

«Планета нашей мечты»

Коллективный проект



Авторы проекта: обучающиеся 3В класса МАОУ «Лицей №6»



Цель:

- ▶ Создать идеальную модель Земли



Проблемный вопрос:

- Возможна ли жизнь на других планетах Солнечной системы и как можно преобразить нашу планету?

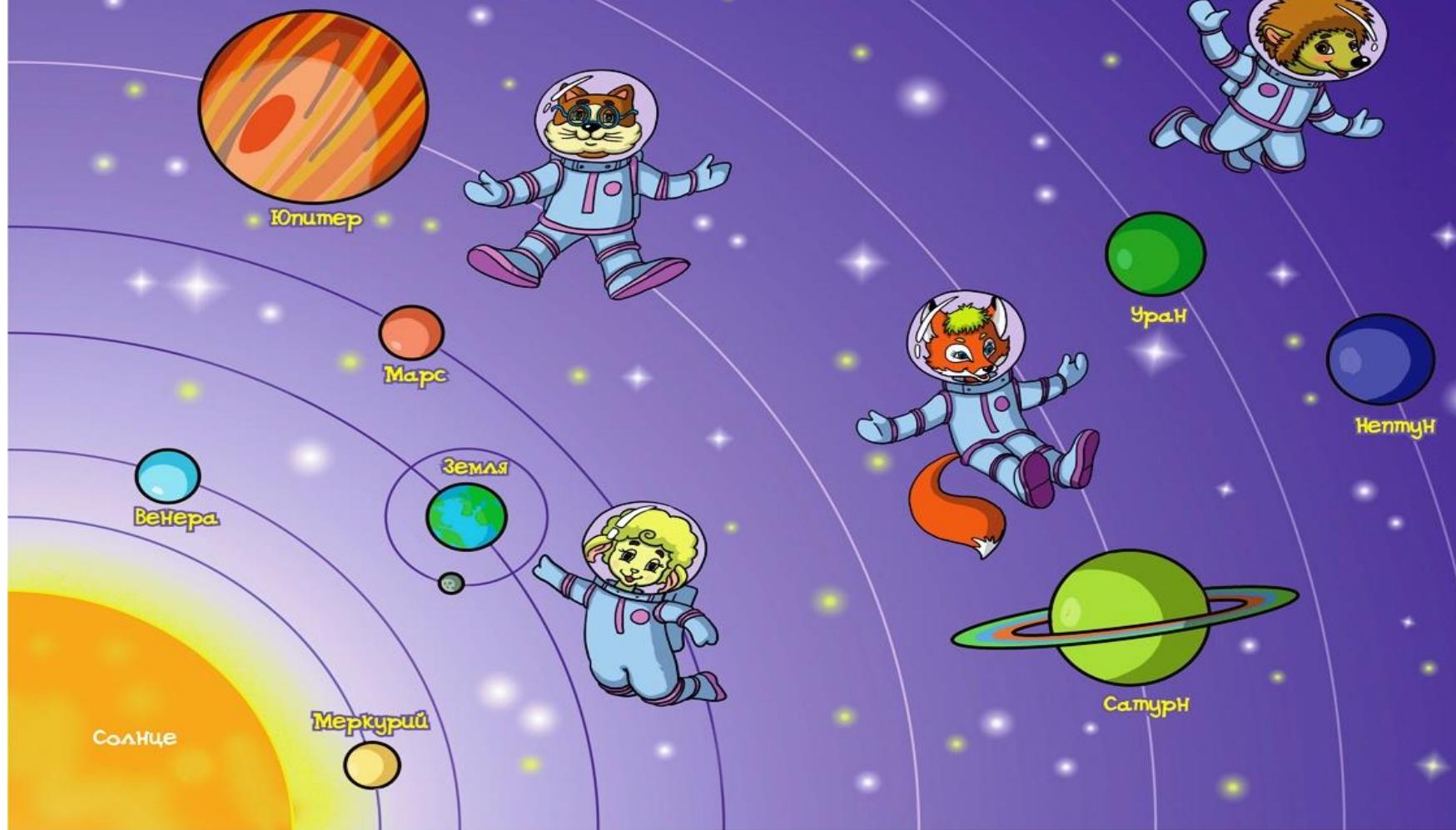


Задачи:



- ▶ Изучить научную и учебную литературу по теме исследования.
- ▶ Провести и организовать практическую часть работы - изготавливать идеальную модель Земли.
- ▶ Оформить работу в соответствии с требованиями
- ▶ Подготовить защиту проекта.

ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ



Планета	Среднее расстоя- ние от Солнца, а. е.	Звездный период обраще- ния, годы	Синоди- ческий период обраще- ния, сут	Период вращения вокруг оси	Наклоне- ние орбиты к орбите Земли	Радиус, в радиусах Земли	Масса, в массах Земли	Средняя плотность, кг/м ³	Сжатие	Число известных спутников
Мерку- рий	0,4	0,24	116	59 сут	7°	0,38	0,055	5430	0,0	0
Венера	0,7	0,62	584	243 сут	3°23'	0,95	0,815	5240	0,0	0
Земля	1,0	1,00	—	23 ч 56 мин	—	1,00	1,000	5515	0,0034	1
Марс	1,5	1,88	780	24 ч 37 мин	1°51'	0,53	0,107	3940	0,0065	2
Юпитер	5,2	11,87	399	9 ч 50 мин	1°18'	11,2	318	1330	0,0649	61
Сатурн	9,6	29,67	378	10 ч 12 мин	2°29'	9,4	95,2	700	0,0980	31
Уран	19,2	84,05	370	17 ч 14 мин	0°46'	4,0	14,5	1300	0,0229	21
Нептун	30,1	164,49	367	16 ч 07 мин	1°46'	3,9	17,2	1760	0,0171	8

Планета в опасности!





- Гигантские «гнойники» на теле Земли – свалки. Они вызывают боль и отвращение.
- Шрамы на теле Земли – асфальтовые дороги.
- Легкие планеты – леса. Они скудеют – возникает угроза потерять легкие.
- Затуманились «глаза» Земли – озера, моря, океаны. Выброс нефти в океан – опасная угроза.



