

# Планета Земля

**Земята** е третата [планета](#) в [Слънчевата система](#). Тя е най-голямата от [земеподобните планети](#) в тази система и единствената, на която според [съвременните научни схващания](#) има [живот](#). Земята е формирана преди около [4,54 милиарда](#)<sup>[2][3][4][5]</sup> [години](#) и скоро след това придобива единствения си [естествен спътник](#) – [Луната](#). От всички [животински](#) видове, които са се развили на Земята, [човекът](#) (*Homo sapiens*) е единственият, който е развил [интелигентност](#).

Астрономическият символ на Земята е окръжност с кръст, представляващ един меридиан и екватора.

Външната обвивка на Земята е разделена на няколко твърди сегмента или тектонски плочи, които постепенно мигрират под повърхността през периоди от милиони години. Около 71% от повърхността е покрита от соленоводни океани, а останалото са континентите, островите, реките и езерата. Земята е единствената планета в Слънчевата система, на която е открита вода в течно състояние.<sup>[6][7]</sup> Вътрешността на Земята остава активна, с тънък слой земна мантия, течно външно ядро, генериращо магнитно поле и твърдо вътрешно ядро.

Според най-разпространените и приети теории Земята се формира преди 4,5 милиарда години заедно с другите планети на Слънчевата система, поради акреция от оригиналната слънчева мъглявина. Няколко милиона години след това, една малка [протопланета](#), [Тея](#), се сблъсква със Земята; след този гигантски сблъсък се формира единственият естествен спътник на Земята: [Луната](#). След като земната повърхност се е изстудила, се появява [водата](#), най-вероятно премесена от многобройни [метеорити](#) и [комети](#), и се създават първите [океани](#). В тази първична водна среда се появяват първите органични молекули и след това първите [едноклетъчни организми](#).

В течение на повече от три милиарда години животът се развива бавно, но неудържимо, променяйки земната среда; фотосинтетичните живи същества обогатяват [атмосферата](#) с [кислород](#) и се появяват [многоклетъчните организми](#). След това се появяват [гръбначните](#) живи форми. Бързо се развиват [рибите](#) и от тях първите [земноводни](#) животни, които се прехвърлят и на сушата. От тези първи организми, които могат да дишат въздуха, се развиват [влечугите](#), между които [динозаврите](#) завладяват Земята са стотици милиона години. В течение на този период се развиват и първите [бозайници](#), които започват да завладяват земната среда след изчезването на динозаврите поради импакта на Земята с голям астероид.

Няколко десетки милиона години след това в Африка се разиват особени бозайници: [приматите](#). От тях преди няколко години се развиват [човекоподобните](#) и след това нашият вид: [човекът](#) (*Homo Sapiens*)



