

# Наша планета

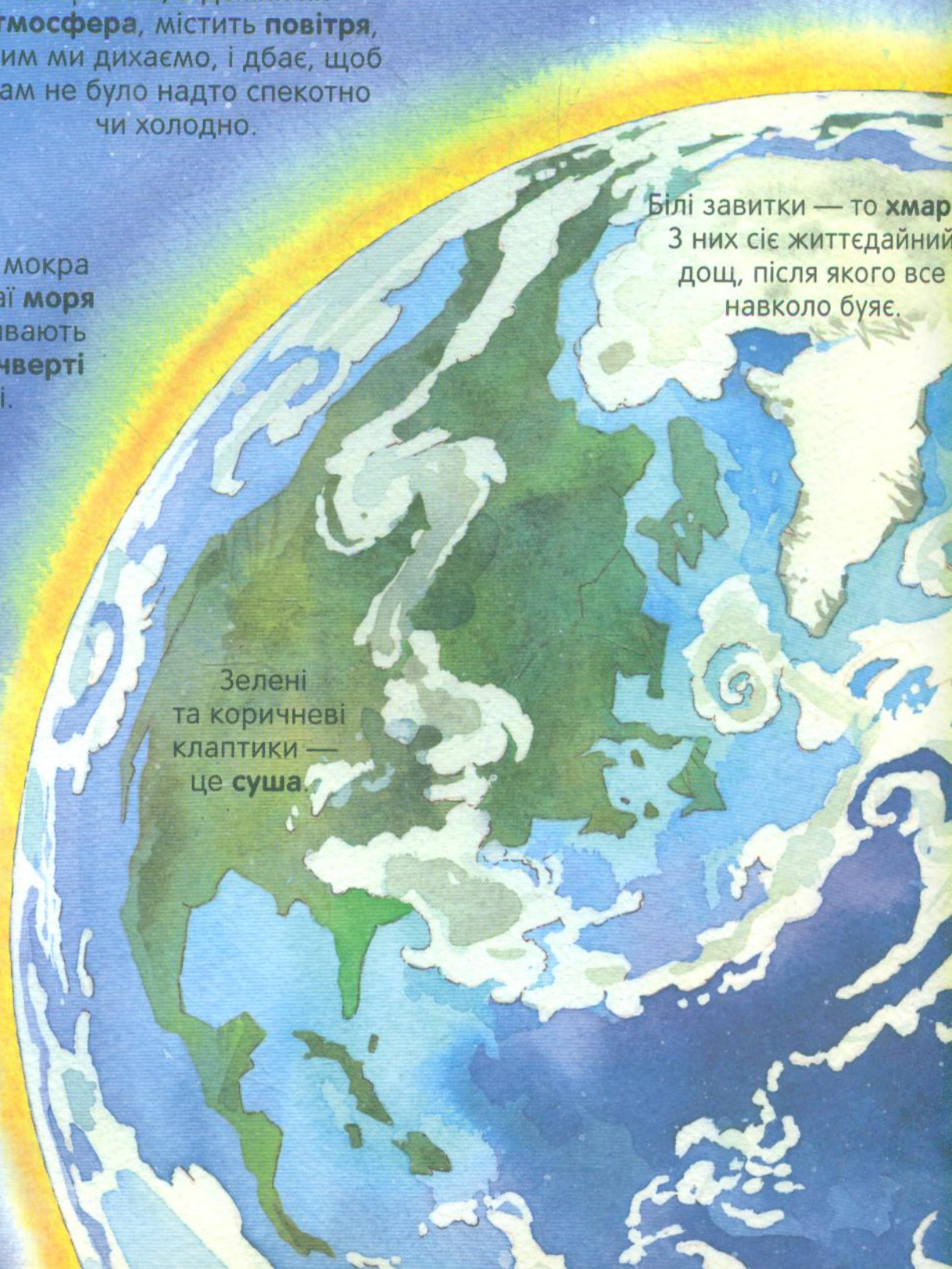
Ми живемо на планеті Земля — велетенському, круглому уламку гірської породи, що витає в космосі.

Шар газів, відомий як **атмосфера**, містить **повітря**, яким ми дихаємо, і дбає, щоб нам не було надто спекотно чи холодно.

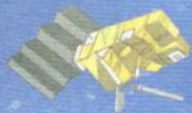
**Земля** — дуже мокра планета. Безкраї **моря** та **океани** вкривають більш ніж **три чверті** її поверхні.

Білі завитки — то **хмар**. З них сіє життєдайний дощ, після якого все навколо буяє.

Зелені та коричневі клаптики — це **суша**.



У космосі витає безліч апаратів, які створили люди. **Супутники** — це **космічні апарати**, що літають довкола Землі, збираючи та посилаючи інформацію.



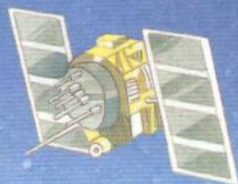
**Метеорологічні супутники** допомагають прогнозувати погоду.

**Місяць** — це кам'яниста куля, що обертається довкола Землі.

Ми можемо побачити Місяць у нічному небі.



Світлі плямки — це гірські кряжі на поверхні Місяця.



За допомогою **супутників GPS (системи глобального позиціювання)**

створюються карти та прокладаються маршрути на наших смартфонах, комп'ютерах та навігаторах в автівках.



**Телесупутники** посилають телесигнали по всьому світу.

А це **метеорити** — крихітні космічні камінці, що згорають у земній атмосфері.

На Землі проживає понад **сім мільярдів людей**. Вогні великих **міст** видно аж із самого космосу.

Сонце

# Сонячна система

Земля — одна з восьми планет, що обертаються довкола зірки на ім'я Сонце. Сонце та планети навколо утворюють Сонячну систему.

**Рік** на планеті — це час, за який вона один раз облітає довкола Сонця.

Рік на Землі налічує 365 днів.

Крім того, що планети рухаються довкола Сонця, вони ще й обертаються. **Доба** — це час, який потрібен планеті, щоб зробити один оберт навколо своєї осі. **Доба** на Землі налічує менш ніж 24 години.

## Меркурій

**Рік:** 88 земних днів  
**Доба:** 59 земних днів  
**Супутники:** 0



## Венера

**Рік:** 225 земних днів  
**Доба:** 117 земних днів  
**Супутники:** 0



## Марс

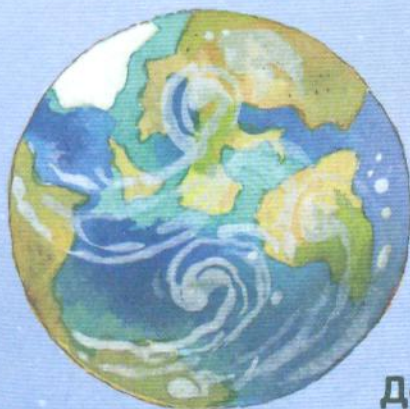
**Рік:** 687 земних днів  
**Доба:** 24 години 30 хвилин  
**Супутники:** 2



**Супутники** — це шматки гірської породи або криги, що рухаються довкола деяких планет.

## Земля

**Рік:** 365 земних днів  
**Доба:** 23 години 56 хвилин  
**Супутники:** 1



Всі планети на цій сторінці здебільшого утворені з гірської породи.

## Іда

## Ерос



**Астероїди** — це шматки гірської породи, металу або криги, що рухаються навколо планети разом. Таке скупчення астероїдів відоме під назвою **пояс астероїдів**.

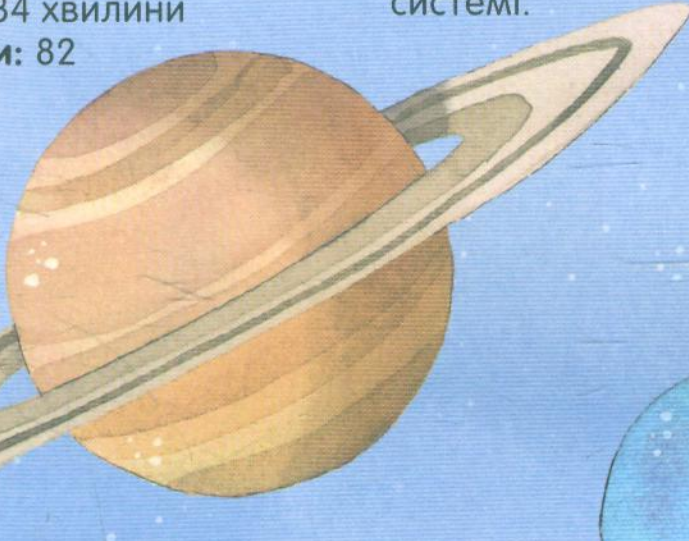
Найбільші з астероїдів мають власні назви.

Планети на цій сторінці здебільшого утворені з газу.

### Сатурн

**Рік:** 29,5 земних років  
**Доба:** 10 годин 34 хвилини  
**Супутники:** 82

У газових планет **кільця**, що кружляють довкола них, утворені з пилу, гірської породи та криги.

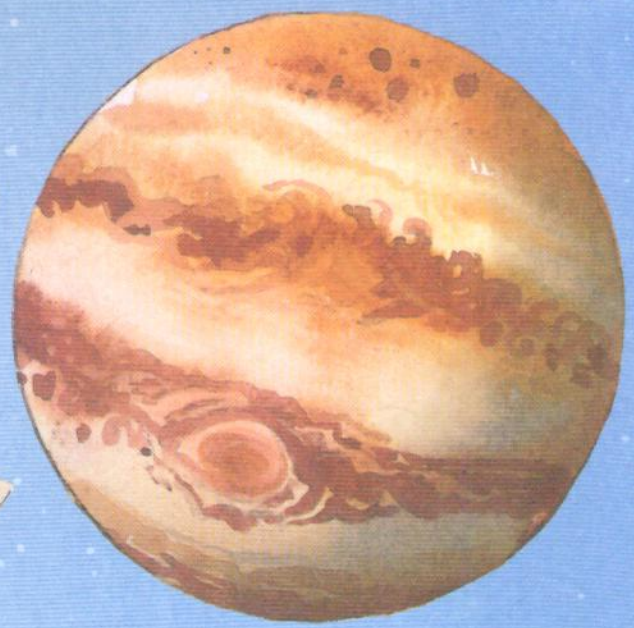


**Кільця Сатурна** надзвичайно широкі та приголомшливі.

### Юпітер

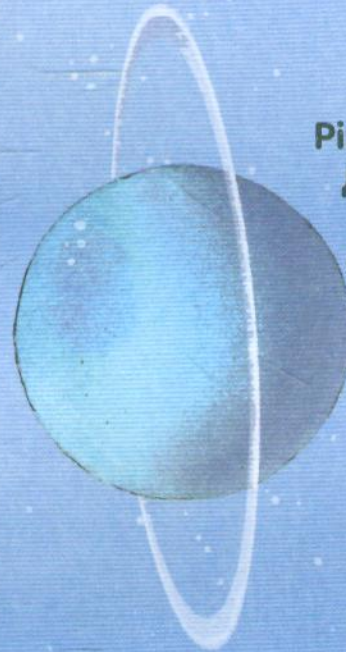
**Рік:** 12 земних років  
**Доба:** 9 годин 56 хвилин  
**Супутники:** 79

Юпітер — **найбільша планета** в Сонячній системі.



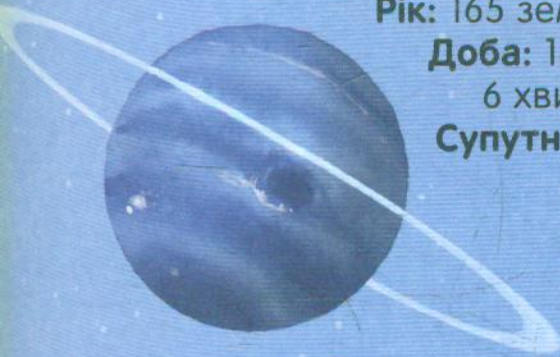
### Уран

**Рік:** 84 земні роки  
**Доба:** 17 годин 14 хвилин  
**Супутники:** 27



### Нептун

**Рік:** 165 земних років  
**Доба:** 16 годин 6 хвилин  
**Супутники:** 14



**Карликові планети** більші за астероїди, але менші за планети. Це карликова планета **Плутон**.

Насправді всі планети дуже різняться за розміром. Тут ти можеш побачити, наскільки вони великі відносно одна одної.

Меркурій

Венера

Земля

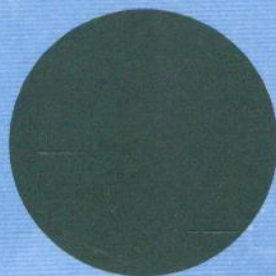
Марс

Юпітер

Сатурн

Уран

Нептун



# Сонце

Сонце — це зірка, гігантська куля потужних вибухових газів. Воно освітлює і гріє планети.

Поверхня Сонця вирує та бурлить. Її ще називають **хромосферою**, вона в 60 разів гарячіша за острів.

**Протуберанці** — це велетенські вогняні газові витки, що вистрілюють у космос. Вони можуть бути у двадцять разів більші за Землю.

