



متوسطة الشهيد القيزي بن زيان

حاسر ببح



3م

امتحان الفصل الثالث في مادة العلوم الطبيعية

التاريخ: 2017/05/08

المدة: ساعة ونصف

التمرين الأول:

نلاحظ في منظر طبيعي وجود الصخور التالية: بازلت، غنيس، كلس.
1- أنقل الجدول التالي على ورقة الإجابة محددا خواص كل صخر.

الصخر	خواصه	بازلت	غنيس	كلس
الأصل				
الصلادة				
النفذية				
تأثير حمض كلور الماء				

التمرين الثاني:

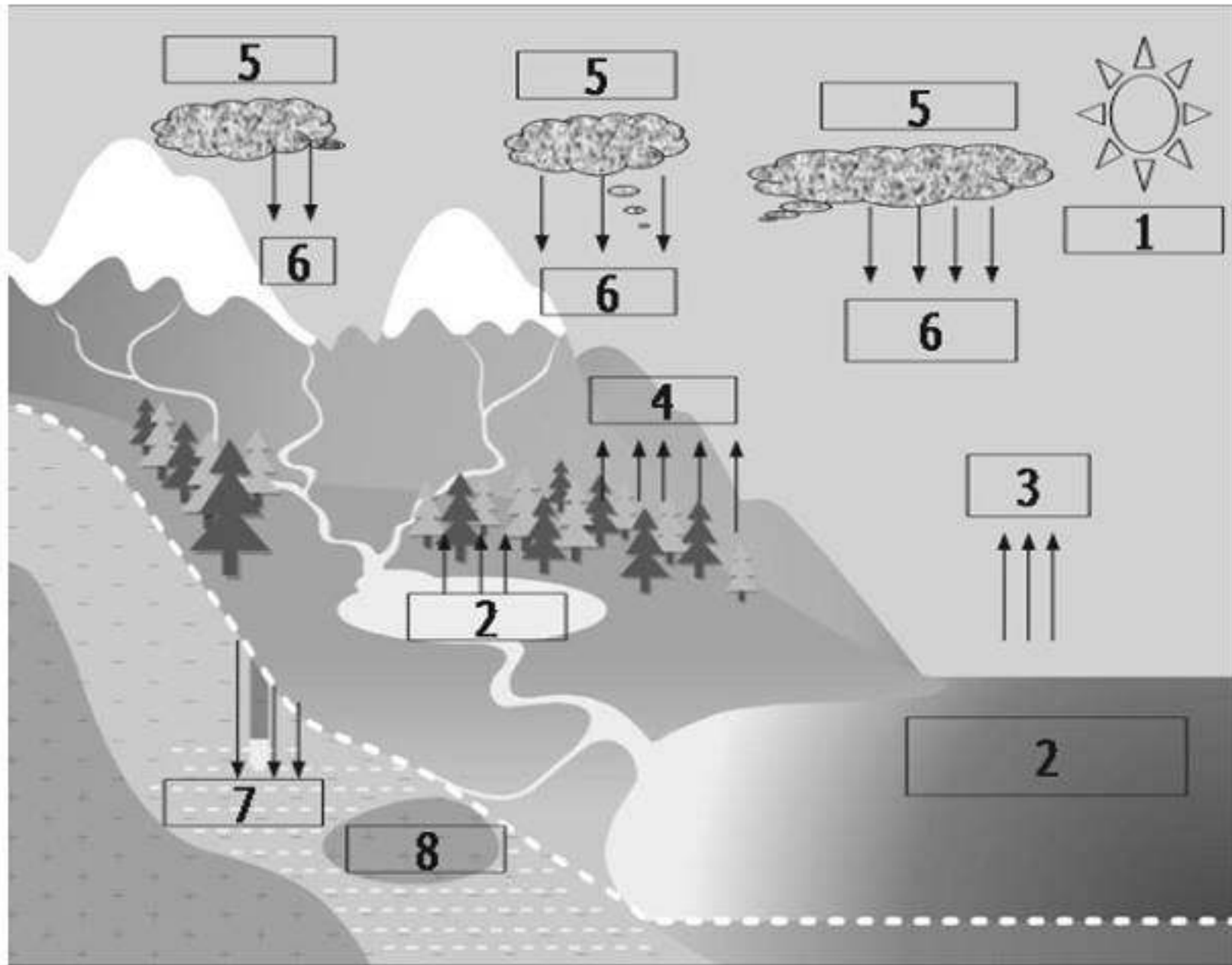
1. استعمل في جدول من خانتين المصطلحات العلمية المقترحة لتوظيفها في الوثيقة المقابلة من أجل تشكيل مخطط له معنى علمي.

المصطلحات: (نفوذ . حرارة . تساقط . مسطحات مائية .

تكثف . تبخر . مياه جوفية . تنفس ونتج)

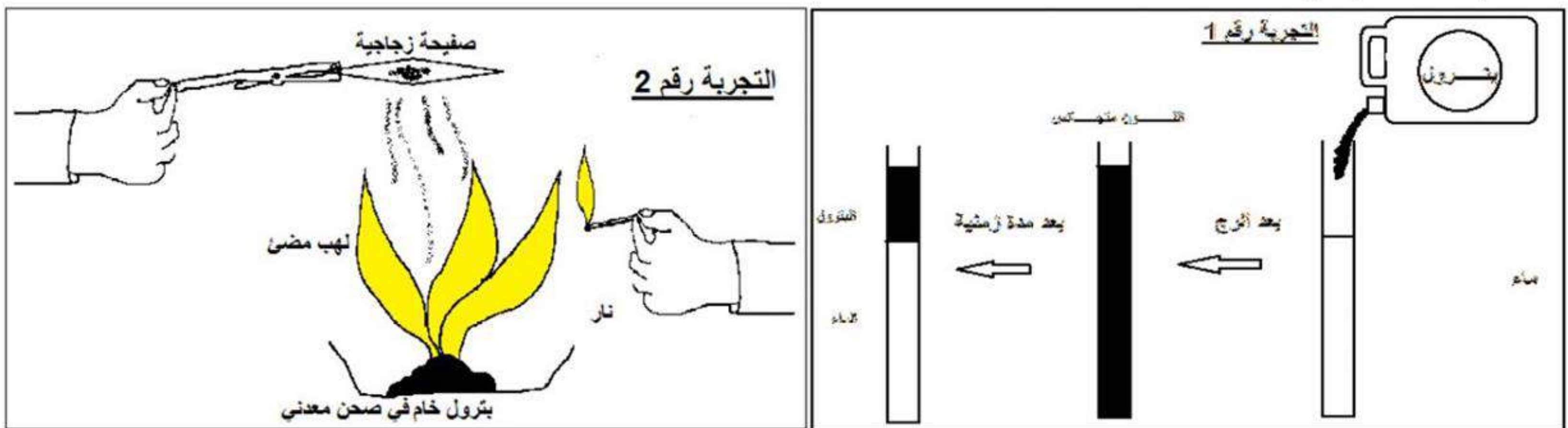
2. اقترح عنوانا مناسباً للوثيقة؟

3. ترجم معطيات الوثيقة إلى نص علمي لا يتعدى ثلاثة أسطر؟



الوضعية الإدماجية:

قصد معرفة خصائص البترول الخام قامت سمية وربيعة بالتجربة رقم 1، وقام عماد وعبد الرحمان بالتجربة رقم 2. ودونوا ملاحظاتهم ونتائجهم في جدول لكل تجربة.



1/ أنجز ما سجله زملائك في الجدول (التجربة، الملاحظة، النتيجة).

2/ أين يتواجد البترول في الجزائر؟

3/ هل يعتبر البترول الخام من الموارد المتجددة في الطبيعة؟ ولماذا؟