

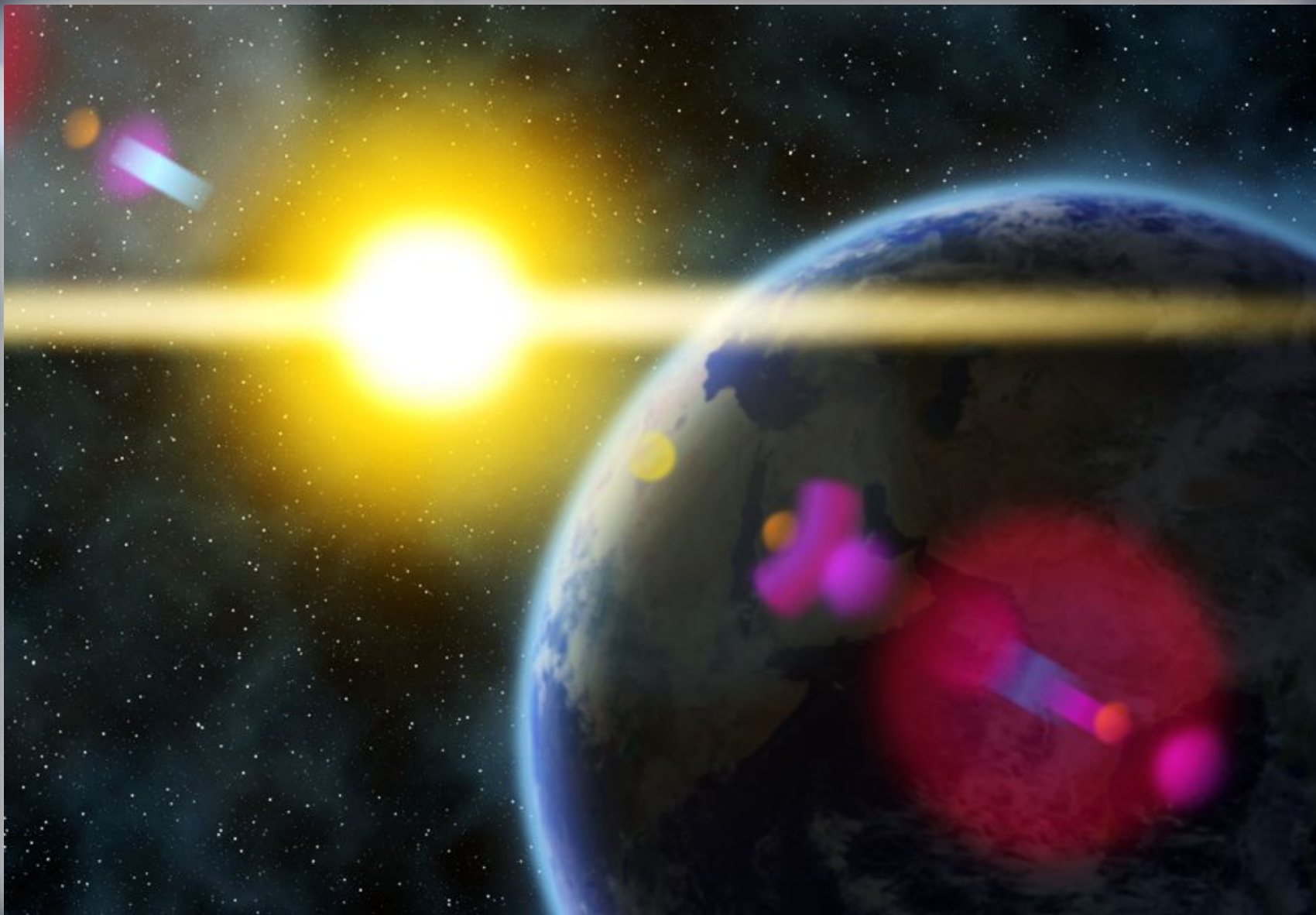
The image features a central bright sun on the left, surrounded by several planets of various colors (blue, orange, yellow, red) orbiting in elliptical paths. The background is a dark space filled with stars. The title 'Планета Земля' is written in white text on the right side of the image.

# Планета Земля

Презентацию выполнил  
Студент группы Б11-17  
Наумкин Валерий  
Евгеньевич

# Общая информация

- Третья от Солнца планета. Пятая по размеру среди всех планет Солнечной системы. Она является также крупнейшей по диаметру, массе и плотности среди планет земной группы.
- **Площадь:** 510 072 000 км<sup>2</sup>
- **Масса:**  $5.97 \times 10^{24}$  кг
- **Средняя температура:** 14,8 °C
- **Вторая космическая скорость:** 11,2 км/с
- **Спутники:** Луна, Искусственный спутник Земли
- **Население:** 7 530 103 737 чел. (5 сентября 2017 г.)



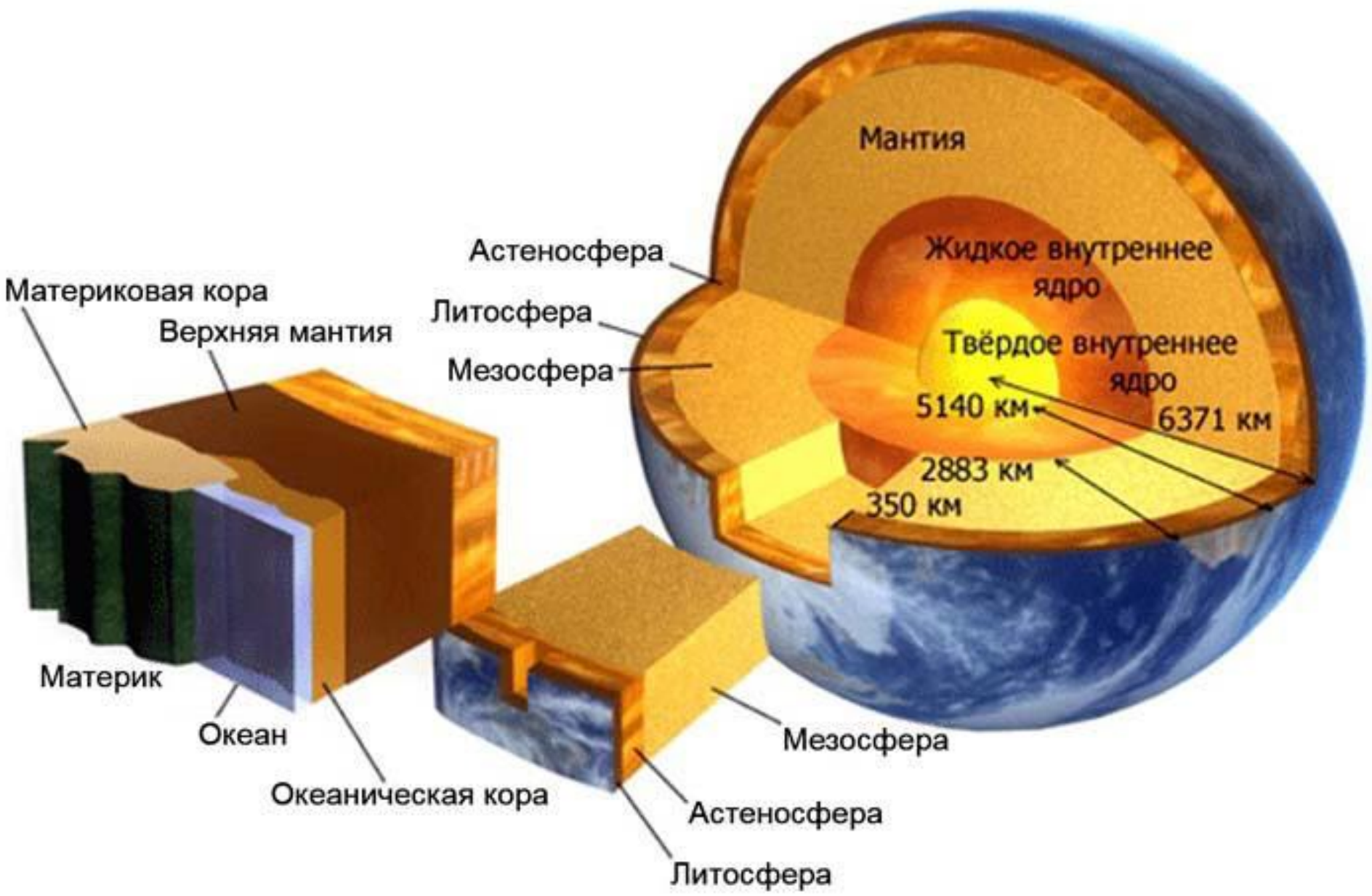
Наш родной дом...

# Общая информация

- По научным исследованиям выходит, что Земля как планета образовалась примерно 4,54 млрд лет назад из солнечной туманности, после чего обрела единственный спутник – Луну. Жизнь на планете появилась около 3,9 млрд лет назад.



Планета в стиле Cyberpunk



Строение Земли

# Общая информация

- Земля притягивается гравитационными силами вместе с другими космическими объектами. Планета оборачивается вокруг Солнца. Полный оборот – 365,26 суток. Ось вращения наклонена на  $23,44^\circ$ , благодаря этому вызываются сезонные перемены периодичностью в 1 тропический год. Примерное время суток на Земле – 24 часа. В свою очередь, вокруг Земли обращается Луна. Это происходит с момента основания. Благодаря спутнику на планете происходят приливы и отливы океана. Помимо этого, она стабилизирует наклон Земли, чем постепенно замедляет ее вращение. По некоторым теориям выходит, что на планету в свое время падали астероиды (болиды) и таким образом влияли напрямую на существующие организмы.



Когда на «Земле» ночь, мы можем наблюдать миллионы горящих фонарей, которые видны из космоса



# Общая информация

- Каждый день на разных материках и водных поверхностях Земли происходит около полутора тысяч гроз, поэтому если смотреть на поверхность Земли из космоса можно наблюдать постоянные вспышки молний, ежесекундно возникающие в самых разных частях земного шара.
- Оказывается, гравитация распределяется неравномерно по поверхности Земли. Низкая гравитация наблюдается в областях Индийского океана, а высокая – на юге Тихого океана. Причины этого до сих пор не ясны
- Вследствие изменения гравитации, воздействия Луны, движения плит и других процессов на поверхности, Земля замедляет свое движение. Ученые подсчитали, что в последнее время день сократился на доли секунды.
- Каждый год Земля получает в подарок тонны космической пыли, которая прилетает к нам с астероидами, которые врезаются в атмосферу Земли, создавая эффект падающих звезд.



Спасибо за внимание, земляне