

# АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ЕДИНИЦА И СВЕТОВОЙ ГОД



Иордан Ирина Ивановна  
МБОУ СОШ №50  
Новосибирск-2017

# АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ЕДИНИЦА



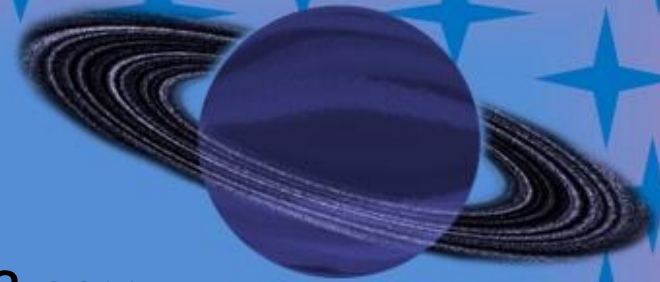
Астрономическая единица – исторически сложившаяся единица измерения расстояний в астрономии, приблизительно равная среднему расстоянию от Земли до Солнца.

*В одной астрономической единице  
149597870 км!*



Что же такое световой год?  
Световой год - это не мера времени,  
а мера расстояния:  
расстояние, которое свет пройдет за 1 год.

# СВЕТОВОЙ ГОД



- 1) 1 световой год (или 12 земных календарных месяцев) *равен 9460000 миллионов километров;*
- 2) 1 световой месяц равен *788333 миллионам километров;*
- 3) 1 световая неделя равна примерно *197083 миллионам километров;*
- 4) 1 световой день (сутки) равен примерно *26277 миллионам километров;*
- 5) 1 световой час равен *1094 миллионам километров;*
- 6) 1 световая минута равна примерно *18 миллионам километров;*
- 7) 1 световая секунда равна *300 тысяч километров;*
- 8) Половина световой секунды равна *150 тысяч километров.*





# О ПЛАНЕТАХ

От Земли до Марса - 54.000.000 км

От Земли до Венеры - 38.000.000 км

От Земли до Плутона - 5.913.520.000 км

От Земли до Сатурна - 1,195 миллиарда км

От Земли до Юпитера - 778.547.200 км

От Земли до Урана - 2.570.000.000 км

От Земли до Меркурия - от 82.000.000 до  
217.000.000 км

