تشكل المياه الجوفية

- تعد مياه الأمطار المصدر الرئيس للمياه الجوفية.
- تتسرب مياه الأمطار من سطح الأرض إلى باطنها عبر:
  - الشقوق.
  - المسامات الموجودة في الصخور.
- يحدث هذا التسرب بفعل الجاذبية الأرضية.
- تسمى عملية تسرب المياه إلى باطن الأرض الارتشاح.
- بعد ارتشاح المياه إلى باطن الأرض، تتجمع في الصخور المناسبة مكوِّنة المياه الجوفية.

علاقة مياه الأمطار بالمياه الجوفية:

- عند هطول الأمطار:
  - يعود جزء منها إلى المسطحات المائية بفعل الجريان السطحي.
  - يرتشح الجزء الآخر إلى باطن الأرض.
- لذلك توجد علاقة مباشرة بين مياه الأمطار وتكوّن المياه الجوفية.