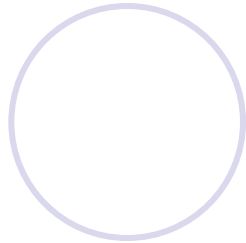
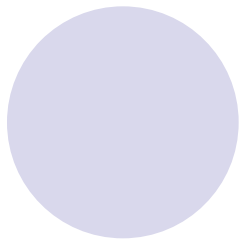


Агрегатные состояния вещества

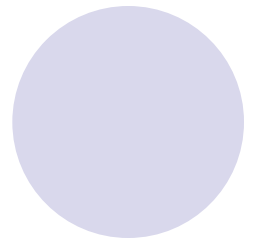
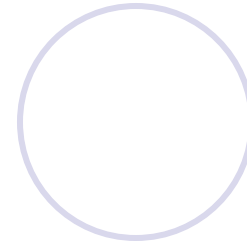
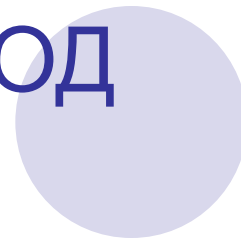


3 агрегатных состояния вещества





ВЫВОД



- Любое вещество может находиться в
 - 3
 - агрегатных состояниях:
 - -твердом
 - -жидком
 - -газообразном



Твердое состояние

- Положение молекул упорядоченно (модель кристаллической решетки)
- Молекулы не перемещаются по телу
- Взаимодействие между молекулами сильное
- Расстояние между молекулами маленькие



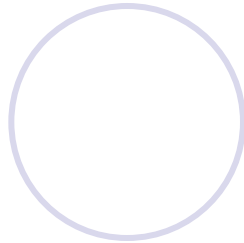
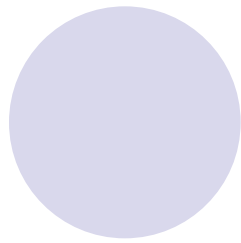
Жидкое состояние

- Молекулы не имеют такой строгой структуры расположения молекул, как в твердых телах
- Взаимодействия между молекулами меньше
- Молекулы могут изменять свое положение
- Обладают текучестью

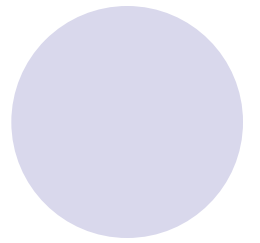
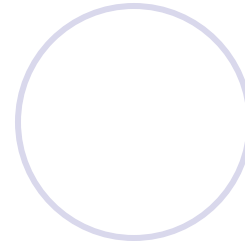
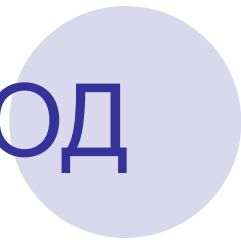


Газообразное состояние

- Молекулы перемещаются по всему объему с большими скоростями
- Молекулы сталкиваются друг с другом
- Взаимодействие между молекулами слабое



ВЫВОД



- В разных агрегатных состояниях расположение атомов и молекул различно
- Внутренняя энергия одинаковых масс твердого тела, жидкости, газа при одинаковых температурах различна

Чем отличается одно состояние от другого?

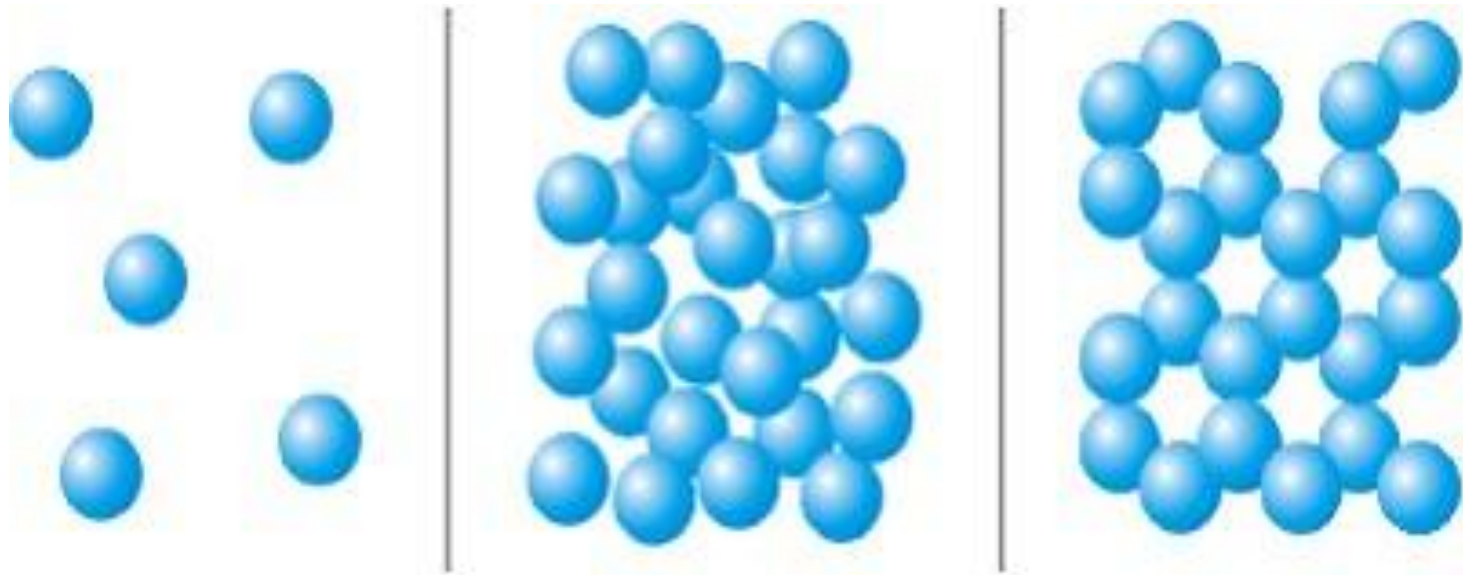
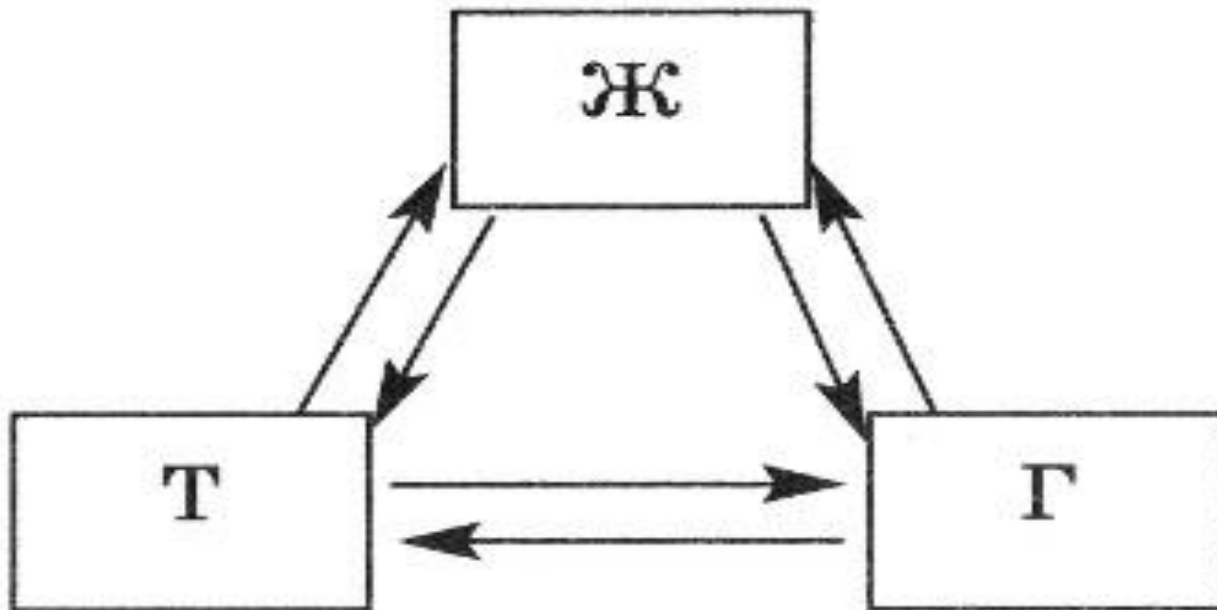
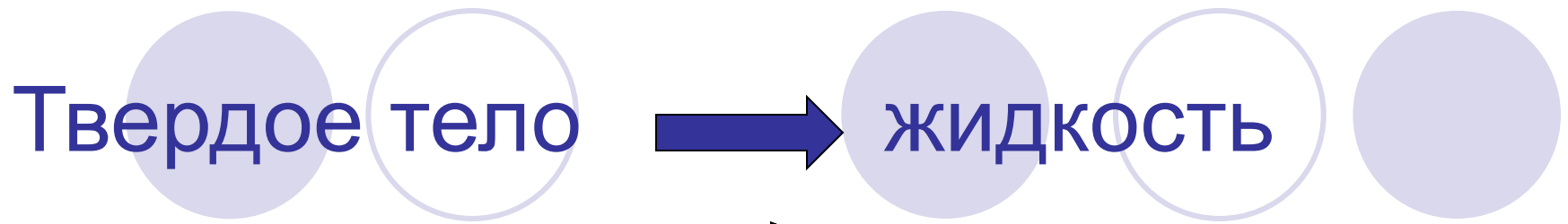


ТАБЛИЦА АГРЕГАТНЫХ СОСТОЯНИЙ ВЕЩЕСТВА

№	Название	Структура	Свойства	пример
1	Твердое тело		<ol style="list-style-type: none">1. Сохраняет форму2. Сохраняет объем	
2	Жидкость		<ol style="list-style-type: none">1. Сохраняет объем2. Легко меняет форму3. Обладает текучестью	
3	Газ		<ol style="list-style-type: none">1. Не имеют постоянного объема2. Не имеют конкретной формы3. Занимают полностью все пространство.	

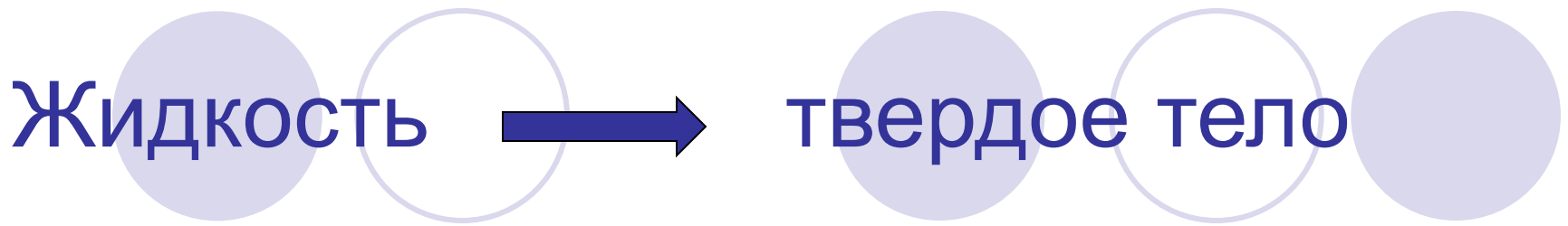
Как из одного состояния получить
другое?





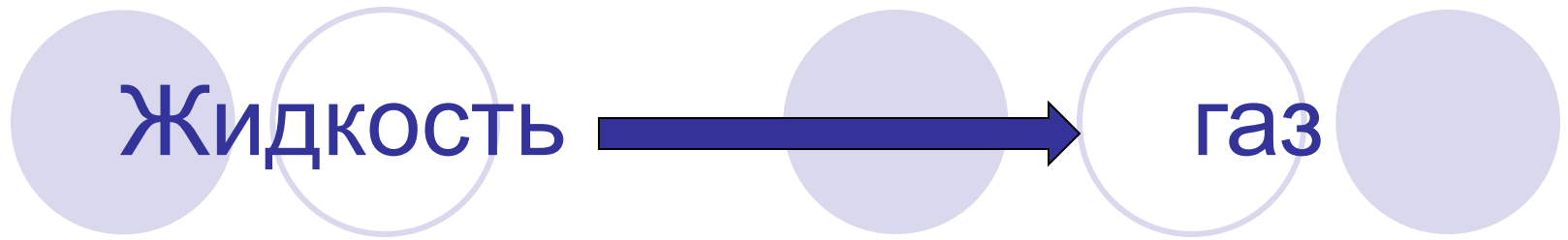
- Процесс перехода вещества из твердого состояния в жидкое называется **плавлением**





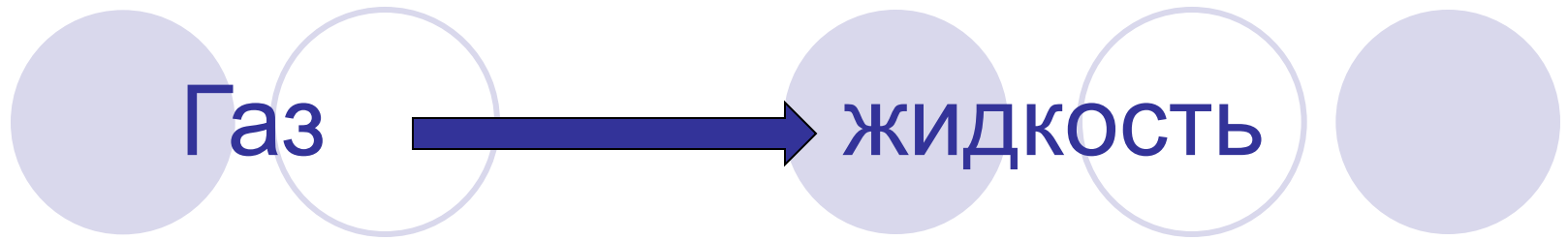
- Процесс перехода вещества из жидкого состояния в твердое называется **кристаллизацией**
 - (отвердеванием)





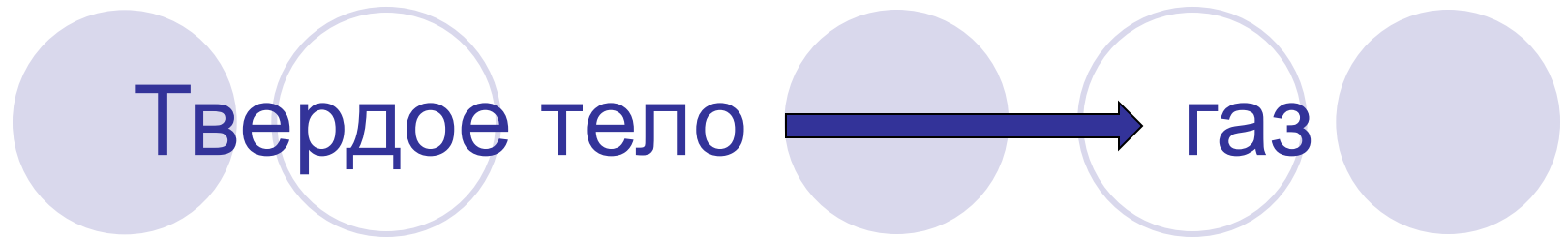
- Процесс перехода вещества из жидкого состояния в газообразное называется **парообразованием**





- Процесс перехода вещества из газообразного состояния в жидкое называется
 - **конденсацией**

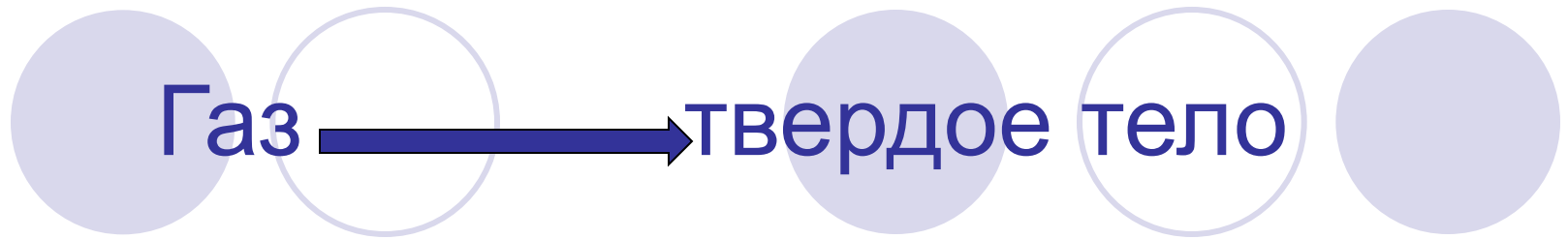




- Процесс перехода вещества из твердого состояния в газообразное
 - называется
 - **сублимацией**

Бабушкин сундук с запахом нафталина

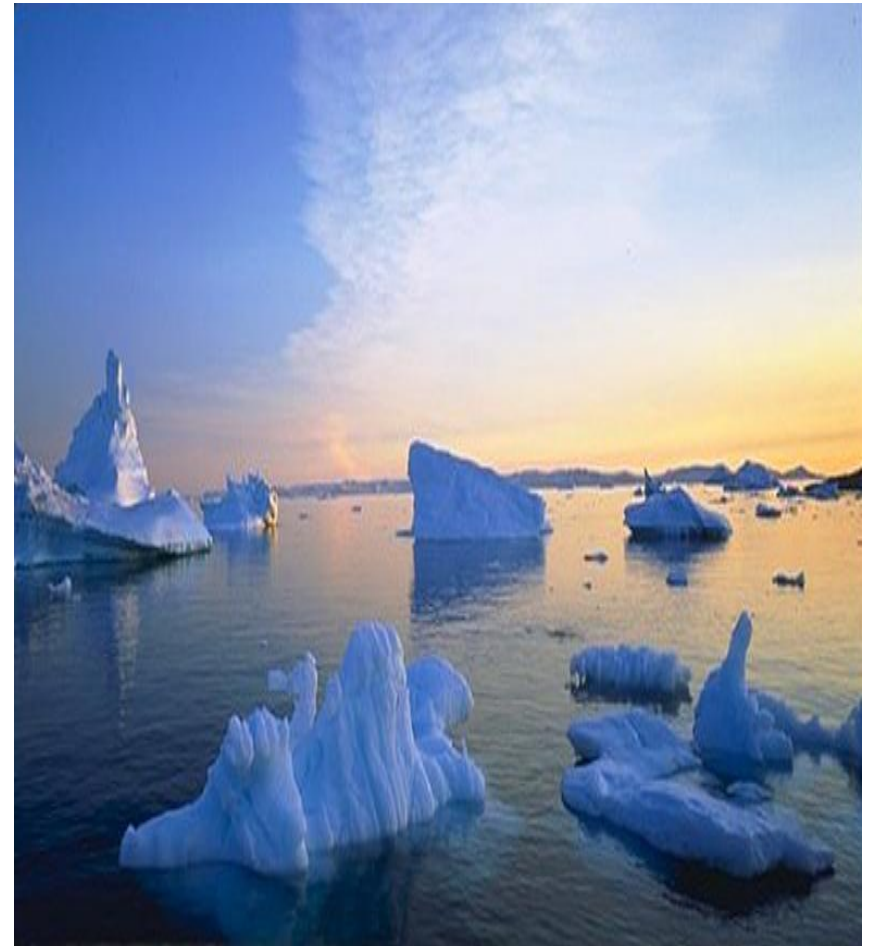




- Процесс перехода вещества из газообразного состояния в твердое называется
- десублимацией

Закрепление

- Лед, который плавает в воде, имеет температуру 0. Будет ли таять лед?



2 вопрос

- Объясните это часто наблюдаемое вами явление

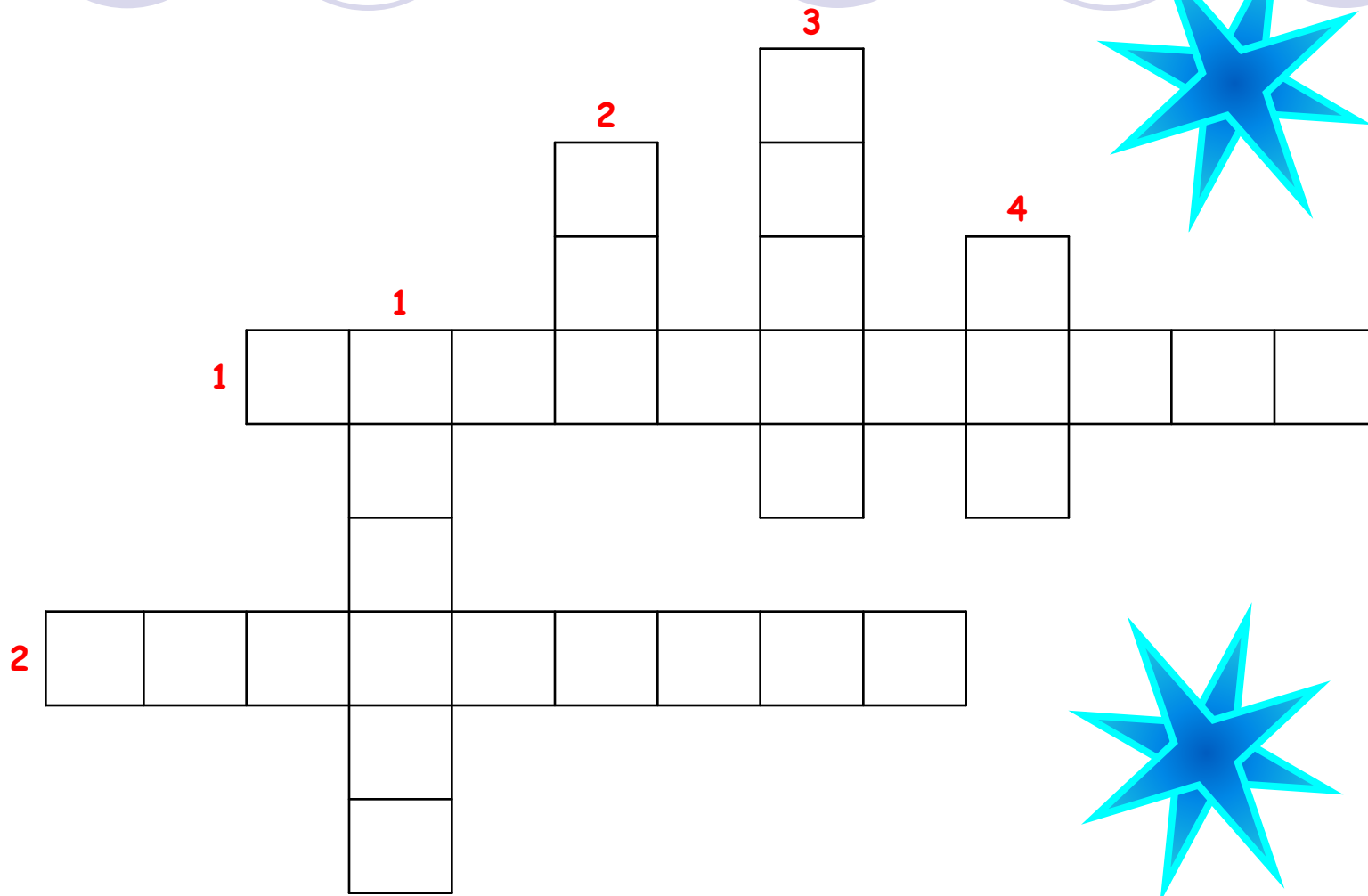


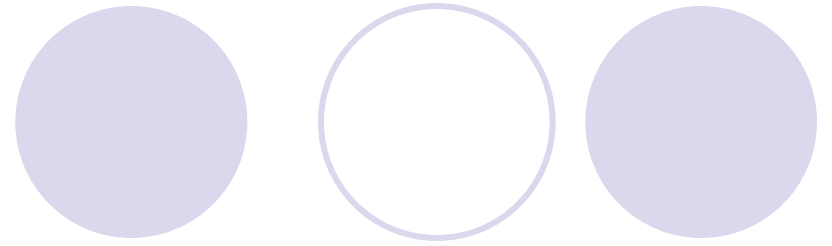
3 вопрос

- Объясните данное явление, применяя полученные на уроке термины



РЕШИ КРОССВОРД





§12,13 упр 11

