

مصادر تلوث الأوساط المائية وطرق المحافظة عليها

السنة الدراسية: 2021/2020	السادس الثاني	إيقاظ علمي	المدرسة الابتدائية بالزواوين
المستوى: سنة سادسة 😊	درس 6: مصادر تلوث الأوساط المائية وطرق المحافظة على سلامتها		المرتبى: إلياس عبد النبي ❤️

1- الوضعية الاستكشافية:

تهاطلت الأمطار بجزارة سنة 1969 فحدثت فيضانات كبيرة بالبلاد التونسية فدعت وزارة الصحة آنذاك المواطنين إلى عدم استعمال المياه قبل تعقيمها.

• المعلمة: ترى لماذا دعت وزارة الصحة المواطنين إلى اتخاذ هذا الإجراء؟



2- الفرضيات:

3- الملاحظة والبحث في الوثائق والتثبت والاستنتاجات:

1) الأوساط المائية:

انطلاقا من المعطاة 1:

1 أكمل فراغات الفقرة التالية بما يناسب مما يلي:
الأوساط المائية الصناعية - ماء الماغل - الآبار -
العيون - ماء الماغل - الأوساط المائية الطبيعية.
*تنقسم الأوساط المائية إلى نوعين:

1- البحار:

والأنهار والوديان والبحيرات و.....

2- السدود:

والبحيرات الجبلية و..... و.....

2 أحدد استعمالات الأوساط المائية التالية:

- تستعمل مياه السدود والبحيرات الجبلية والوديان

والآبار السطحية والعميقة والارتوازية لـ.....

الفلاحي ولسقاية الحيوانات وبعد عمليات الترسيب

والترسيح والتعقيم تصبح هذه المياه

وصالحة للاستهلاك الأدمي.

- تستعمل مياه البحار والبحيرات والأنهار لنقل

..... وكذلك لـ.....

الأسماك.

- نستطيع الحصول على ماء صالح للشرب بتطوية



المعطاة 1: الأوساط المائية

(2) ملوثات الأوساط المائية:

- 1 أكمل فراغك الجدول التالي ممّا يلي:
- الملوثات الصناعية - الفضلات المنزلية -
 - المياه غير المعالجة - التلوث بالنفط
 - نواتج الأنشطة البحرية كالنواحر والخواصك -
 - التلوث الإشعاعي - التلوث الكيميائي

مصادر تلوث بحرية المنشأ	مصادر تلوث برية المنشأ
.....
.....
.....
.....
.....



المعلّقة 2: ملوثات الأوساط المائية

(3) طرق المحافظة على سلامة الأوساط المائية:

- 1 أسطب الإفادة الخاطئة:
- للمحافظة على سلامة الأوساط المائية لا بدّ من:
- معالجة المياه المستعملة بمحطات التطهير
 - دفن النفايات الكيميائية والنفايات المشعة بالصّحاري.
 - معالجة النفايات الكيميائية والنفايات المشعة وعدم دفنها بالصّحاري لأنها تنفذ للمياه الجوفية.
 - إعادة تدوير نفايات المصنع والمنزل وعدم رميها في الأودية والبحيرات.



المعلّقة 3

- 2 لماذا يجب علينا مكافحة تلوث الهواء للمحافظة على سلامة الأوساط المائية؟
- * يجب علينا مكافحة تلوث الهواء للمحافظة على سلامة الأوساط المائية لأنّ ملوثات المصنع الغازية (الهواء الملوث) يتحد مع قنّسكل.....
- التي تهطل على الأرض وتسيل إلى..... حيث يمكنها تدمير حياة النبات والحيوان والإنسان أيضا.



المعلّقة 4: الأمطار الحامضية

<p>3 أعدّد طرق المحافظة على سلامة الأوساط المائية انطلاقاً من الفقرة المنقولة من مجلة الوعي البيئي.</p> <p>1-.....</p> <p>2-.....</p> <p>3-.....</p>	<p>للمحافظة على سلامة الأوساط المائية تتخذ إجراءات وقائية عديدة كمنع وصول المياه المستعملة ومياه المجاري إلى مياه الشرب وعدم إقامة المصانع ذات النفايات الملوثة قرب الأنهار والبحار... ونشر الوعي البيئي. منقول من مجلة الوعي البيئي.</p>
--	---

4- أطبق وأوظف:

• أقرأ كلّ توصية وأذكر الخطر الناتج عن عدم اتباعها:

- تأمين الإمدادات الكافية من ماء الشرب الخالي من أيّ تلوث للإنسان.

<<< خطر عدم اتباعها:

- شطف النفط المنتسب إلى البحار.

<<< خطر عدم اتباعها:

- عدم بناء المصانع قرب الأوساط المائية.

<<< خطر عدم اتباعها:

6- التقييم:

• أكتب "نعم" أو "لا" أمام كلّ إفادة:

- المياه والأغذية الملوثة تتسبب للإنسان في أمراض خطيرة.

- لا تتدخل مياه البحار الملوثة في إصابة الإنسان بالأمراض.

- ماء الماجل ماء صالح للشرب.

- مياه العيون والآبار المراقبة صالحة للشرب.

7- التوسع:

أبحث عن الأمراض الناتجة عن تلوث المياه وكيفية الوقاية منها.