

المذكرة البيداغوجية لمستوى السنة الثالثة متوسط



بطاقة فنية رقم

إحمالية معمري عبد الرحمان

الأستاذ سيدي مبروك

الحفاة المرحلية : - تحديد تأثير العوامل الخارجية على تطور المناظر الطبيعية .

المجال المفاهيمي (3): استغلال الموارد الطبيعية الباطنية

الحفاة القائمة : - يحدد مميزات الموارد الطبيعية في الجزائر .

الوحدة المفاهيمية (2) : مميزات الموارد الطبيعية في الجزائر .

مؤشر الحفاة : - أن يصف الموارد المائية في الجزائر ثم يصنفها و يتعرف على طرق استغلال المياه الجوفية بدراسة وثائق ونصوص .

الحصة التعليمية : 2 - المياه .

الوسائل المستخدمة : وثائق (خريطة الموارد الطبيعية في الجزائر , رسوم تخطيطية , نصوص) , الكتاب المدرسي .

التقويم	المعارف المستهدفة	النشاط المقترح												
<p>- فما هي الموارد الطبيعية للمياه في الجزائر .</p> <p>- ما مجموع المياه السطحية والجوفية في الجزائر ؟</p> <p>- ما مجموع مياه المناطق التلية و مناطق الهضاب ؟</p> <p>- فسر العبارة : " المياه الجوفية في الجنوب غير قابلة للتجديد "</p> <p>- كيف يتشكل الجيب المائي ؟</p> <p>- لماذا لا تجف مياه الآبار ؟</p> <p>- فسر اندفاع المياه على مستوى البئر الارتوازي ؟</p>	<p>وضعية الانطلاق</p> <p>- توجد علاقة بين وجود الماء و الحياة , قال تعالى << وجعلنا من الماء كل شيء حي >> .</p> <p>الموارد المائية في الجزائر</p> <p>- عظم الموارد المائية في الجزائر في المناطق الشمالية حيث تكون فيها المغياثية معتبرة , لذا فالسدود تتمركز في المناطق الشمالية للبلاد .</p> <p>- أما المناطق الجنوبية فتتميز بمغياثية ضعيفة و لكنها تتوفر على مياه جوفية معتبرة :</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>المنطقة</th> <th>المياه السطحية</th> <th>المياه الجوفية</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>التلية</td> <td>11.8 مليار م³</td> <td>1.8 مليار متر مكعب</td> </tr> <tr> <td>الهضاب</td> <td>0.6 مليار م³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>الجنوبية</td> <td>بدون أهمية</td> <td>5 مليار م³</td> </tr> </tbody> </table> <p>الجيوب المائية</p> <p>- يعرف الجيب المائي بالماء الذي يجري في وسط نفوذ توضع تحت طبقة غضار (كتيمة) , ويرتبط مستوى الماء الجاري في الجيب بـ :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- سرعة جريان الماء . 2- المغياثية (كمية التساقط) . 3- استعمال من طرف الإنسان . <p>استغلال الماء و تجديده</p> <p>- يمكن استغلال الماء مباشرة عن طريق السدود, الينابيع , حفر الآبار أو بالتنقيب (بئر ارتوازي) .</p> <p>- تتجدد المياه الجوفية باستمرار عبر مسامات وشقوق الصخور .</p>	المنطقة	المياه السطحية	المياه الجوفية	التلية	11.8 مليار م ³	1.8 مليار متر مكعب	الهضاب	0.6 مليار م ³		الجنوبية	بدون أهمية	5 مليار م ³	<p>- يتعرف على أهم الموارد المائية في الجزائر بتحليل وثائق ونصوص</p> <p>- يعرف الجيب المائي بدراسة مقطع ويفسر كيفية تشكله وتجده .</p> <p>- يصف دورة الماء و طرق استغلاله في مختلف المناطق .</p>
المنطقة	المياه السطحية	المياه الجوفية												
التلية	11.8 مليار م ³	1.8 مليار متر مكعب												
الهضاب	0.6 مليار م ³													
الجنوبية	بدون أهمية	5 مليار م ³												