



Обобщающий урок в 5  
классе  
По теме «Вселенная»







# Звёзды, что это?

*Звезда - раскалённое  
газовое тело  
шарообразной формы.*



## По величине:

- Гиганты
- Карлики

## По яркости:

- Первой величины (самые яркие)
- Шестой величины ( еле видны невооруженным взглядом)

## По температуре:

- белая, голубоватая (горячая)
- Желтая, оранжевая (холодная)

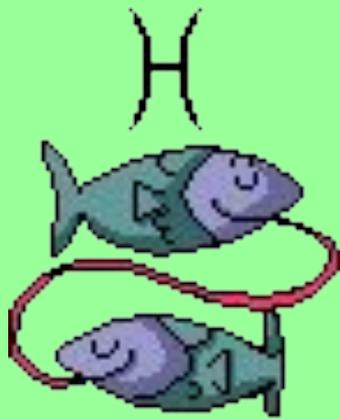


# Созвездия



- Группы звёзд называются созвездия





# Земля – наш дом

- Земля – это третья от солнца планета
- Возраст Земли 4,5 млрд лет
- Земля – шарообразной формы
- Диаметр Земли – 12800 км
- Длина окружности – 40 000 км
- Земля постоянно вращается с запада на восток
- Суточное вращение ( оборот вокруг своей оси) 24 часа
- Годовое вращение ( оборот по орбите вокруг Солнца) 365 дней 5 ч 48 мин 46 с



## Обычный Год

- 365 дней
- В феврале 28 дней

## Високосный год

- 366 дней
- В феврале 29 дней
- Наступает каждые четыре года
- Если две последние цифры года делятся без остатка на 4 – год високосный

1996 год – високосный

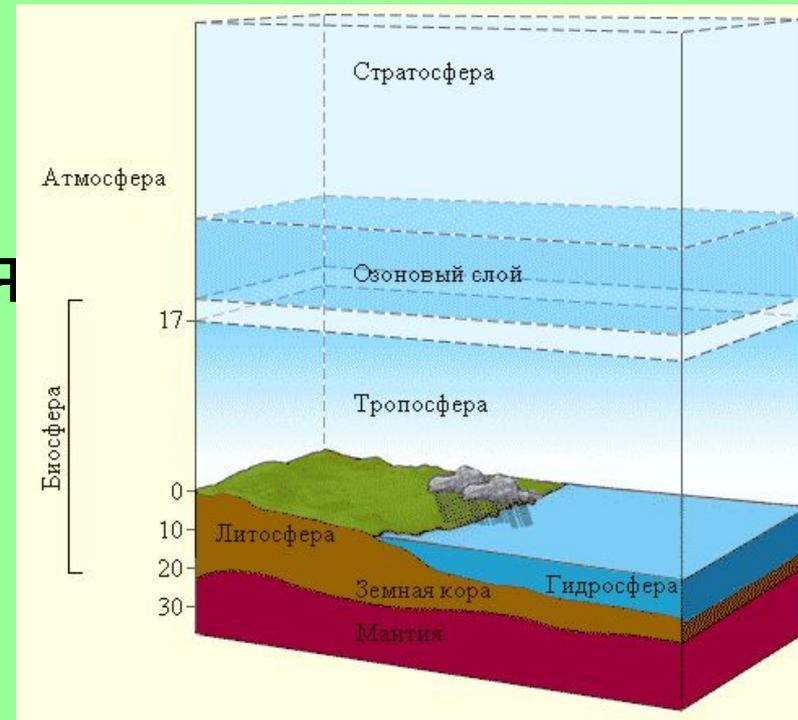
1997 год - обычный

# Глобус – модель Земли



# Оболочки Земли

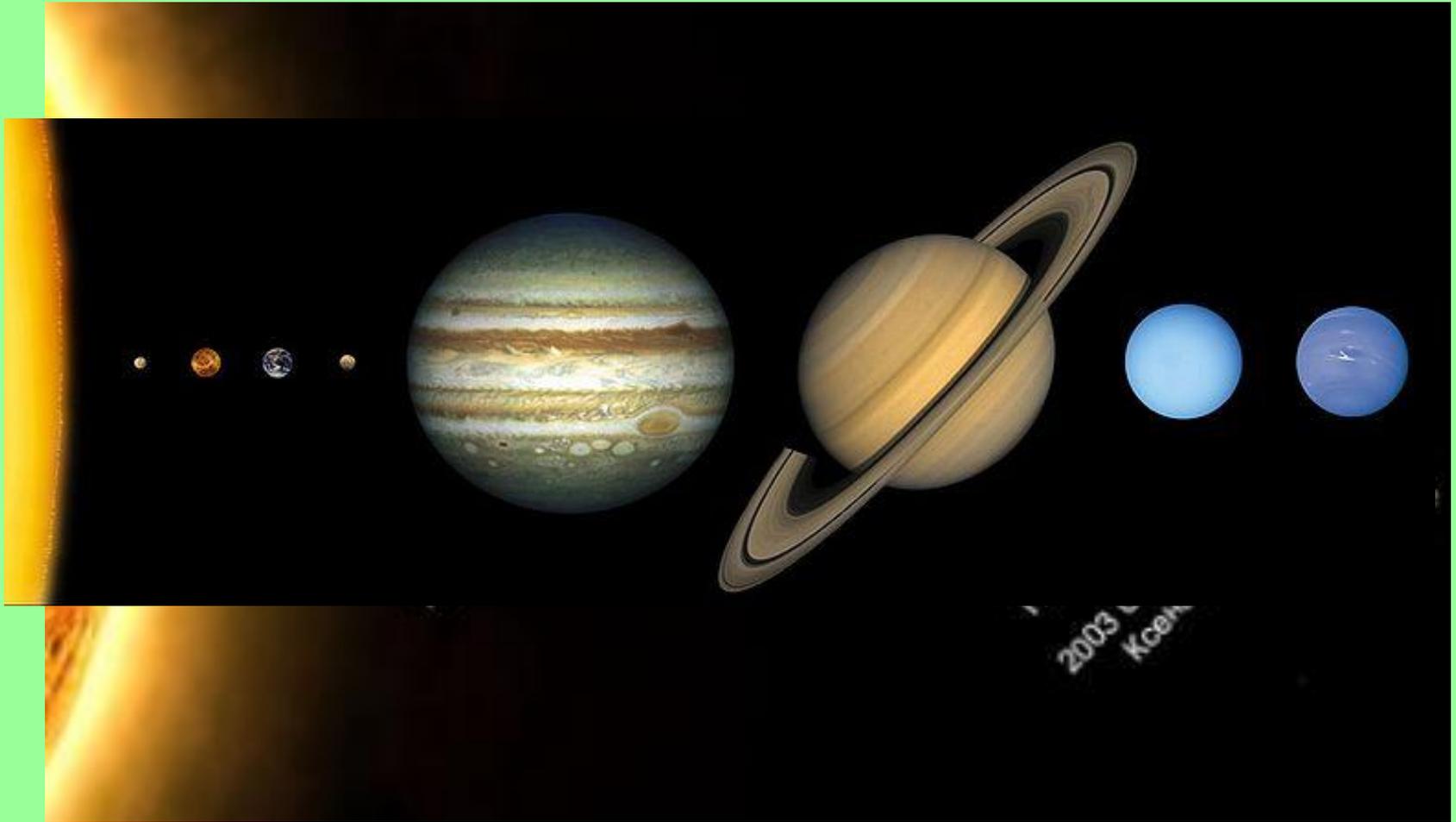
- **Атмосфера** – воздушная оболочка Земли
- **Литосфера** – каменная оболочка Земли (земная кора)
- **Гидросфера** – водная оболочка Земли
- **Биосфера** – живая оболочка Земли



# Луна – естественный спутник Земли



# Солнечная система



# Астероиды, метеоры

- **Астероиды** – малые планеты



- Метеор, достигший земли – **метеорит**



# Кометы

- Кометы состоят из сгустков твёрдых частиц и газа. Хвост кометы состоит из газа и мельчайших частиц.

