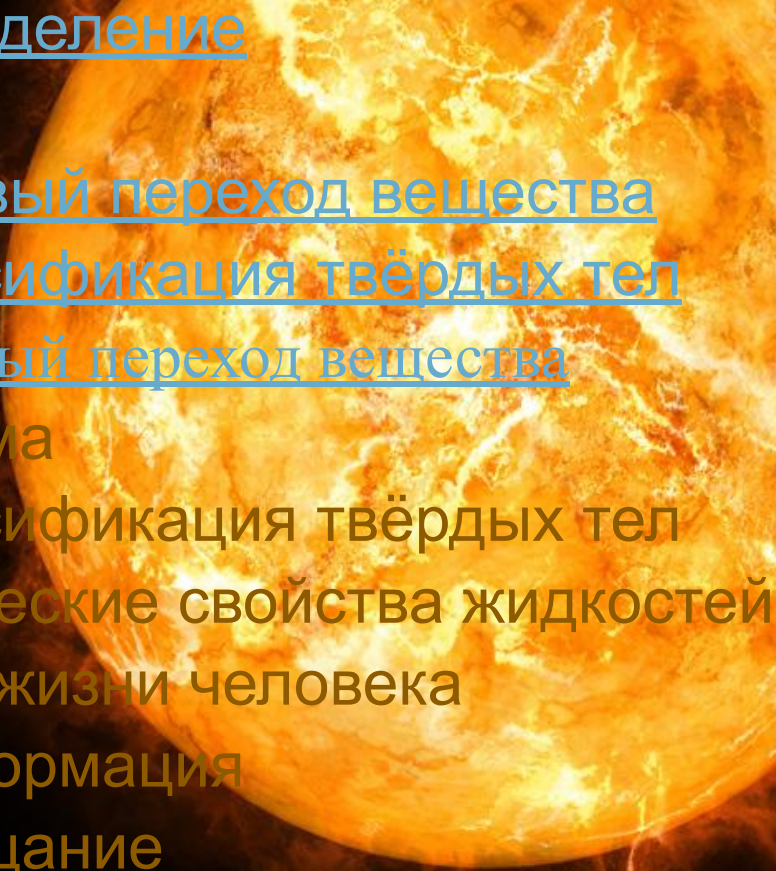


**Презентация по физике на  
тему: АГРЕГАТНЫЕ  
СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА.  
ПЛАВЛЕНИЕ И  
ОТВЕРДЕВАНИЕ  
КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ТЕЛ.**

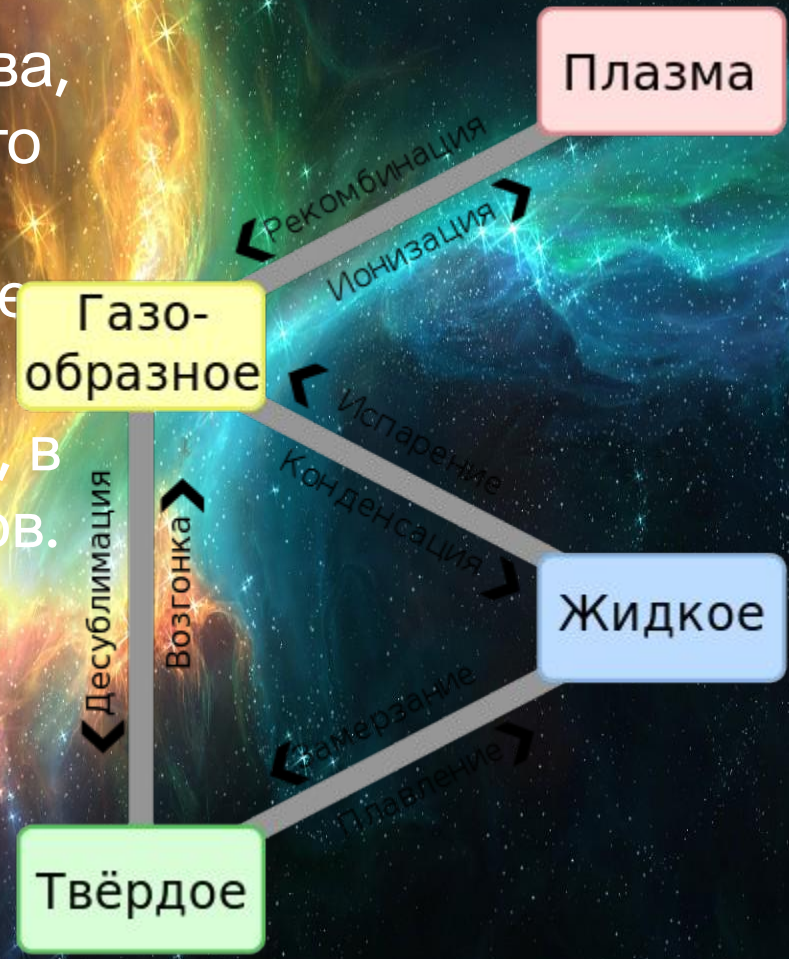
Подготовил ученик 8"Г" класса  
Волоконский Артемий.



- 
- 1 – определение
  - 2- виды
  - 3- Фазовый переход вещества
  - 4- Классификация твёрдых тел
  - 5 -Фазовый переход вещества
  - 6- Плазма
  - 7- Классификация твёрдых тел
  - 8-Физические свойства жидкостей
  - 9- Газ в жизни человека
  - 10- информация
  - 11- прощание



• **Агрегатное состояние** вещества — физическое состояние вещества, зависящее от соответствующего сочетания интервалов температур и давлений, характеризующееся определёнными, неизменными, в пределах указанных интервалов.



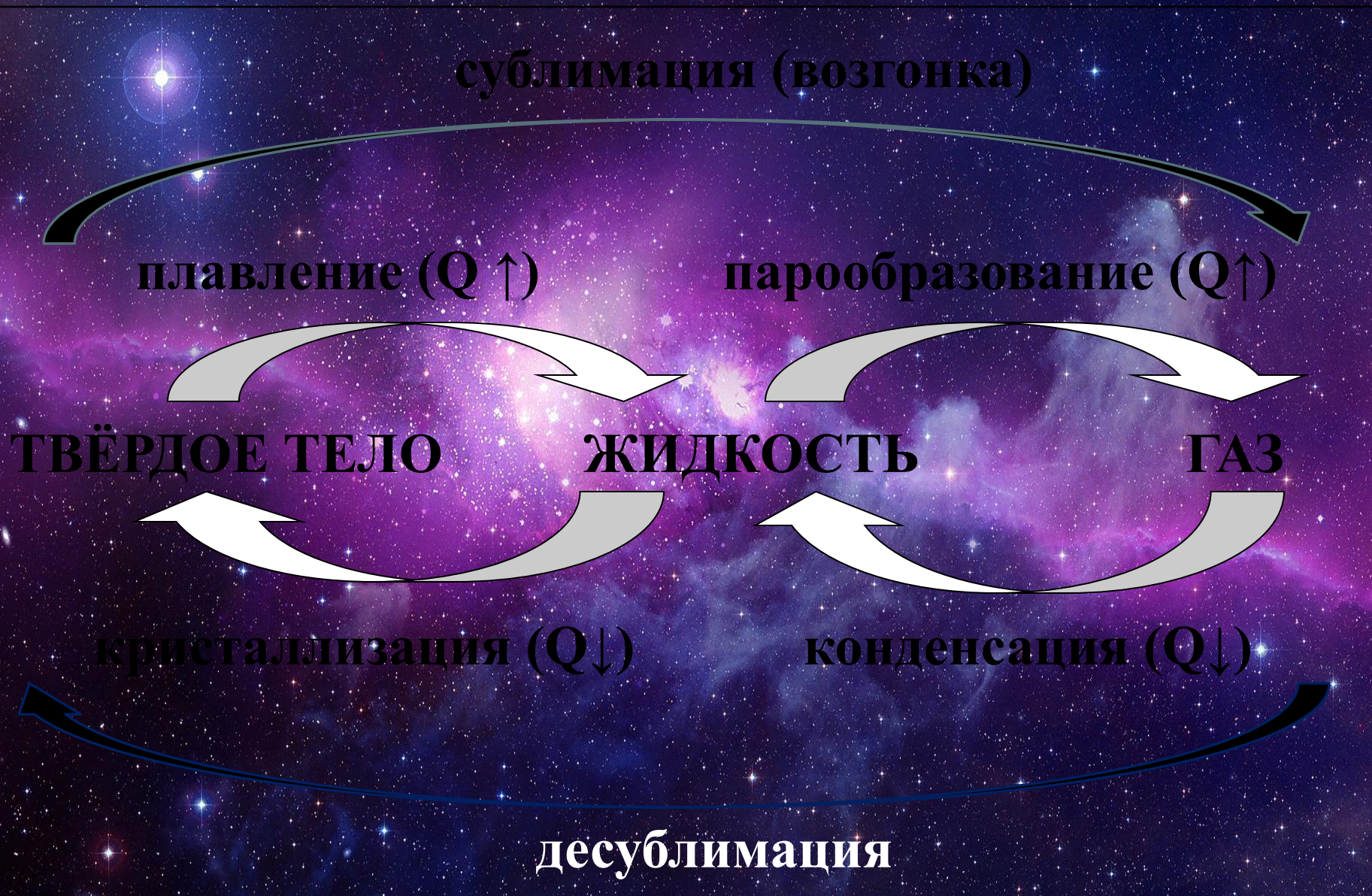


# Виды АГРЕГАТНЫХ СОСТОЯНИЙ ВЩЕСТВ


- **Твёрдое тело** — агрегатное состояние вещества, характеризующееся стабильностью формы в отличие от других агрегатных состояний жидкости и газа
- **Жидкость** — агрегатное состояние вещества, которое характеризуется способностью неограниченно менять форму, практически сохраняя при этом объём.
- **Газ (газообразное состояние)** — агрегатное состояние вещества, характеризующееся очень слабыми связями между составляющими его частицами (молекулами, атомами или ионами), а также их большой подвижностью.
- **Плазма** — ионизованный газ. Ионизованный газ содержит свободные электроны и положительные и отрицательные ионы.



# Фазовый переход вещества





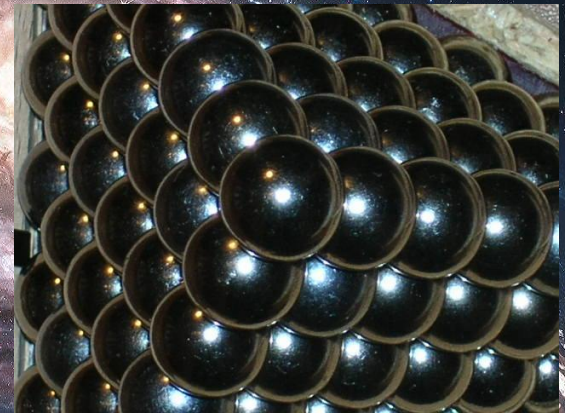


**Плазма — частично или полностью ионизированный газ, в котором плотности положительных и отрицательных зарядов практически одинаковы. Не всякую систему заряженных частиц можно назвать плазмой.**



# Классификация твёрдых тел

- Ионная связь (соль)
- Ковалентная связь (алмаз)
- Металлическая связь (медь)
- Молекулярная связь например (АРГОН)
- Водородная связь например (ЛЕД)





# Физические свойства жидкостей

- Текучесть
- Сохранение объёма
- Вязкость
- Образование свободной поверхности и поверхностное натяжение
- Испарение и конденсация  
Кипение
- Смачивание
- Смешиваемость  
Волны на поверхности



# Газ в жизни человека





В презентации использовался материал и картинки:

<http://cyclowiki.org>

<https://ru.wikipedia.org>

<https://www.google.ru>

<https://vk.com/id180935375>

<http://battlelog.com>

Учебник:

«Физика – 8 класс», М. «Дрофа», 2013г.



**САПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

