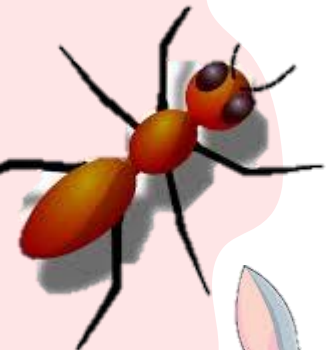


# الماء الرائع

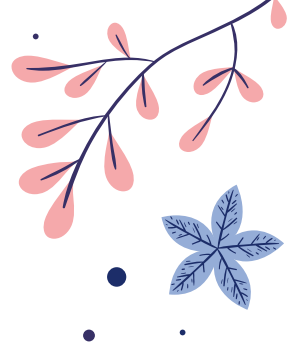
إعداد أ : أمينة الخاطري

# التعلم القبلي

اذكر الحيوانات الفقارية الموجودة



# التمهيد



## صوت خرير الماء



# أنا أستطيع

1- التحدث عن سبب تلوث الأنهار والأفلاج

2- التحدث عما يمكن أن يفعله البشر للمساعدة في الحفاظ على الأنهار والأفلاج نظيفة.

# استراتيجية اتصل لتصل

✓ هيا لتوصل لمفردات الدرس



رقمي هو :

My Phone Number is :

167692

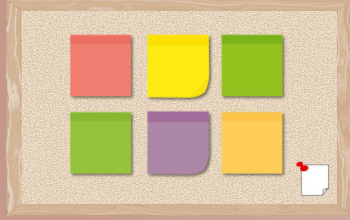
الكلمة المطلوبة

Word required

التلوث

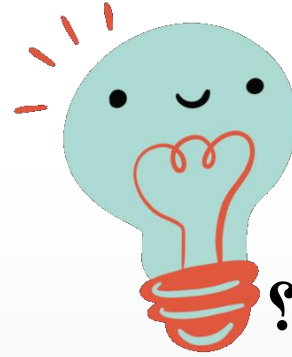
# من أين نحصل على الماء؟





دون فكرتك

خلال 30 ثانية



ما هي استخدامات المياه؟



الحد الأقصى للوقت:  
30 ثانية



انتهى الوقت!





الصناعة

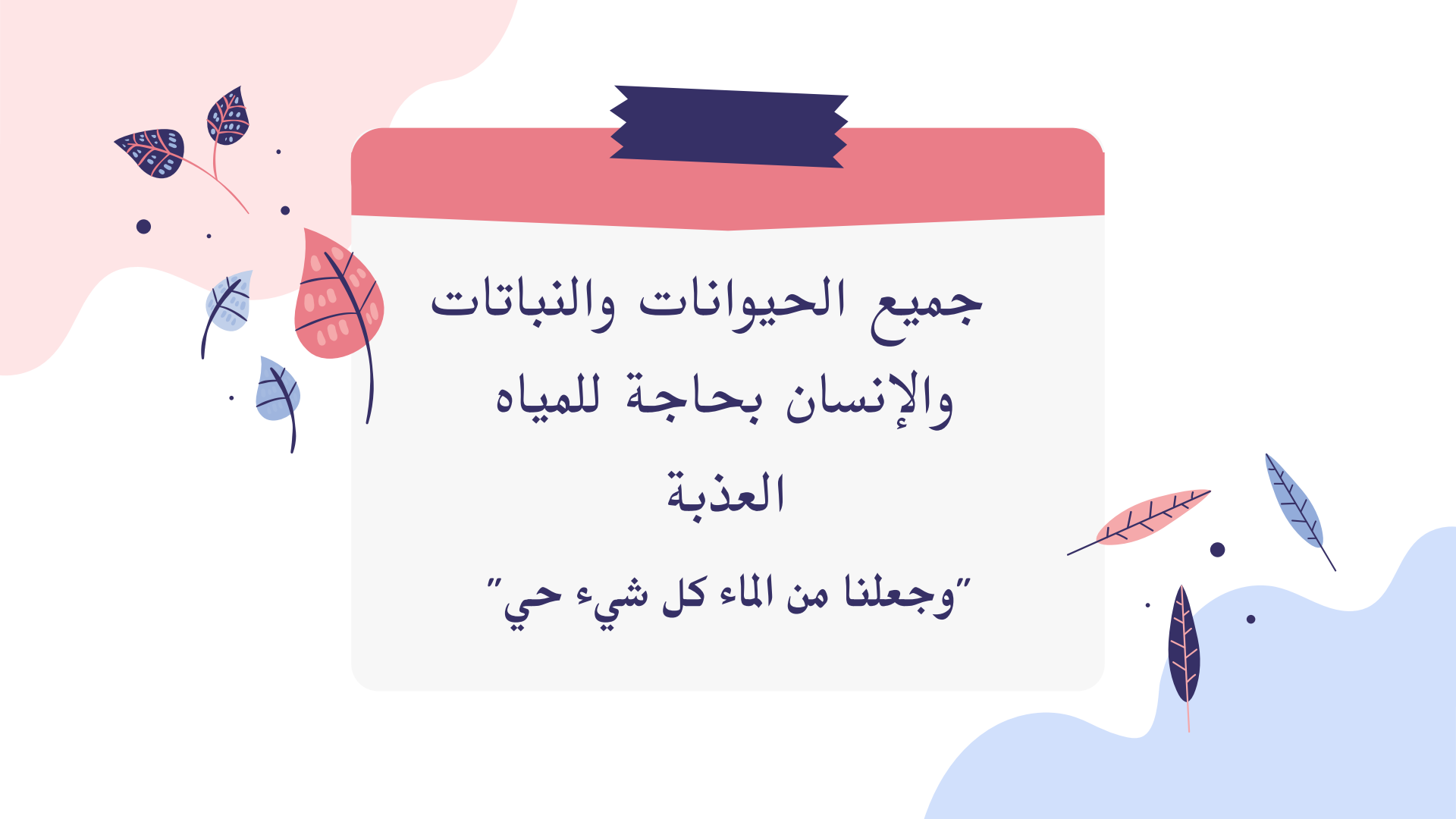
الوضوء

الشرب

الغسيل

الطبخ

الزراعة



جميع الحيوانات والنباتات  
والإنسان بحاجة للمياه  
العذبة

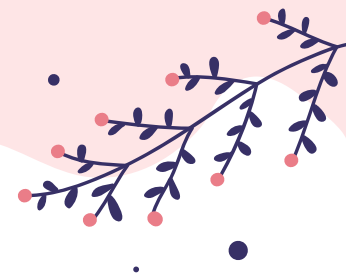
”وجعلنا من الماء كل شيء حي“



رحلة علمية



k21670007 www.fotosearch.com



قم بوصف المكان الذي تشاهده.



قم بوصف المكان الذي تشاهده.



<https://www.youtube.com/watch?v=qs24LpNHzk>

# مصادر تلوث المياه

1

نفايات  
المصانع



2

مياه الصرف  
الصحي



4

مخلفات  
النفط



3

مخلفات  
البلاستيك



6

الأمطار  
الحمضية



5

المبيدات  
الحشرية

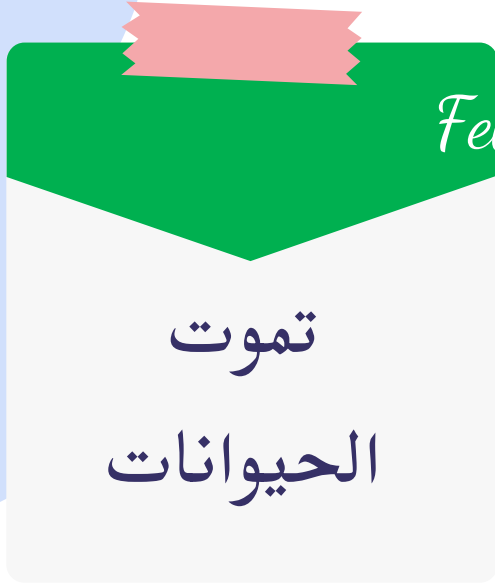


بعد أن كان الماء نظيفا ونستطيع استخدامه  
صار ملوثا بفعل السلوكيات الخاطئة





# الآثار المترتبة عن تلوث المياه





يُنْتِجُ الْإِنْسَانُ الْمُخَلَّفَاتِ الَّتِي  
تَلَوِّثُ مِيَاهَ الْبَحَارِ . تَمُوتُ  
النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ فِي  
الْبَحْرِ وَتُصْبِحُ مِيَاهُهُ غَيْرَ  
صَالِحَةٍ لِلشَّرْبِ . يُمَكِّنُ لِلْإِنْسَانِ  
أَنْ يَمْرُضَ أَوْ حَتَّى يَمُوتَ فِي حَالِ  
شُرْبِهِ مِنَ الْمِيَاهِ الْمُلَوِّثَةِ أَوْ تَنَاوَلِهِ  
السَّمَكُ الَّذِي يَعِيشُ فِي الْمِيَاهِ الْمُلَوِّثَةِ .



## نشاط 2-7 أ



مرحبا أصدقائي , أنا سامي , لدي سؤال علمي.  
كيف سأحصل على ماء نظيف إذا قمت بخلط الماء والرمل.  
هيا لنجري التجربة.

### سَتَحْتَاجُ إِلَى:

- كَاسَيْنِ • مَاءِ الصُّبُورِ • قِمْعٍ • وَرَقَةٍ تَرَشِيحٍ
- رَمَلٍ • أَعْوَادٍ لِلتَّحْرِيكِ



# ماذا سأحتاج؟



أعواد



رمل



ورقة  
ترشيح



ماء



قمع



كأسين



# نشاط 2-7 أ



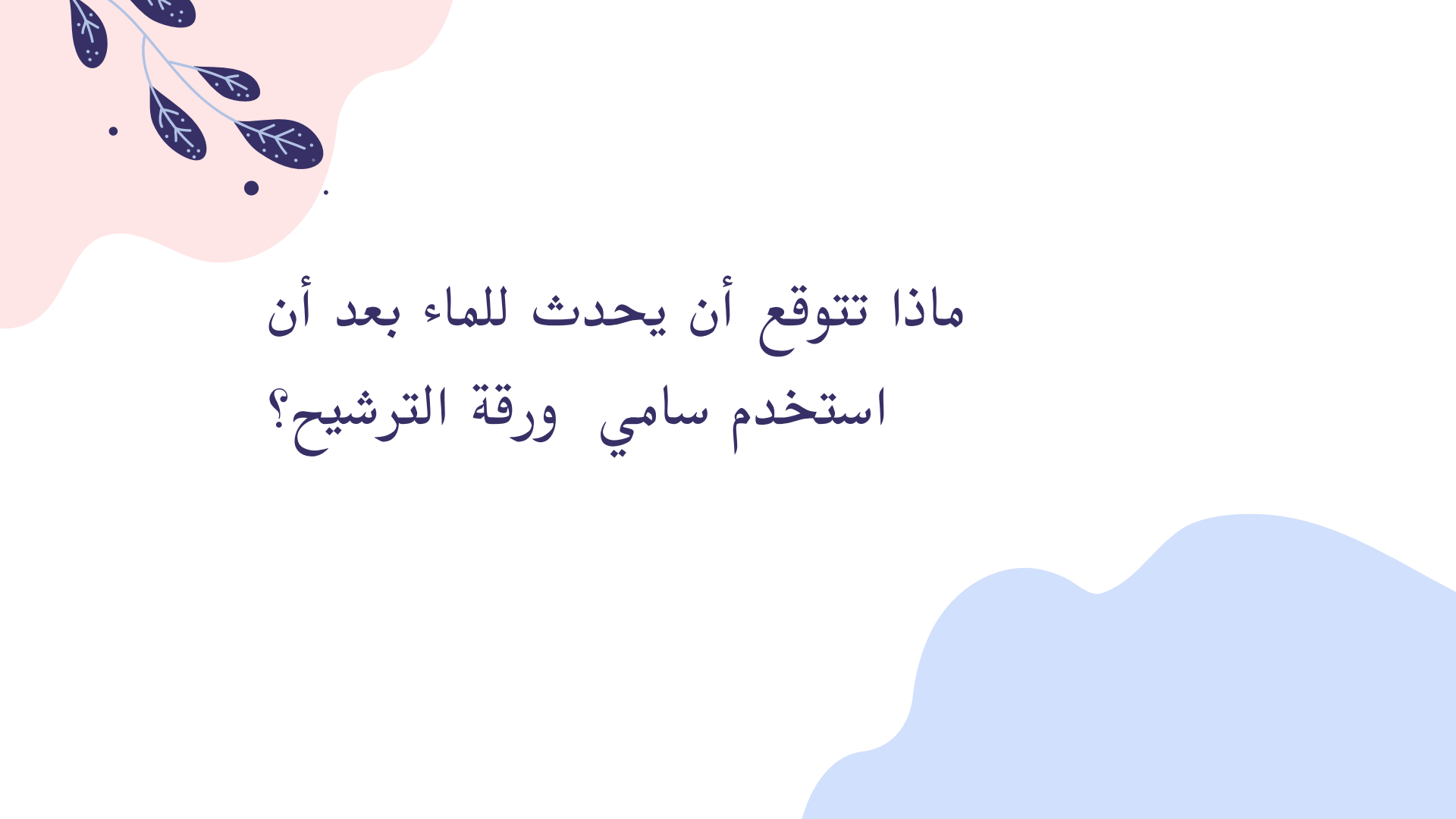
3



2



1



ماذا تتوقع أن يحدث للماء بعد أن  
استخدم سامي ورقة الترشيح؟

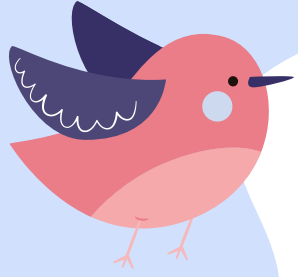


**Filtration**

فيديو

(الحصول على ماء نظيف)





# ماذا تستنتج

عند استخدام ورقة ترشيح, ينفصل  
الرمل عن الماء فنحصل على ماء نظيف

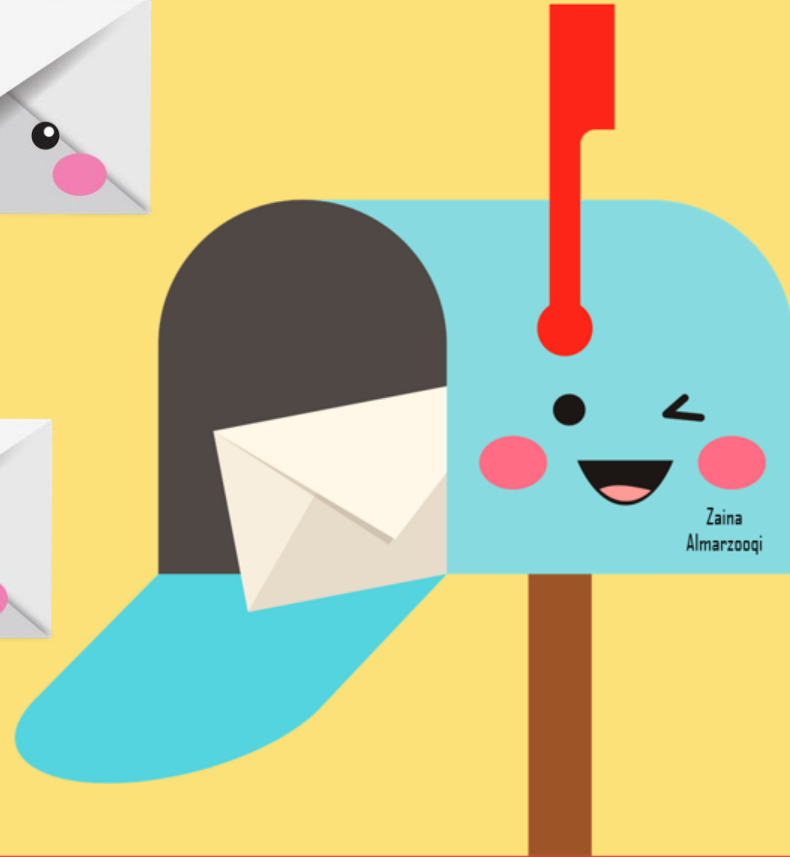






# التقويم الختامي

A larger floral illustration on the right side of the title, featuring a dark blue stem with two large leaves and three large, rounded orange flowers with dark blue centers.A smaller floral illustration on the left side of the title, featuring a dark blue stem with two leaves and three small orange flowers.

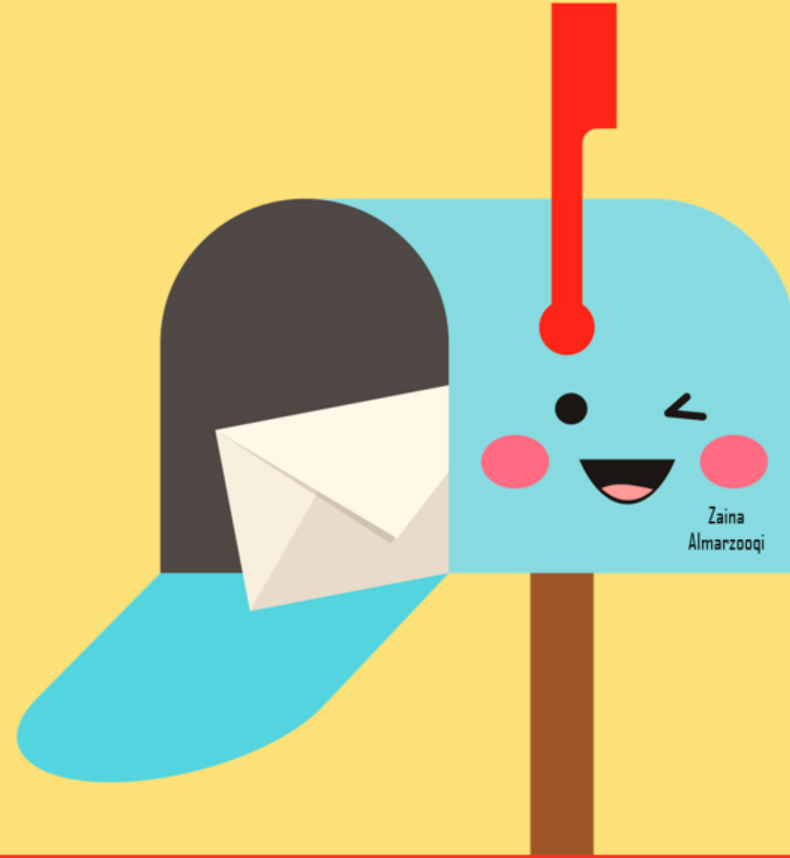



Zaina  
Almarzooqi



ما الذي يسبب تلوث البحار؟

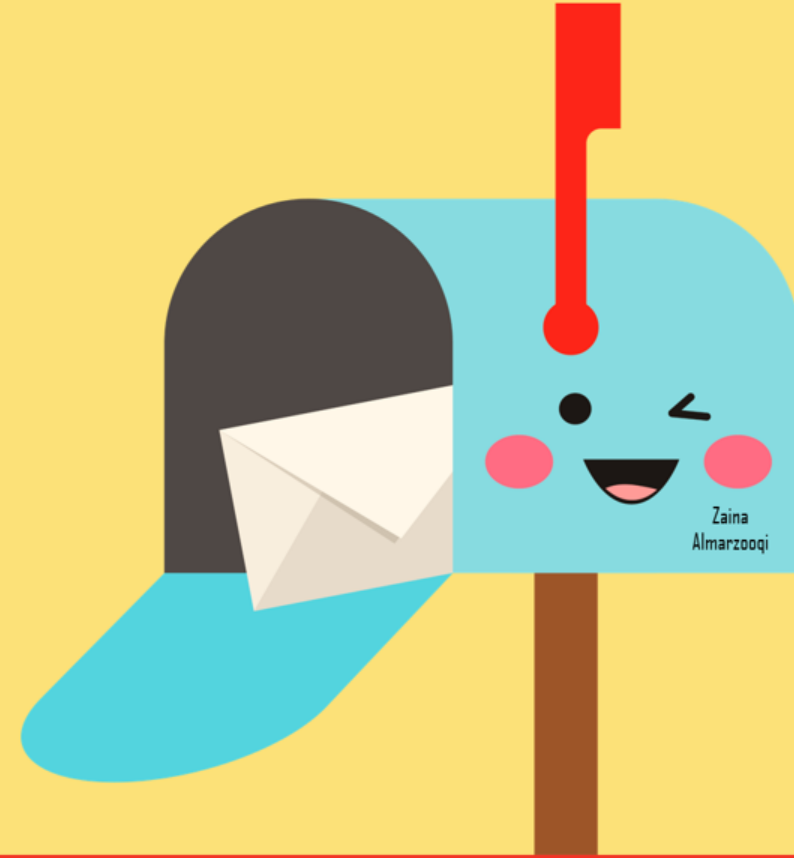
رمي المواد الخطيرة مثل  
الأكياس والنفط

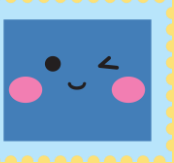




كيف يؤثر تلوث البحار  
على الحيوانات والنباتات؟

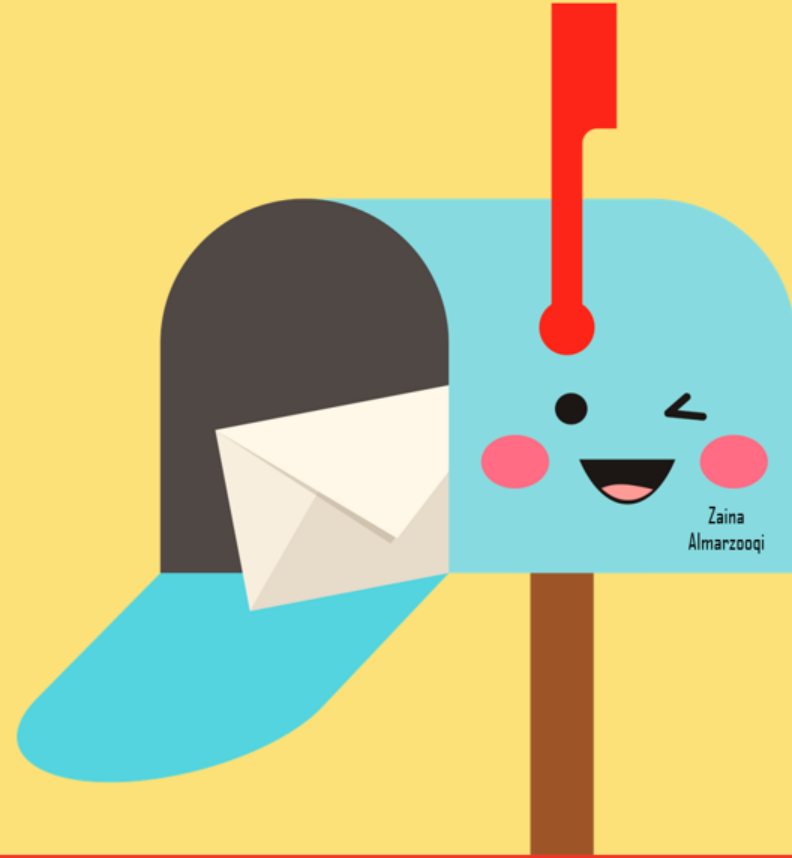
تموت النباتات والحيوانات

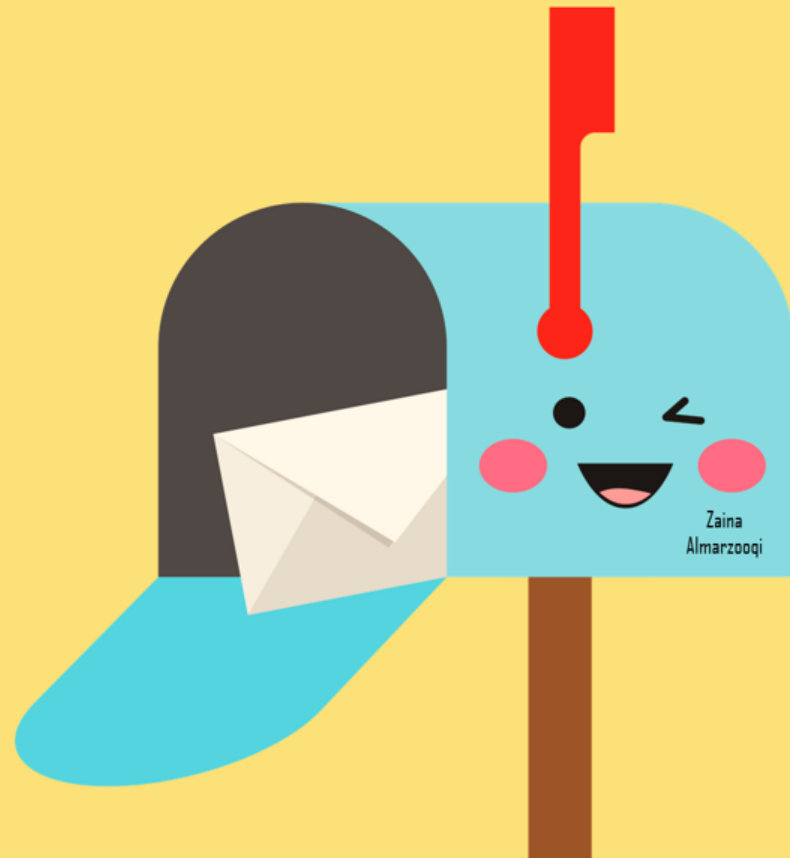
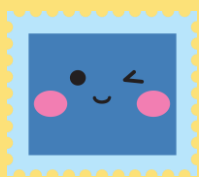





كيف يتأثر الإنسان في  
حالة شربه من المياه  
الملوثة؟

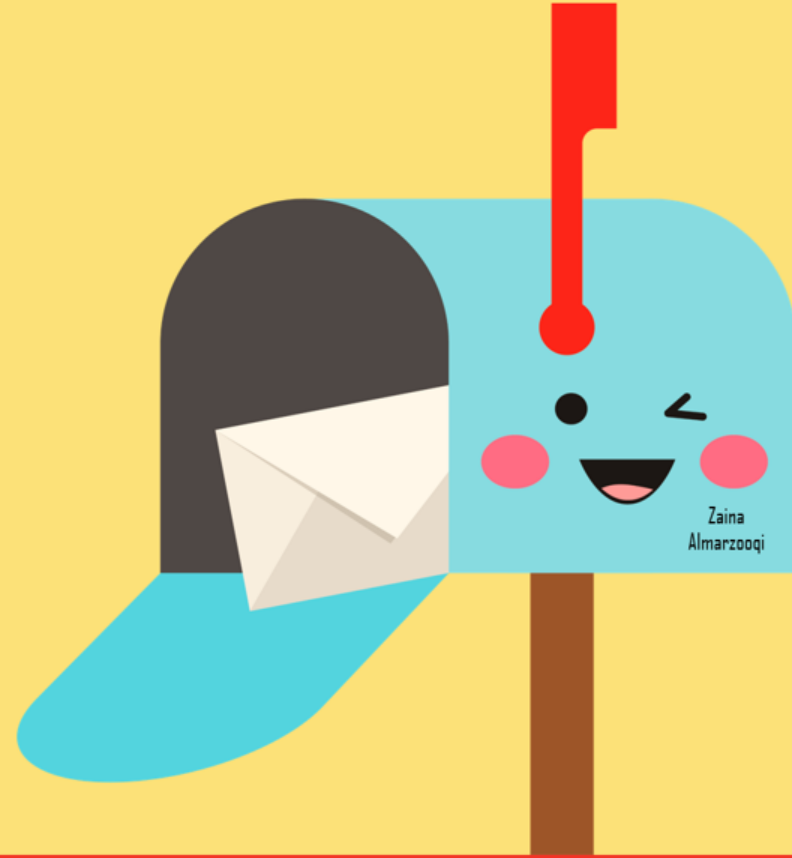
يمرض ويموت

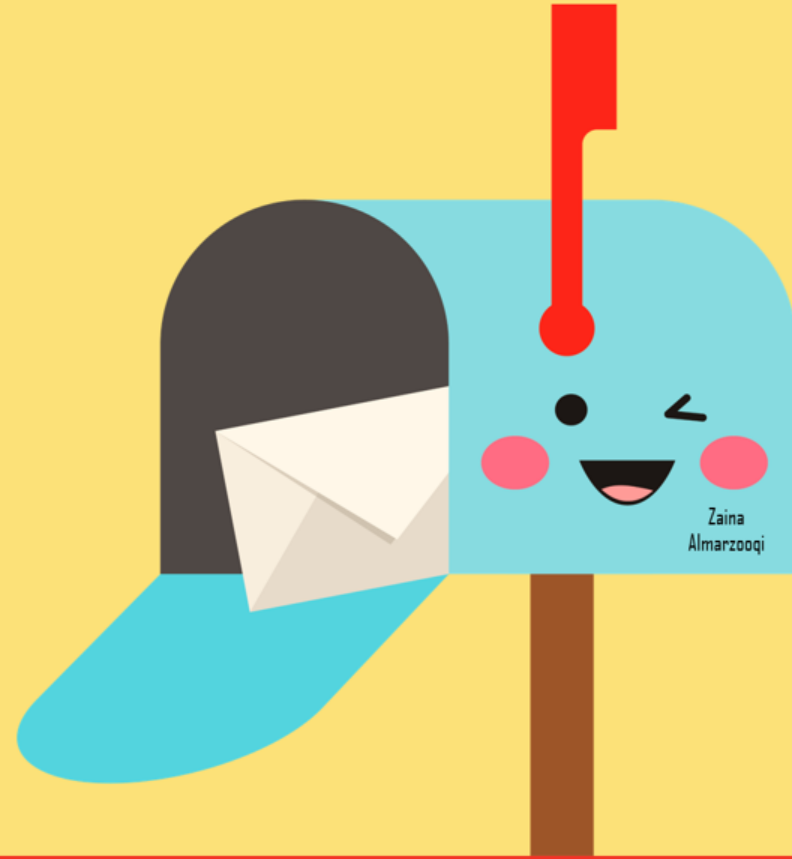
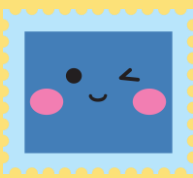






من أين نحصل على  
المياه العذبة؟









كتاب النشاط تمرين 2- 7- صفحة 29

الواجب