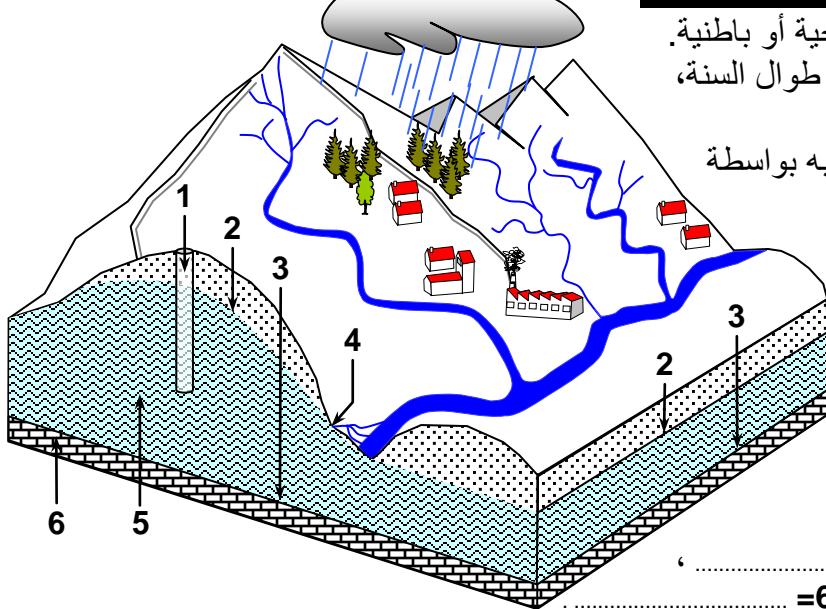


الفصل الأول، المحور الثالث: التنقيب عن المياه الجوفية.

الوثيقة 1: طرق التنقيب عن المياه الجوفية تعتمد الملاحظة.



- ★ يوجد الماء عادة، على شكل مدخلات سطحية أو باطنية.
لا يتتوفر الماء الباطني، بنفس الكمية، وبنظام طوال السنة،
ومن سنة لأخرى.

- ★ تتم تعبئة الماء الباطني بالبحث عنه، وتقريره بواسطة
الحفر والتنقيب.

- ★ تعطي الوثيقة أمامه رسمًا تخطيطيًا
لمجسم تقسيري لبعض المدخلات المائية
السطحية والباطنية.

بعد كتابة عناصر الوثيقة، أعط تعريفا
للسديمة والمستوى التععماري. وبين كيف
يتغير هذا المستوى حسب التضاريس.

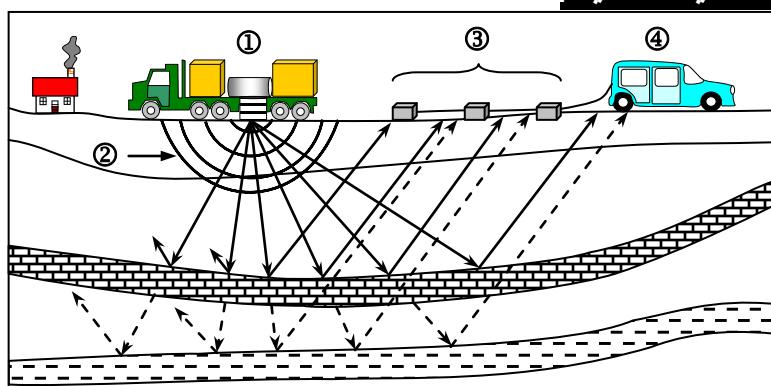
=1

=2

=3 ، =5 ، =4

=6 ،

الوثيقة 2: طرق التنقيب عن المياه الجوفية تعتمد التقنيات الحديثة.



- ★ طريقة التنقيب بالزلزال: الشكل أمامه
انطلاقاً من شاحنة خاصة مرسلة للاهتزازات (1)،
ترسل اهتزازات (2) إلى باطن الأرض، وتلتقط بواسطة
مسجلات للهزات شديدة الحساسية (3)، فترسل هذه
المعطيات إلى شاحنة بها حاسوب لمعالجتها (4).
تسمح سجلات الاهتزازات المحصل عليها بمعرفة طبيعة
الصخور في باطن الأرض وتحديد إمكانية وجود سدائم.

- ★ طريقة التنقيب الكهربائية:
تعتمد على حساب مقومة التشكيلات الصخرية لتيار
كهربائي يرسل بواسطة جهاز خاص.

الوثيقة 3: بعض الطرق التقليدية للحصول على المياه الجوفية.

يعطي الشكل أ رسمًا تخطيطيًا توضيحيًا لتقنية جلب الماء من بئر بواسطة المحرك الريحي.
يعطي الشكل ب رسمًا تخطيطيًا توضيحيًا لتقنية جلب الماء بواسطة الخطارات.

