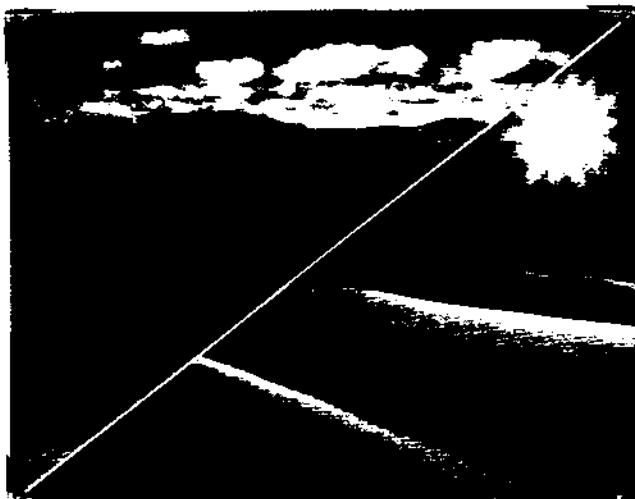
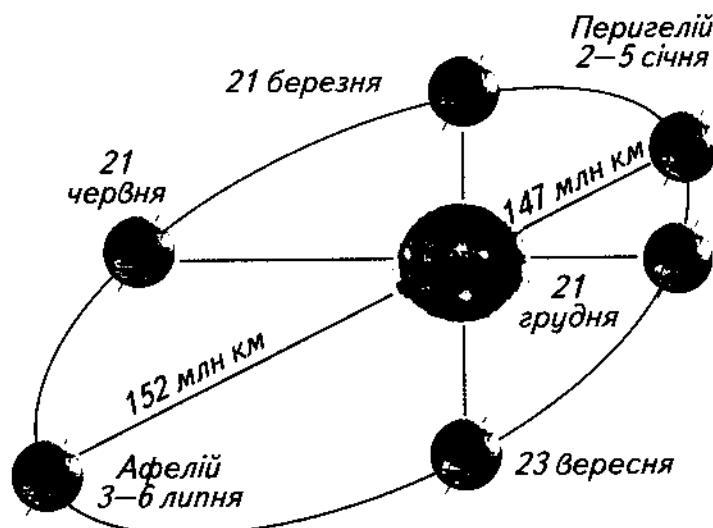


І взимку, і влітку світить одне й те саме Сонце, воно яскраве і в січні, і в червні. Однак узимку набагато холодніше, ніж у літку. Так відбувається тому, що в різні пори року Земля і Сонце розташовані на різній відстані один від одного. Уже багато мільйонів років наша планета обертається навколо Сонця одним і тим самим маршрутом —



орбітою. Якщо б орбіта Землі була колом із Сонцем у центрі, ми з вами не знали б різниці між зимовою та літньою погодою. Але орбіта Землі овальна, а Сонце відносно неї не в центрі. Зимовими місяцями наша планета лежить далі від Сонця, саме тому до неї доходить менше тепла. А в літні місяці Земля наближається до Сонця, і воно гріє гарячіше.



ЧИ ЗАВЖДИ СПЕКОТНО В ПУСТЕЛІ?

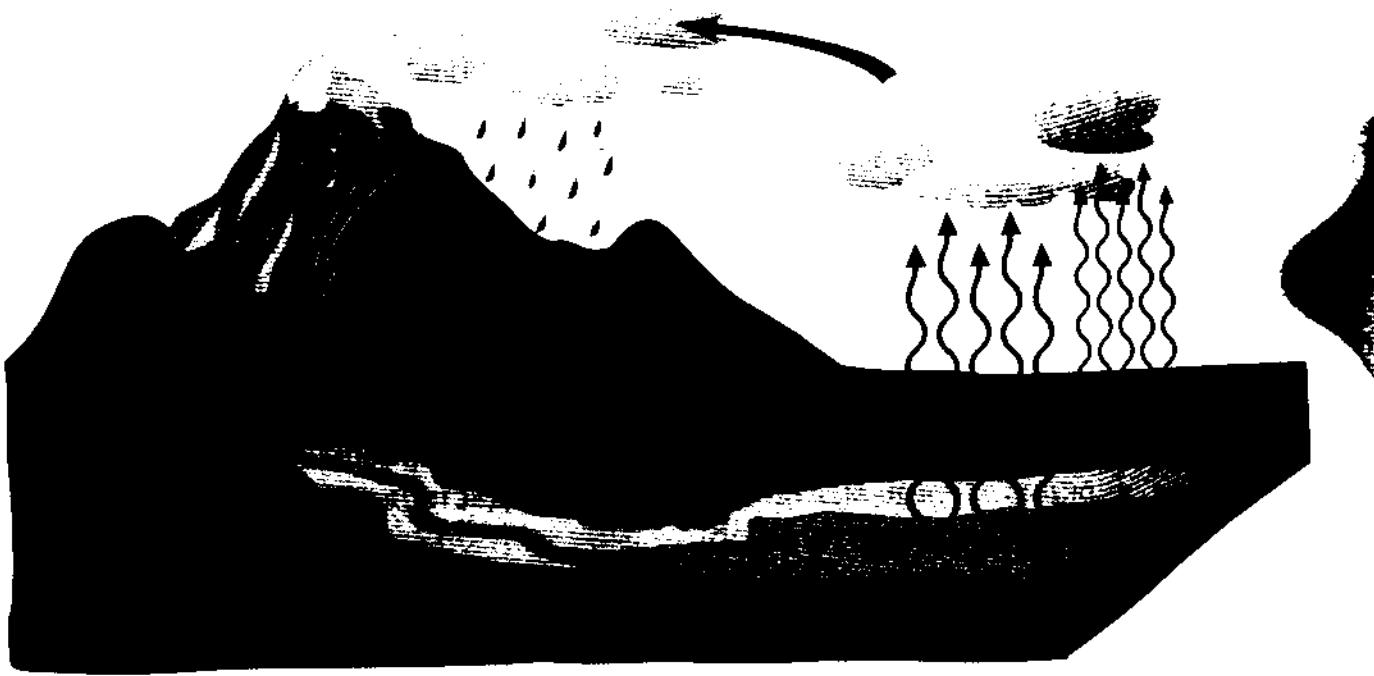
Пустеля — це місце, де випадає дуже мало опадів (менше 25 см на рік) або ж їх не буває зовсім. У багатьох пустелях дійсно дуже спекотно, але існують і льодові пустелі, наприклад арктичні й антарктичні. До того ж у багатьох піщаних пустелях після денної спеки настає дуже холодна, а іноді навіть морозна ніч.

Дощ іде тому, що світить Сонце. Так-так, не дивуйтесь. Саме сонечко підготувало всі умови, щоб пішов дощ (або град, або сніг).

Сонце нагріває воду в озерах, річках, морях та океанах. Вода з поверхні водойм випаровується та піdnімається високо в небо. Там вона охолоджується й починає збиратись у хмари.

Як ви, напевно, помічали, дощ іде не з будь-якої хмари, а лише з доволі великої й темної.

Крапельки води у хмарі скупчуються разом, стають більшими та важчими. І коли крапельки стають настільки важкими, що вже не можуть утриматися на небі, вони проливаються на землю дощем.



Найбільш дощове місце у світі — Вершина гори Вайалеале на Гаваях. Тут дощ іде практично завжди, а середньорічний рівень опадів складає близько 1200 см (для порівняння: у Києві за один рік випадає близько 62 см опадів).

