

ГОД

Авторы: Ковриго П. А.

Год

Единица измерения времени или промежуток времени, приблизительно равный периоду обращения Земли вокруг Солнца. Сложность движения Земли вокруг Солнца — причина существования ряда отличающихся друг от друга понятий года, которые применяются в разных областях науки и повседневной жизни.

В науке различают:

- **тропический год** — промежуток времени между двумя последовательными прохождениями Солнца через точку весеннего равноденствия (равен 365,2422 средних солнечных [суток](#), соответствует периоду, в течение которого на Земле происходит смена [времен года](#) — [весны](#), [лета](#), [осени](#), [зимы](#));
- **сидерический (звёздный) год** — период видимого годичного движения Солнца относительно неподвижных звёзд (365,2564 суток);
- **календарный год** — условный промежуток времени, близкий к тропическому году, состоящий из целого числа суток (365 или 366);
- **лунный год** — календарный год, применяемый в лунных календарях и равный 12 лунным (синодическим) месяцам (354,367 суток);
- **драконический год** — период обращения Земли относительно направления узлов лунной орбиты (346,62 суток, используется при предварительном вычислении солнечных и лунных затмений);
- **аномалистический год** — промежуток времени между двумя последовательными прохождениями центра Солнца через перигей его видимой геоцентрической орбиты (365,2596 суток);
- **фенологический год** — период, основанный на наблюдениях за сезонными изменениями в природе, такими как цветение растений, прилёт птиц, ледоход и т. д.; помогает определить начало, развитие и окончание различных природных

явлений в зависимости от времени года (см. [Фенологический сезон](#));

- **климатический год** — период, в течение которого изучаются и анализируются метеорологические данные для оценки климатических условий; включает средние значения [температуры воздуха](#), осадков, [ветра](#) и других метеорологических характеристик за определённый период времени, обычно за календарный год.

В повседневной жизни человека используются следующие понятия года:

- **учебный год** — период времени, в течение которого школьники и студенты получают образование; в разных странах и учебных заведениях может различаться по своей длительности;
- **финансовый год** — период, который используется для проведения финансовых операций и составления финансовой отчётности; в разных странах не совпадает с календарным годом;
- **религиозный год**; в некоторых религиях год имеет особое значение и делится на периоды, связанные с праздниками, постами и другими событиями.