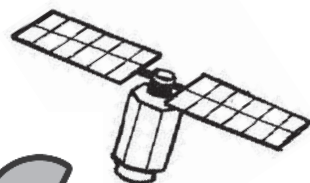


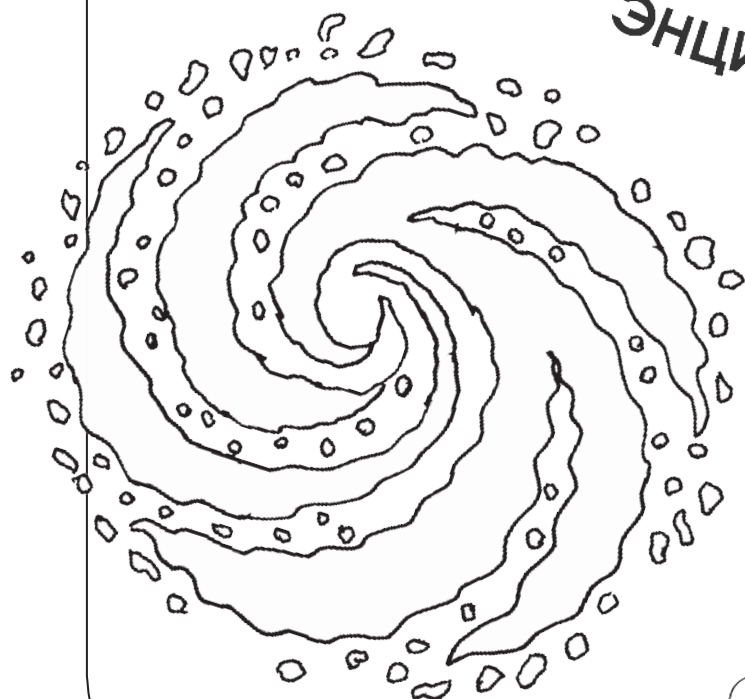
НАУЧПОП РАСКРАСКА

КОСМОС



2 в 1

РАСКРАСКА
+
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ



Аванта

A decorative header featuring a central banner with the title. The banner is flanked by stylized clouds. Above the banner, several five-pointed stars of varying sizes are scattered across the top of the page.

Древнее представление о Земле

A single five-pointed star is positioned to the left of the first text block.

Все мы знаем о том, что в древности Землю представляли плоской: в форме цилиндра, диска и даже прямоугольника! По мнению наших предков, Земля могла плавать на поверхности океана или держаться на воздушной подушке, покоиться на спинах трёх китов или даже четырёх слонов, которые, в свою очередь, стоят на огромной черепахе.

Первым, кто совершил кругосветное путешествие и подтвердил на практике теорию о шарообразности нашей планеты, был Фернан Магеллан, а Юрий Гагарин первым своими глазами увидел Землю из космоса. Но мало кто знает, что настоящее понимание устройства земного шара возникло у людей задолго до Коперника и Галилея. Уже в VI веке до н.э. о шарообразности Земли с уверенностью говорили и Парменид, и Пифагор Самосский.

А в IV веке до н.э. Аристотелем были приведены доказательства этой теории. Спустя сотню лет греческий учёный Эратосфен Киренский зашёл ещё дальше, с поразительной точностью измерив радиус Земли.





A decorative header featuring a central banner with the title. The banner is flanked by stylized clouds and surrounded by numerous five-pointed stars of varying sizes, some with motion lines, suggesting a starry sky.

Из чего состоит Земля

Земля — единственная планета в Солнечной системе, на которой есть все условия для поддержания жизни. Третья планета от Солнца, Земля находится достаточно близко, чтобы получать необходимое количество тепла и света, но и на безопасной дистанции от смертоносных испепеляющих лучей.

Большую часть земной поверхности занимает мировой океан, сам же земной шар состоит из нескольких слоёв, различающихся свойствами и химическим составом. Самая тонкая и лёгкая, внешняя оболочка, земная кора, составляет всего 1% от общей массы нашей планеты. А большая часть, целых 67%, приходится на мантию, состоящую из более плотных, но более пластичных веществ. В некоторых местах толщина мантии достигает 2900 км! Процессы, происходящие здесь, оказывают сильнейшее влияние на жизнь поверхности: движение континентов, землетрясения, вулканическую активность, образование месторождений полезных ископаемых.

Земное ядро делится на два слоя: жидкое внешнее ядро и твёрдое внутреннее. Сложно представить, насколько высока его температура: 5960 ± 500 °C!



