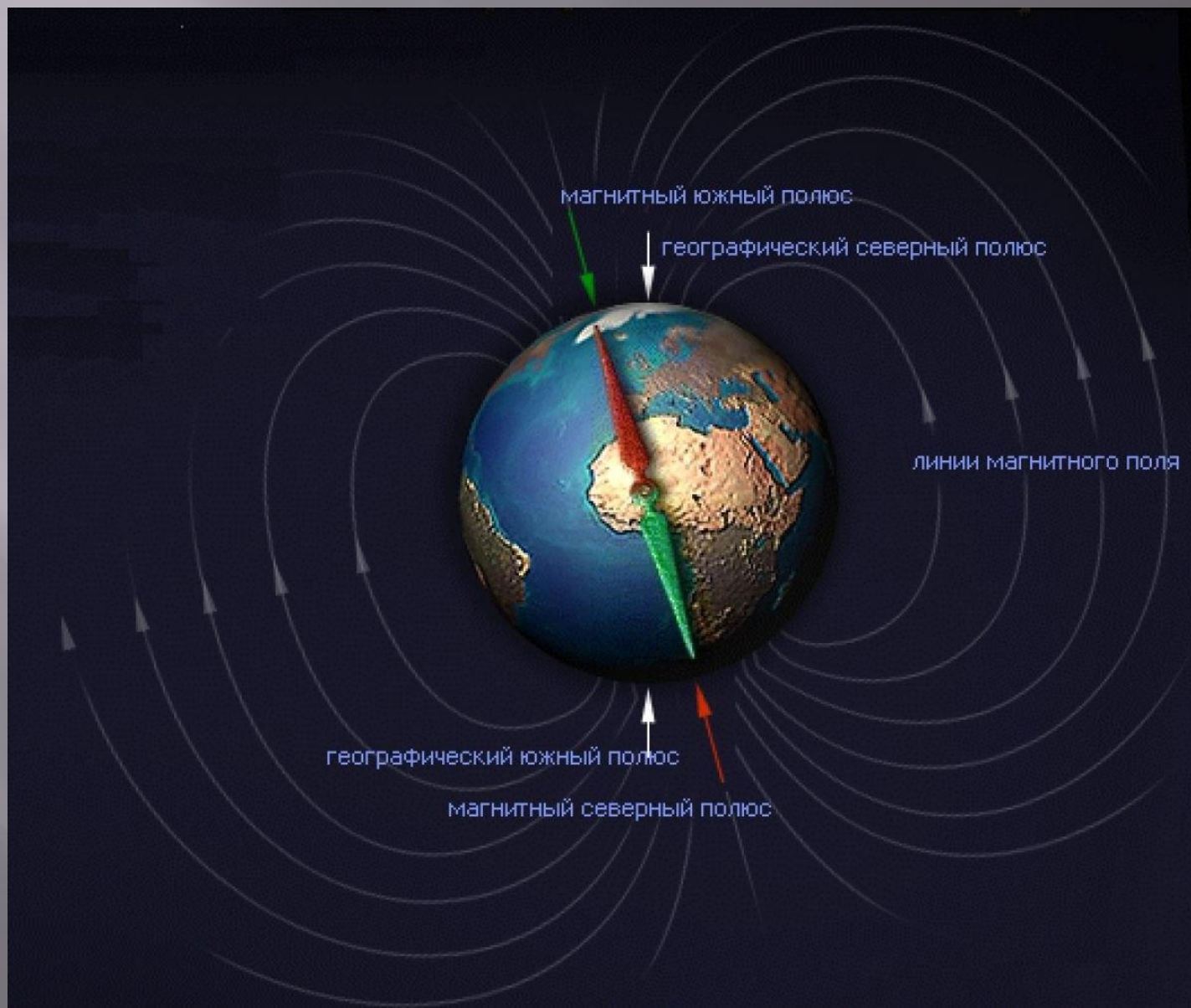


# Магнитное поле Земли



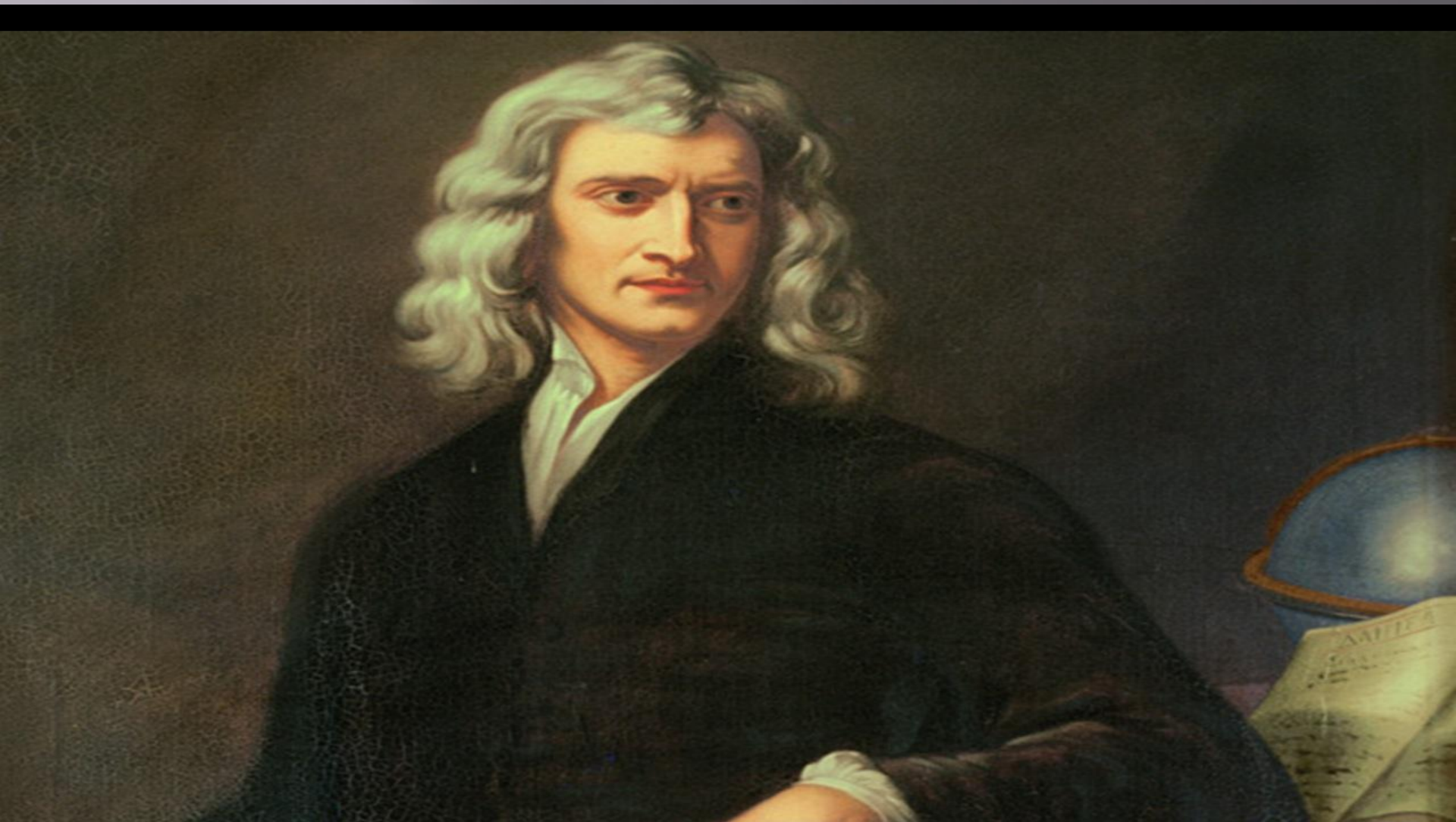
**Роспись полюсов:...**

**Основоположник:....**

Основная сила, действующая  
на Земле.

$$F = G \cdot \frac{m_1 \cdot m_2}{r^2}$$

Исаак Ньютон(4 января 1643 г., [Англия](#), Линкольншир - 31 марта 1727 г. (84 года), Кенсингтон, Мидлсекс)



Английский физик, сэр Исаак Ньютон, согласно известной легенде, однажды гуляя по саду днем, увидел на небе Луну. В это же время с ветки упало яблоко. Ньютон тогда занимался изучением закона движения и знал, что яблоко падает под воздействием гравитационного поля, а Луна вращается по орбите вокруг Земли.

И тут в голову гениальному ученому, озаренную инсайтом, пришла мысль, что, возможно, яблоко падает на землю, подчиняясь той же силе, благодаря которой Луна находится на своей орбите, а не носится беспорядочно по всей галактике. Так был открыт закон всемирного тяготения, он же Третий закон Ньютона.

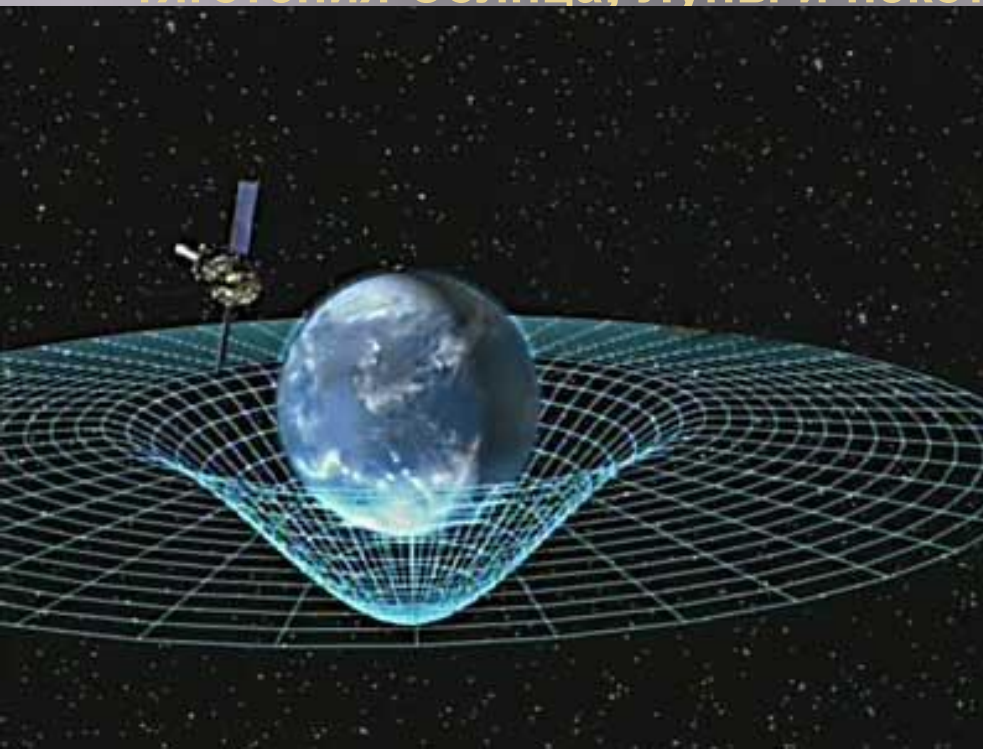
Гравитационное поле Земли – это силовое энергетическое поле, которое образуется вокруг нашей планеты благодаря действию двух сил:

гравитации;

центробежной силе, которая своим появлением обязана вращению Земли вокруг своей оси (суточное вращение).

Поскольку и гравитация, и центробежная сила действуют постоянно, то и гравитационное поле является постоянным явлением.

Незначительное воздействие на поле оказывают силы тяготения Солнца, Луны и некоторых других небесных тел, а также масс Земли.



# Измерения таблицы....



