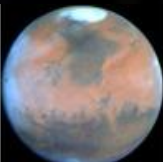
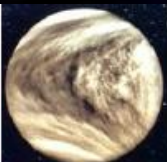


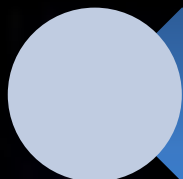
Планеты. Сравнительная характеристика

Презентацию подготовила:
Иванова С.И., учитель астрономии

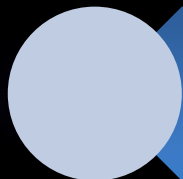


Планеты

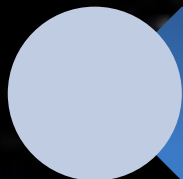
Планеты земной группы



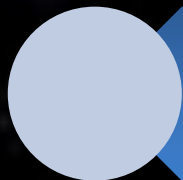
Меркурий



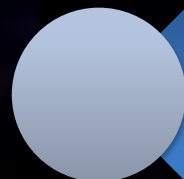
Венера



Земля



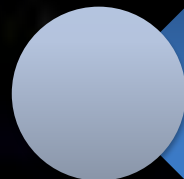
Марс



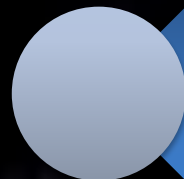
Юпитер



Сатурн



Уран



Нептун

Планеты земной группы	Планеты-гиганты
Среднее расстояние от Солнца, а.е. (1 а.е. – расстояние от Земли до Солнца)	
0,39-1,52	5,20-30,07
Сидерический период, годы	
0,24-1,88	11,86-164,78
Средний радиус, км	
2440-6371	24300-69900
Орбитальная скорость, км/с	
24,1-47,9	5,4-13,1
Средняя плотность, кг/м ³	
3,9-5,5	0,7-1,6
Масса в массах Земли ($M_{\text{земли}} = 6 \cdot 10^{24}$ кг)	
0,06-1	17,2-318
Число спутников	
0-2	13-63

Физический диктант

1. Перечислите характерные особенности планет-гигантов, отличие их от планет земной группы.
2. Расскажите о химическом составе атмосфер планет-гигантов.
3. Какие наблюдения доказывают, что кольца Сатурна не являются сплошными?
4. Какие формы рельефа характерны для поверхности большинства спутников планет?
5. Каково внутреннее строение планет-гигантов?
6. Почему на дисках планет-гигантов не видно никаких деталей, относящихся к поверхности планеты?
7. Почему температуры планет-гигантов очень малы (менее 100°K)?

Работы учащихся

- Венера (презентацию подготовила Дудкина А.)
- Марс (презентацию подготовила Коновалова М.)
- Уран (презентацию подготовила Воробьева К.)
- Меркурий (презентацию подготовил Столбов Р.)
- Нептун (презентацию подготовила Коновалова М.)
- Сатурн (презентацию подготовила Коновалова М.)