

Природа планет земной группы

Выполнили: Рассказова Екатерина, Канавец Дмитрий, Орлов Ярослав,
Филиева Алина, Дрофич Алексей, Астахова Елена, Потапов Александр

ПЛАНЕТЫ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ



Меркурий



Венера



Земля



Марс

Сравнение строения Луны и планет земной группы





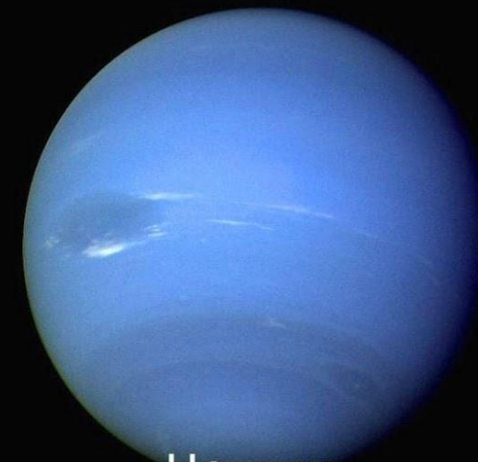
Юпитер



Сатурн



Уран



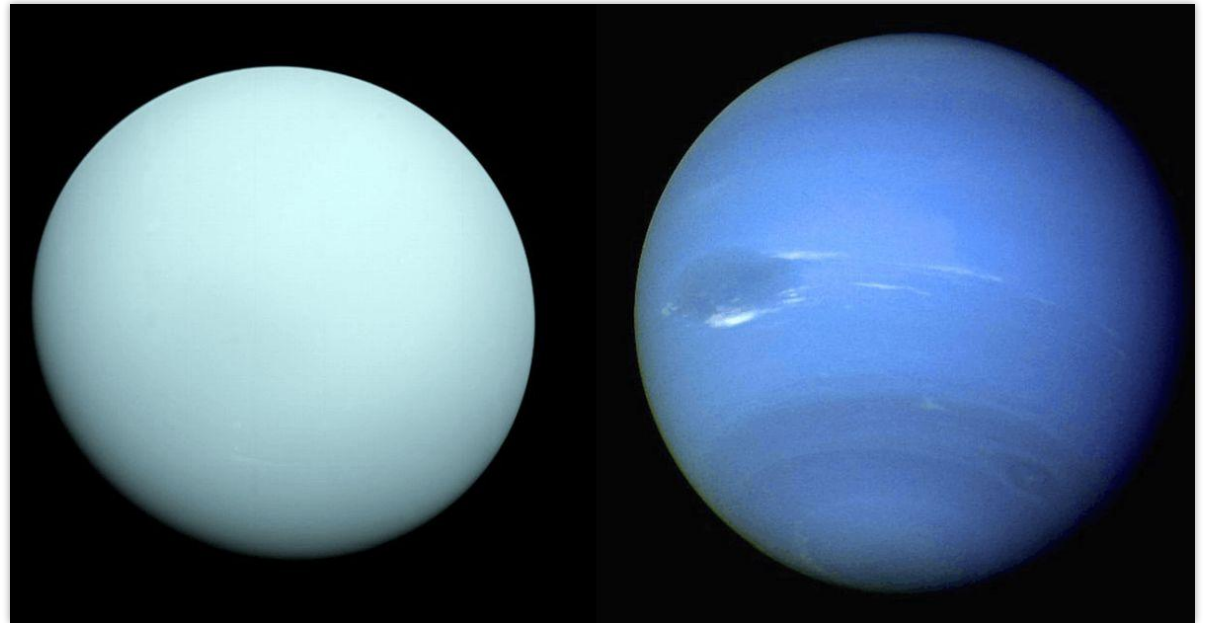
Нептун

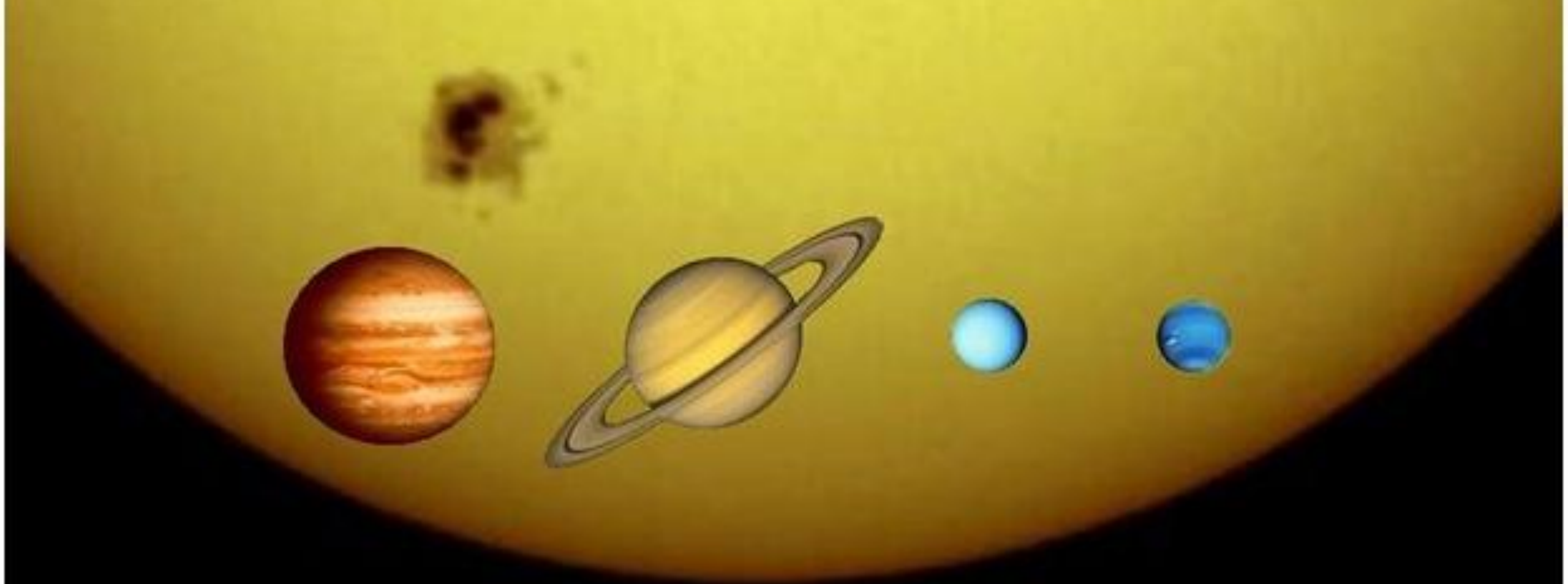
ПЛАНЕТЫ-ГИГАНТЫ



Юпитер и Сатурн - газовые гиганты, то есть они состоят в основном из газов, находящихся в твёрдом состоянии: водорода и гели

А вот Уран и Нептун
были определены как
ледяные гиганты,
поскольку в толще
самых планет вместо
металлического
водорода находится
высокотемпературный
лёд.





Планеты-гиганты во много раз больше Земли, но по сравнению с Солнцем, они совсем не большие

Меркурий



В нашей Солнечной системе ближайшей к Солнцу планетой является Меркурий. Будучи ближайшей планетой, он вращается вокруг Солнца намного быстрее, чем любая другая планета во всей нашей Солнечной системе

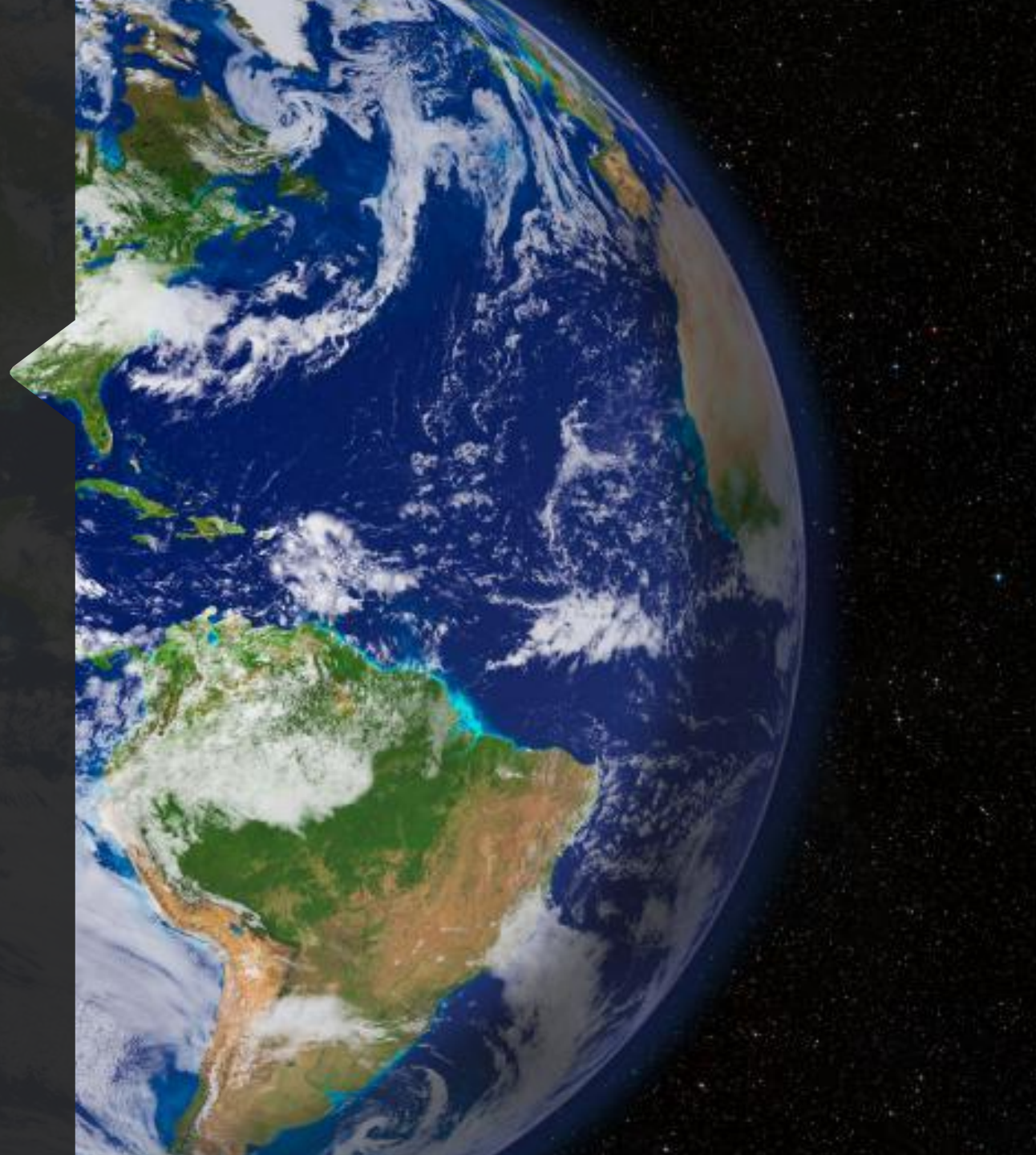
Венера

Венера — планета, которую долгое время называли сестрой-близняшкой нашей Земли. Впрочем, когда были получены первые научные данные о ней, мнение это сильно переменялось. Это одна из самых горячих планет Солнечной системы, что не только затрудняет её исследования, но и исключает всякое наличие жизни на её поверхности



Земля

Земля – третья по счету планета от Солнца, которая находится на внешнем краю галактики Млечный путь в области рукава Ориона. На данный момент Земля – единственный известный нам астрономический объект, населенный живыми организмами.



Марс



Марс — четвёртая по удалённости от Солнца, и седьмая по размеру планета Солнечной системы; масса планеты составляет 10,7 % массы Земли. Названа в честь Марса — древнеримского бога войны, соответствующего древнегреческому Аресу. Иногда Марс называют «красной планетой» из-за красноватого оттенка поверхности, придаваемого ей минералом маггемитом. Марс — планета земной группы с разреженной атмосферой (давление на поверхности в 160 раз меньше земного). Особенности поверхностного рельефа Марса можно считать ударные кратеры наподобие лунных, а также вулканы, долины, пустыни и полярные ледниковые шапки наподобие земных.



Спасибо за внимание