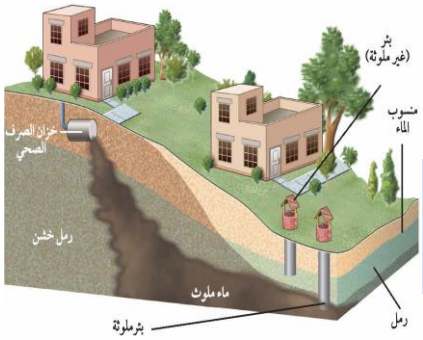


ورقة عمل الدرس التاسع والثلاثون

المحافظة على المياه الجوفية

Groundwater conservation

الأهداف

- **تتعرف** المياه الجوفية.
- **تبين** طريقة تكون المياه الجوفية.
- **تذكر** أنواع الطبقات الحاملة للمياه.
- **توضح** أهم التكوينات الجيولوجية الحاملة للمياه في المملكة العربية السعودية.
- **تعدد** مصادر المياه الجوفية في المملكة العربية السعودية.
- **تلخص** أهم مصادر تلوث المياه الجوفية.

الاسم/.....الصف /.....

س١/ أكمل الفراغات التالية:

١. تعد المياه ..... موارد طبيعية نفيسة؛ لأنها عنصـــــر أساسي في الحياة ويعتمد عليها الإنسان بصورة كبيرة ولها استعمالات متعددة مثل الزراعة والصناعة.

٢. وهناك بعض التغيرات التي تحدث لموارد المياه الجوفية فتؤدي إلى ظهور .....بيئية منها انخفاض مستوى المياه، والخسف والتلوث وزيادة نسبة الأملاح بها.

٣. يستنزف الاستعمال ..... موارد المياه؛ مما يؤدي إلى انخفاض مستواها. كما ينتج عن الضخ الجائر للمياه الجوفية حدوث الخسف (هبوط اليابسة) فوق سطح الخزان.

٤. ومن أكثر ..... التي تهدد المياه الجوفية: تلوثها وخاصـــة الخزانات غير المحصـــورة أما الخزانات المحصورة فلا تتأثر كثيراً بالتلوث المحلي؛ لأنها محميه بطبقة عازلة.

٥. ومن .....تلوث المياه الجوفية: مياه الصرف الصحي والمزارع ومكاب النفايات الأخرى.

٦. وأيضاً مـن المواد ..... مثـل عنصـر الـزرنيخ وكذلك التلوث بالأملاح أحد المخاطر الرئيسة التي تهدد مصادر المياه الجوفية وخصوصاً في المناطق الشاطئية؛ حيث تختلط المياه المالحة مع المياه العذبة ويحدث التلوث.