

***Малые тела  
космической  
системы***

**Выполнили:  
Кононова Кристина,  
Ступарь Даша**

- Метеор «падающая звезда» — явление, возникающее при сгорании в атмосфере Земли мелких метеорных тел (например, осколков комет)



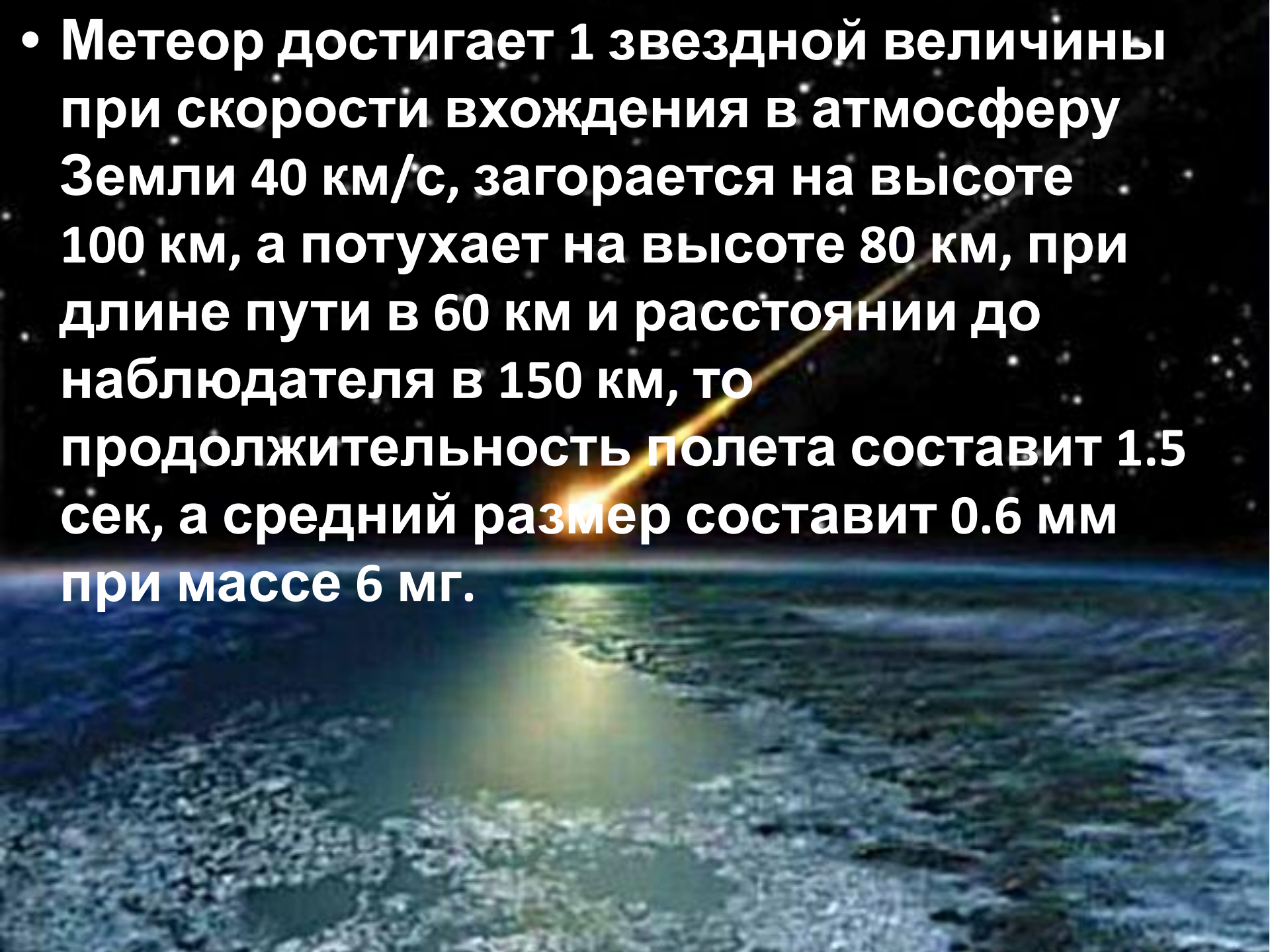


гидрометеоры - дождь, роса, туман

оптические метеоры - мираж, заря,  
гало

электрометеоры - молния, огни  
Святого Эльма

- Метеор достигает 1 звездной величины при скорости вхождения в атмосферу Земли 40 км/с, загорается на высоте 100 км, а потухает на высоте 80 км, при длине пути в 60 км и расстоянии до наблюдателя в 150 км, то продолжительность полета составит 1.5 сек, а средний размер составит 0.6 мм при массе 6 мг.





# Квадрантид



# Леониды



# Персеид

# Исследования метеоров

электронно-оптический

спектрометрический

особенно радиолокационный





**Спасибо за  
внимание**