



ГЛАВА 3

Солнце движется,
температура
падает...

Земля вокруг Солнца движется! —
Коперник заявил.

Но Новую теорию весь мир не оценил.
А те, кто поверили в это тогда,
жизнью своей расплатились сполна.
Потом-то открылось, что всё же Земля
свое положение к Солнцу меняет.
И этот характер её прямиком
на климат на нашей планете влияет.
А на её полюсах, в ледниках,
много написано об её прошлом.
Лёд изучая, тонем в веках!
Кто бы подумал, что это возможно?..
Солнца земле не всегда доставало,
Тогда она грустно везде остывала,
Раз в сто тысяч лет находясь подо льдами —
Топить их непросто даже лучами.
Один учёный объяснил эти потрясения —
Вызвали их важные в природе изменения.



Солнце движется, температура падает...

Давным-давно думали, что Солнце вращается вокруг Земли, а не наоборот. Древнеримский учёный Клавдий Птолемей замечал, что утром Солнце восходит на востоке, а заходит на западе вечером. Поэтому он предложил систему, в которой Солнце вращается вокруг Земли. Согласно системе Птолемея, Земля находилась в центре Вселенной. Рядом с ней располагались Луна, Меркурий и Венера. После них — Солнце, а другие планеты вращались вокруг Земли позади Солнца. Такое представление о том, как устроен мир, существовало до тех пор, пока польский учёный Николай Коперник не **заявил: «Земля вокруг Солнца движется!»**

**Но Новую теорию
весь мир не оценил.**

Учёные и священники
сначала отказались
признавать систему



Коперника. Они считали, что Земля должна
остаться центром Вселенной, вокруг которой двигались бы
все другие планеты. Хотя задолго до Коперника древнегреческий
учёный-астроном предположил такое же устройство Вселенной.
Его звали Аристарх Самосский. Но ему никто не поверил, так же
как и Николаю Копернику.

**А те, кто поверили в это тогда, жизнью
своей расплатились сполна.** Итальянский монах
Джордано Бруно поддерживал теорию Коперника.
За это он был заживо сожжён на костре в 1600 году в Риме.
Его современник Галилео Галилей тоже поверил Копернику.
Чтобы избежать участи Джордано Бруно, он отказался
от своих убеждений. Но перед смертью произнёс:
«И всё-таки она вертится!»