

НАША ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ

Ми всі живемо на **планеті Земля**. Що таке планета? Уяви собі величезний м'яч. Тільки зроблений він не з гуми. І на ньому є річки й моря, гори й долини. На ньому ростуть дерева і мешкають люди та тварини.

Земля мчить у **кóсмосі** з величезною швидкістю, але ми цього не помічаємо. Якщо ти сядеш у машину і не будеш дивитися у вікно, твої очі також не зможуть сказати тобі, їде машина чи ні.

На малюнку нижче зображено нашу Землю такою, якою вона виглядає з дуже великої відстані. Білим кольором намальовані хмари. Жовтим і коричневим зображено сусу. Зеленим — лісі. Голубий колір — це вода: океани, моря й озера. Водою вкрита більша частина Землі. Тому Землю ще називають **голубою планетою**.

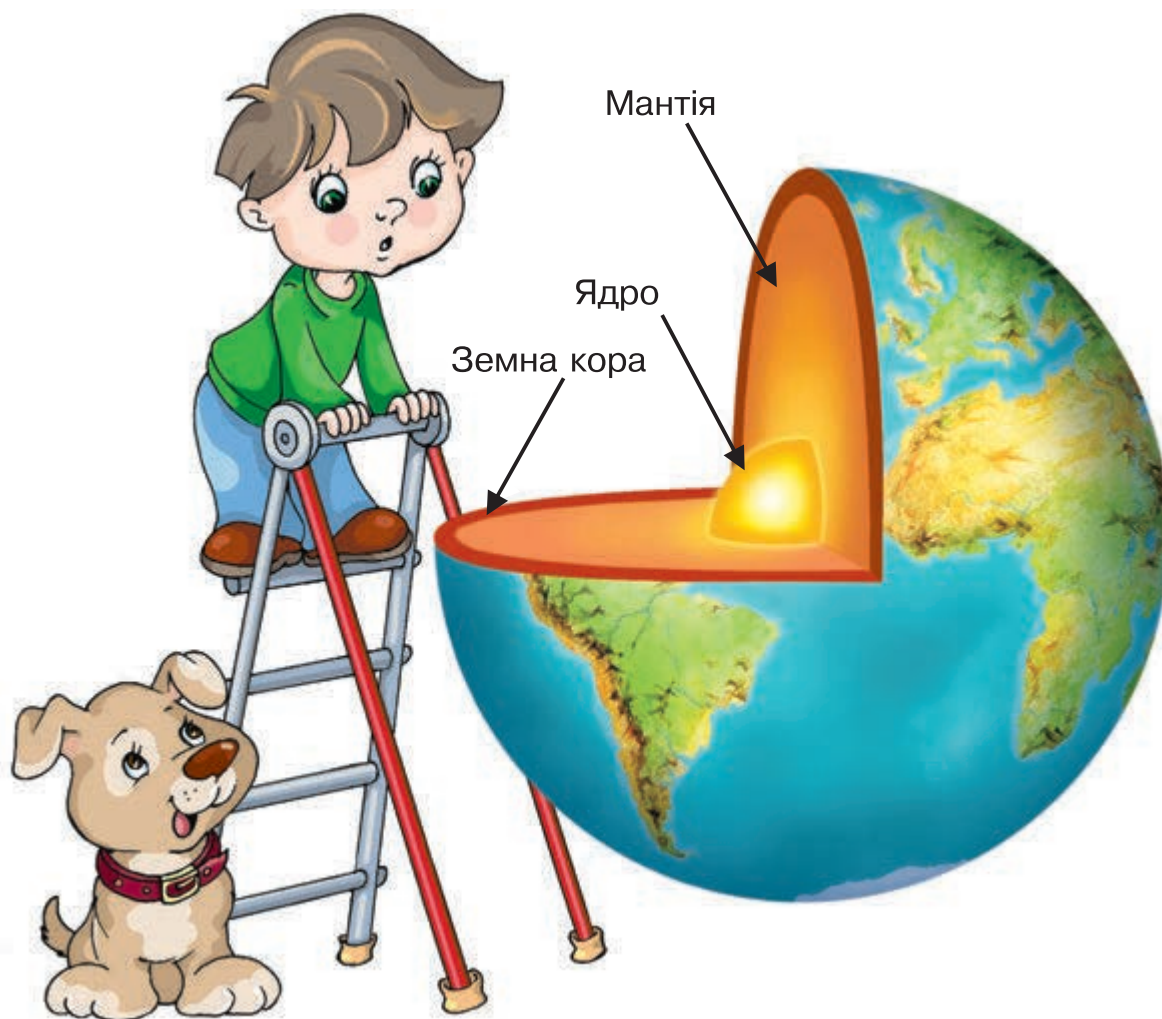


БУДОВА ЗЕМЛІ

Земля складається з трьох шарів. Учені, які вивчають будову нашої планети, дали їм такі назви: **ядро, мантия і земна кора.**

Земною корою називають верхній, твердий шар Землі. Під земною корою лежить мантия. Вона має більшу товщину і дуже гаряча. Але ядро, що знаходиться в центрі Землі, ще гарячіше.

Учені говорять, що Земля має кілька оболонок. Кам'яну оболонку називають **літосферою**. Океани, моря, озера та річки — це водна оболонка, **гідросфера**. Повітряна оболонка називається **атмосферою**. Мешканці Землі: рослини, тварини, люди — це її жива оболонка, або **біосфера**.

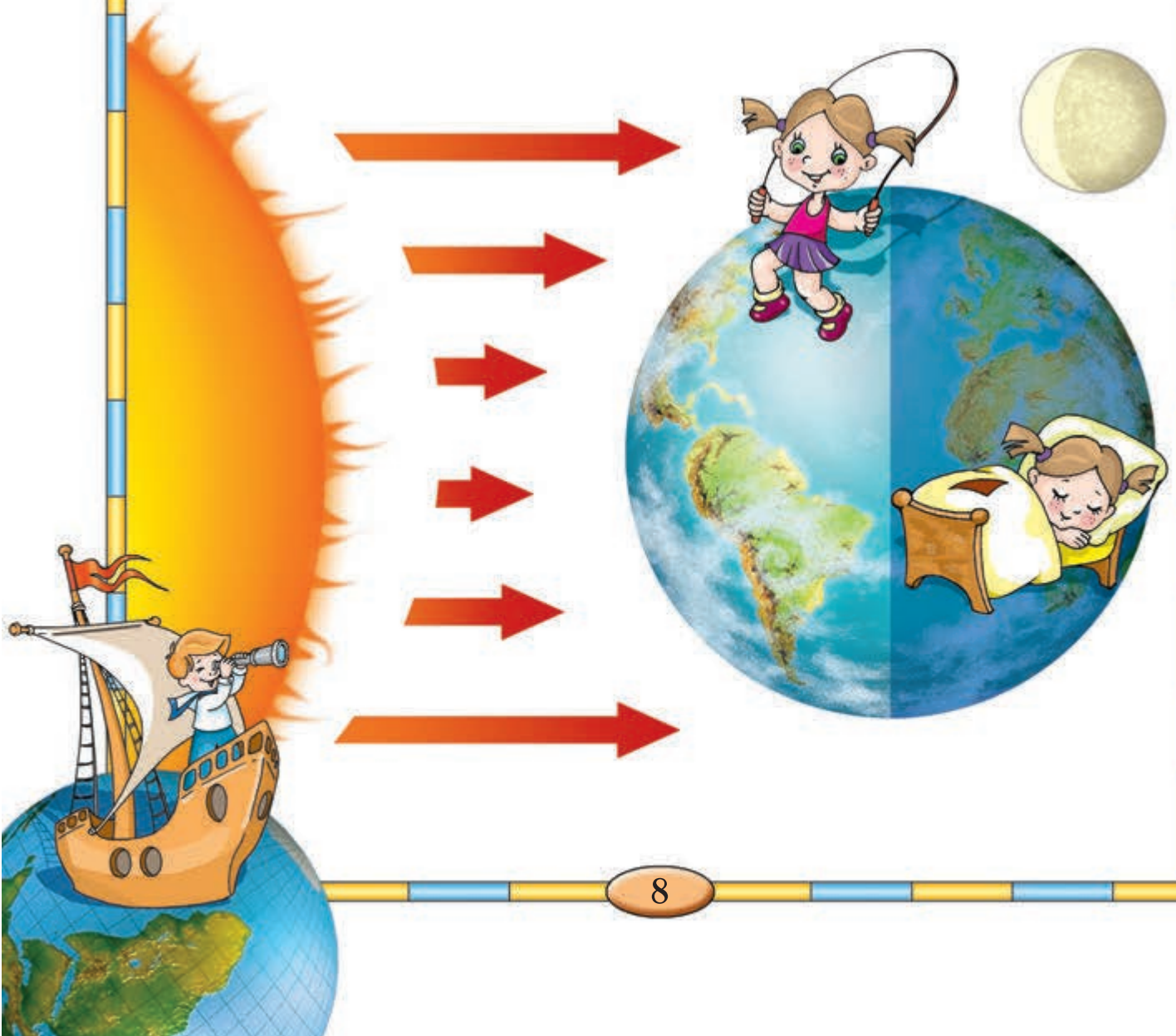


СОНЦЕ

Сонце на небі здається нам не дуже великим. Насправді це не так. Сонце — це велетенська розпечена куля, яка набагато більша від Землі. А маленьким воно здається тому, що знаходиться дуже далеко від нас. Сонячні промені несуть нам світло і тепло.

ДЕНЬ І НІЧ

Земля обертається навколо Сонця. Але вона також крутиться навколо своєї **осі**, наче дзига. За **добу** Земля робить повний оберт навколо своєї осі. Коли Земля крутиться, вона повертається до Сонця спочатку одним, а потім іншим боком. На освітленому боці Землі **день**, на неосвітленому — **ніч**.



ЧИ СВІТИТЬ МІСЯЦЬ?

Місяць також має форму кулі, але він менший за Землю і набагато менший від Сонця. Місяць завжди обертається навколо Землі, тому його ще називають **супутником** Землі.

Вночі нам з вами здається, ніби Місяць світиться. Насправді це не так. Він лише відбиває світло від Сонця. Саме тому ми з вами можемо бачити на небі Місяць різної форми. Адже ми бачимо не весь Місяць, а лише його освітлену частину (див. малюнок на стор. 8). Іноді Місяць повернутий до нас неосвітленим боком — тоді ми зовсім не бачимо його. Потім ми можемо бачити лише тонкий серп Місяця, який стає дедалі товщим і згодом перетворюється на повний Місяць. Далі Місяць знову зменшується, аж поки не зникне на небі.

