ПЛАНЕТЫ

Семёнов Влад, Данченко Арина

Загадки

- Это красная планета
  И зимой и даже летом
  Мерзнет надо льдами.

  Странно, что ни говори, -
  Лед не сверху, а внутри.

Планета Земля

- **Земля́** — 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.
- Иногда упоминается как *Мир*, *Голубая планета*[17][18][19], иногда *Терра* (от лат. *Terra*). Единственное известное человеку на данный момент тело Солнечной системы в частности и Вселенной вообще, населённое живыми организмами.
- Научные данные указывают на то, что Земля образовалась из солнечной туманности около 4,54 миллиарда лет назад[20] и вскоре после этого приобрела свой единственный естественный спутник — Луну. Предположительно жизнь появилась на Земле примерно 4,25 млрд лет назад[21], то есть вскоре после её возникновения. С тех пор биосфера Земли значительно изменила атмосферу и прочие абиотические факторы, обусловив количественный рост аэробных организмов, а также формирование озонового слоя, который вместе с магнитным полем Земли ослабляет вредную для жизни солнечную радиацию[22], тем самым сохраняя условия существования жизни на Земле.

Солнечная система

- **Со́лнечная систе́ма** — планетная система, включающая в себя центральную звезду — Солнце — и все естественныекосмические объекты, обращающиеся вокруг Солнца. Она сформировалась путём гравитационного сжатиягазопылевого облака примерно 4,57 млрд лет назад[2].
- Бо́льшая часть массы объектов Солнечной системы приходится на Солнце; остальная часть содержится в восьми относительно уединённых планетах, имеющих почти круговые орбиты и располагающихся в пределах почти плоского диска — плоскости эклиптики. Общая масса системы составляет около 1,0014 $M_{\odot}$.