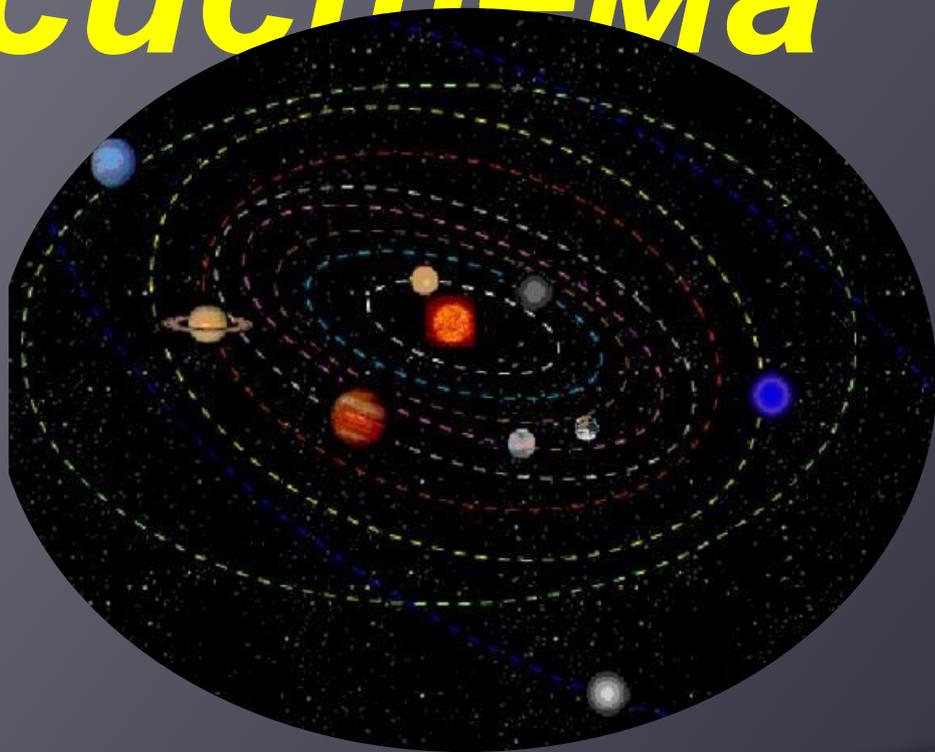
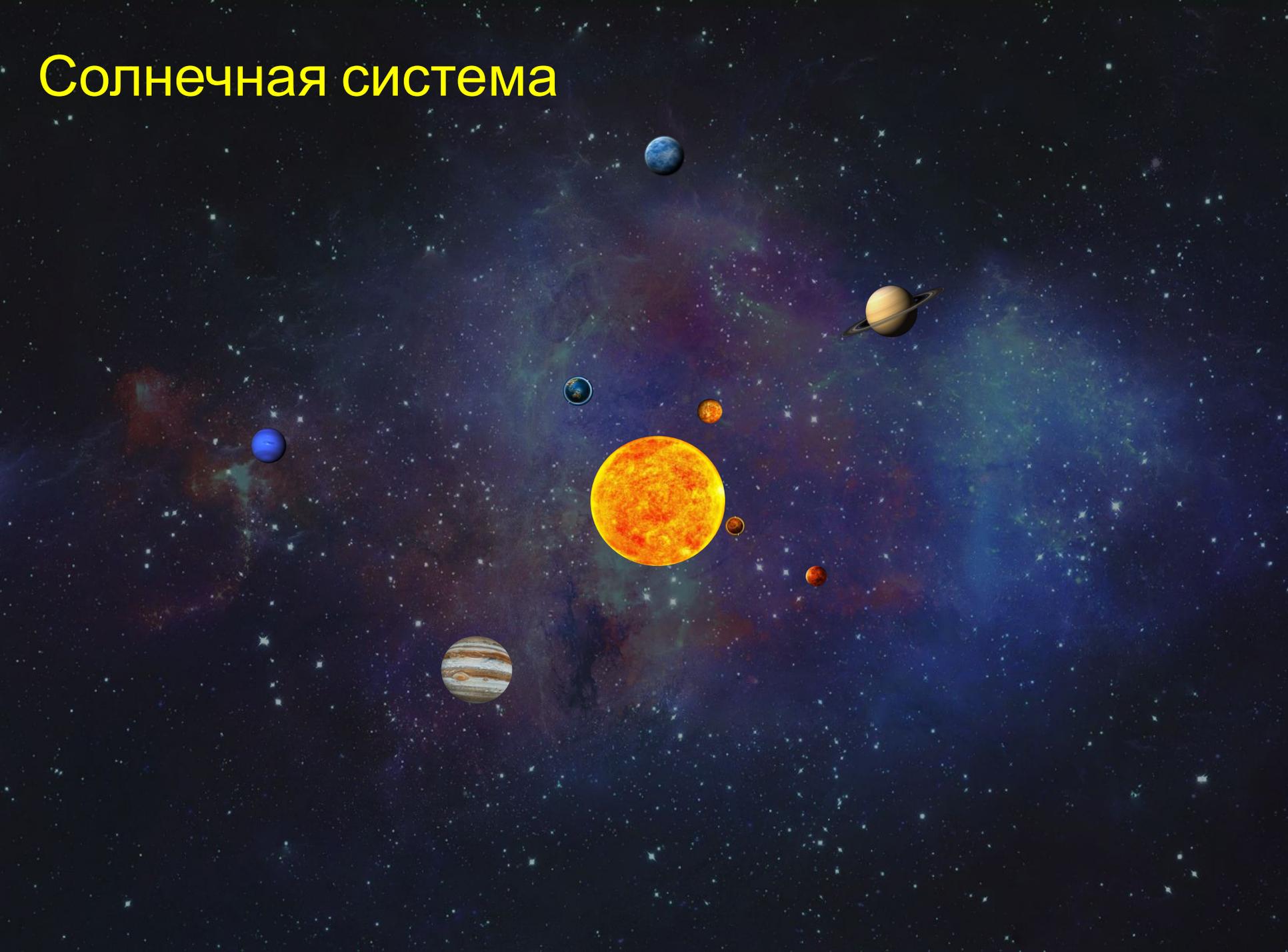


# *Солнечная система*



Презентацию  
сделали лицеисты:  
Берденгалиев  
Руспан, Лудкин

# Солнечная система



# СОЛНЦЕ

Солнце центральное тело Солнечной системы, которое представляет собой раскалённый плазменный шар.

# Меркурий

Меркурий – ближайшая к солнцу планета.

Расстояние от Солнца: 57,9 млн. кл.

Температура на поверхности: от - 185° С до + 430° С.

Продолжительность года: 88 земных суток.

Продолжительность суток: 58,6 земных суток.

Спутников нет. Наклон оси: 0° 0′

Атмосферы (воздушной оболочки) нет, но редкие атомы газа вблизи меркуриальной поверхности образуют

Экзосферу.

Поверхность Меркурия сильно изрыта кратерами и напоминает поверхность Луны. Кратеры- это следы метеоритов, падавших на Меркурий из космоса. Без атмосферы у планеты нет защиты от метеоритов.

# Венера

- Венера- вторая по счёту планета от Солнца.
- Среднее расстояние от Солнца: 108,2 млн. кл.
- Диаметр: 12 104 кл.
- Средняя температура:480°C
- Продолжительность года: 225 земных суток.
- Продолжительность суток:117 земных суток.
- Спутников нет. Наклон оси:2° 12'

Как и другие планеты, Венера имеет ядро, мантию и кору.

Атмосфера Венеры создает на планете так называемый «парниковый эффект» .

# Земля

- Земля – единственная планеты в Солнечной
- Системе, на которой существует жизнь.
- Среднее расстояние от Солнца: 150 млн. км.
- Диаметр: 12 756 км.
- Температура на поверхности: от  $-89^{\circ}\text{C}$  до  $+58^{\circ}\text{C}$ .
- Продолжительность года: 365 суток 6 часов.
- Продолжительность суток: 24 часа.
- Число спутников: 1- ЛУНА.
- Наклон оси:  $23^{\circ}4'$
- Состоит планета из ядра, мантии и земной коры. Кроме того, у Земли есть атмосфера, насыщенная кислородом пригодного для дыхания. Атмосфера состоит из 4 слоёв самый близкий слой это экзосфера, далее ионосфера, потом стратосфера и тропосфера.



# Марс

- Марс- четвёртая по счёту планета.
- Расстояние от Солнца: 227,9 млн. км.
- Диаметр: 6787 км.
- Температура на поверхности: от  $-120^{\circ}\text{C}$  до  $+15^{\circ}\text{C}$ .
- Продолжительность года: 687 земных суток.
- Продолжительность суток: 24 часа 37 минут.
- Число спутников: 2.
- Наклон оси:  $25^{\circ}2'$
- Марс имеет атмосферу, но она очень разрежена и для дыхания не пригодна, так как состоит почти из одного углекислого газа.
- Северный и Южный полюсы Марса покрыты льдом и сухим льдом.



# Юпитер

- Юпитер- пятая планета.
- Среднее расстояние от Солнца: 778,3 млн. км.
- Приблизительный диаметр: 142 984 км.
- Температура атмосферы:  $-150^{\circ}\text{C}$ .
- Продолжительность года: 11,86 земных лет.
- Продолжительность суток: 9 часов 50 минут.
- Число спутников: 16.
- Наклон оси:  $3^{\circ}1'$
- Состоит гигант из водорода и гелия, то есть из звёздного вещества, а кроме того, в нём есть, атмосфера, в которой есть небольшое количество кислорода.

# Сатурн

- Сатурн- шестая планета.
- Среднее расстояние от Солнца:1427 млн. км.
- Приблизительный диаметр:120 536 км.
- Температура атмосферы: - 180°С.
- Продолжительность года: 29,49 земных лет.
- Продолжительность суток: 10часов 39 минут.
- Число спутников: 18.
- Наклон оси: 26°73′
- Как и Юпитер, Сатурн представляет собой полужидкое – полугазообразное тело с небольшим твердым ядром внутри. Имеет планета атмосферу, состоящую из водорода и гелия.
- Сатурн имеет кольца, ширина которых достигает 275 000 км, но толщина не более километра



# Уран

- Уран- 7 планета от Солнца
- Среднее расстояние от Солнца: 2870 млн. км.
- Приблизительный диаметр: 51 118 км.
- Температура атмосферы:  $-216^{\circ}\text{C}$
- Продолжительность года: 84,01 земных лет.
- Продолжительность суток: 17 часов 14 минут.
- Число спутников: 17.
- Наклон оси:  $97^{\circ}9'$
- Уран отличается от остальных планет Солнечной системы тем, что вращается как бы лежа на боку. Учёные предполагают, что при образовании Солнечной системы одна из планет столкнулась с Ураном, из-за чего изменилось направление вращения планеты.



# Нептун

- Нептун – 8 планета.
- Среднее расстояние от Солнца: 4497 млн. км.
- Приблизительный диаметр: 49 528 км.
- Температура атмосферы:  $-214^{\circ}\text{C}$ .
- Продолжительность года: 164,8 земных лет.
- Продолжительность суток: 16 часов 7 минут.
- Число спутников: 8.
- Наклон оси:  $28^{\circ}8'$
- Нептун знаменит среди других планет тем, что здесь бушуют самые сильные Солнечной системе ураганы. Скорость ветров, мчащихся над планетой с востока на запад, превышает 2200 км. В час.



