

Кругообіг води в природі

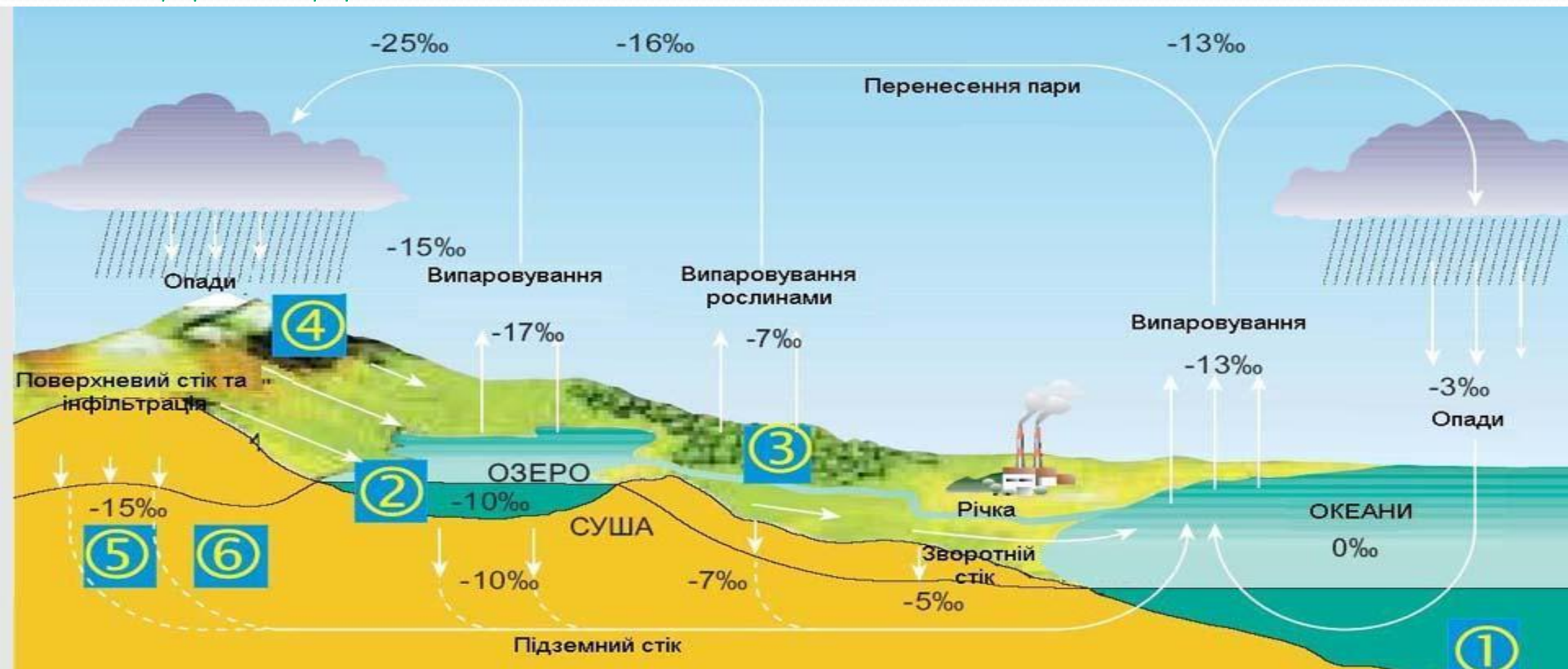
випадання опадів



- КРУГООБІГ ВОДИ — БЕЗПЕРЕРВНИЙ ПРОЦЕС ОБЕРТАННЯ ВОДИ НА ЗЕМНІЙ КУЛІ, ЩО ВІДБУВАЄТЬСЯ ПІД ВПЛИВОМ СОНЯЧНОЇ РАДІАЦІЇ І ДІЇ СИЛИ ТЯЖІННЯ.



- 1. ОКЕАНІЧНІ ВІДКЛАДИ
- 2. ОЗЕРНІ ВІДКЛАДИ
- 3. КЛІТКОВИНА В РІЧНИХ КІЛЬЦЯХ ДЕРЕВ
- 4. СНІГ І ЛЬОДОВИКОВИЙ ЛІД
- 5. ПІДЗЕМНІ ВОДИ ГЛИБОКОГО ЗАЛЯГАННЯ
- 6. ВІДКЛАДИ В ПЕЧЕРАХ



- ТРИ ЧВЕРТІ ПОВЕРХНІ ЗЕМНОЇ КУЛІ ВКРИТІ ВОДОЮ. ВОДНУ ОБОЛОНКУ ЗЕМЛІ НАЗИВАЮТЬ ГІДРОСФЕРОЮ. БІЛЬШУ ЇЇ ЧАСТИНУ СТАНОВИТЬ СОЛОНА ВОДА МОРИВ І ОКЕАНІВ, А МЕНШУ — ПРІСНА ВОДА ОЗЕР, РІЧОК, ЛЬОДОВИКІВ, ГРУНТОВІ ВОДИ ТА ВОДЯНА ПАРА.
- НА ЗЕМЛІ ВОДА ІСНУЄ В ТРЬОХ АГРЕГАТНИХ СТАНАХ: РІДКОМУ, ТВЕРДОМУ ТА ГАЗОПОДІБНОМУ. БЕЗ ВОДИ НЕМОЖЛИВЕ ІСНУВАННЯ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ. У БУДЬ ЯКОМУ ОРГАНІЗМІ ВОДА Є СЕРЕДОВИЩЕМ, У ЯКОМУ ВІДБУВАЮТЬСЯ ХІМІЧНІ РЕАКЦІЇ, БЕЗ ЯКИХ НЕ МОЖУТЬ ЖИТИ ЖИВІ ОРГАНІЗМИ. ВОДА Є НАЙЦІННІШОЮ ТА НАЙНЕОБХІДНІШОЮ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ.



● ПОСТІЙНИЙ ОБМІН ВОЛОГОЮ МІЖ ГІДРОСФЕРОЮ, АТМОСФЕРОЮ І ЗЕМНОЮ ПОВЕРХНЕЮ, ЩО СКЛАДАЄТЬСЯ З ПРОЦЕСІВ ВИПАРОВУВАННЯ, ПЕРЕНЕСЕННЯ ВОДЯНОЇ ПАРИ В АТМОСФЕРІ, ЇЇ КОНДЕНСАЦІЇ В АТМОСФЕРІ, ВИПАДАННЯ ОПАДІВ І СТОКУ, ОТРИМАВ НАЗВУ КРУГООБІГУ ВОДИ В ПРИРОДІ (ВОЛОГООБІГ). АТМОСФЕРНІ ОПАДИ ЧАСТКОВО ВИПАРОВУЮТЬСЯ, ЧАСТКОВО УТВОРЮЮТЬ ТИМЧАСОВІ ТА ПОСТІЙНІ ВОДОТОКИ Й ВОДОЙМИ, ЧАСТКОВО ПРОСОЧУЄТЬСЯ В ЗЕМЛЮ І УТВОРЮЮТЬ ПІДЗЕМНІ ВОДИ.



Види

- РОЗРІЗНЯЮТЬ ДЕКІЛЬКА ВИДІВ КОЛООБІГУ В ПРИРОДІ:
- ВЕЛИКИЙ, АБО СВІТОВИЙ, КРУГООБІГ .
- МАЛИЙ, АБО ОКЕАНІЧНИЙ, КРУГООБІГ .
- ВНУТРІШНЬОКОНТИНЕНТАЛЬНИЙ КРУГООБІГ.



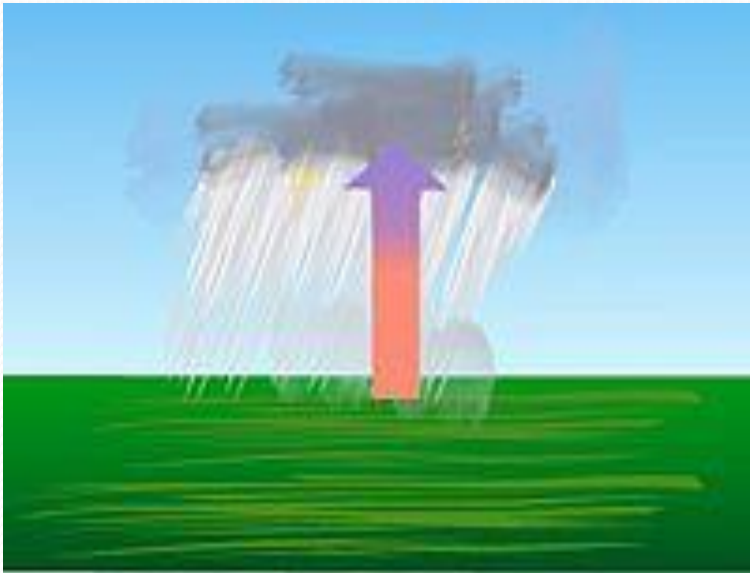
● Великий, або світовий, кругообіг — ВОДЯНА ПАРА, ЩО УТВОРИЛАСЯ НАД ПОВЕРХНЕЮ ОКЕАНІВ, ПЕРЕНОСИТЬСЯ ВІТРАМИ НА МАТЕРИКИ, ВИПАДАЄ ТАМ У ВИГЛЯДІ АТМОСФЕРНИХ ОПАДІВ І ПОВЕРТАЄТЬСЯ В ОКЕАН У ВИГЛЯДІ СТОКУ. У ПРОЦЕСІ ВОЛОГООБІГУ ЗМІНЮЄТЬСЯ ЯКІСТЬ ВОДИ: ПРИ ВИПАРОВУВАННІ СОЛОНА МОРСЬКА ВОДА ПЕРЕТВОРЮЄТЬСЯ В ПРІСНУ, А ЗАБРУДНЕНА — ОЧИЩАЄТЬСЯ.



- Малий, або океанічний, кругообіг — ВОДЯНА ПАРА, ЩО УТВОРИЛАСЯ НАД ПОВЕРХНЕЮ ОКЕАНУ, СКОНДЕНСУЄТЬСЯ І ВИПАДАЄ У ВИГЛЯДІ ОПАДІВ ЗНОВУ В ОКЕАН.



- Внутрішньоконтинентальний кругообіг — ВОДА, ЩО ВИПАРУВАЛАСЬ НАД ПОВЕРХНЕЮ СУХОДОЛУ, ЗНОВУ ВИПАДАЄ НА СУХОДІЛ У ВИГЛЯДІ АТМОСФЕРНИХ ОПАДІВ.



ЗРЕШТОЮ, ОПАДИ В ПРОЦЕСІ РУХУ ЗНОВУ ДОСЯГАЮТЬ СВІТОВОГО ОКЕНА



Швидкість

- ШВИДКІСТЬ ПЕРЕНЕСЕННЯ РІЗНИХ ВИДІВ ВОДИ ЗМІНЮЄТЬСЯ В ШИРОКИХ МЕЖАХ, ТОМУ І ПЕРІОДИ ВИТРАТ, І ПЕРІОДИ ПОНОВЛЕННЯ ВОДИ ТАКОЖ РІЗНІ. ВОНИ ЗМІНЮЮТЬСЯ ВІД ДЕКІЛЬКОХ ГОДИН ДО ДЕКІЛЬКОХ ДЕСЯТКІВ ТИСЯЧОЛІТЬ. ЗАПАСИ ҐРУНТОВОЇ ВОЛОГИ МАЮТЬ ПРИБЛИЗНО РІЧНИЙ ПЕРІОД НАКОПИЧЕННЯ І ВИТРАТ. АТМОСФЕРНА ВОЛОГА, ЩО УТВОРЮЄТЬСЯ ПРИ ВИПАРОВУВАННІ ВОДИ З ОКЕАНІВ, МОРІВ ТА СУХОДОЛУ Й ІСНУЄ У ВИГЛЯДІ ХМАР, ПОНОВЛЮЄТЬСЯ В СЕРЕДНЬОМУ ЧЕРЕЗ ВІСІМ ДНІВ.
- ВОДИ, ЩО ВХОДЯТЬ ДО СКЛАДУ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ, ПОНОВЛЮЮТЬСЯ ПРОТЯГОМ ДЕКІЛЬКОХ ГОДИН. ЦЕ НАЙАКТИВНІША ФОРМА ВОДООБМІНУ.



Дякую за увагу