



رحلة علمية إلى محطة معالجة المياه المستعملة - كاف الدخان-العطف

تقرير الأستاذ: أوجانة بابا بن علي - الإثنين 7 ماي 2018

يوم الثلاثاء 18 جمادى الآخر 1439هـ، الموافق 06 مارس 2018م **التاريخ:**

- محطة معالجة المياه المستعملة - كاف الدخان-العطف. **المكان:**

المستهدفة:

بداية الأولى متوسط -ب- مركب الاحسان.

المستهدفة:

*يتعرّف على كيفية الفصل بين مكونات الخليط.

*التعرّف على الطرق العملية ومراحل معالجة المياه المستعملة.

*معاينة الوسائل والتجهيزات المسخّرة لعملية المعالجة في شتى مراحلها.

لقد تمّ بعون من الله وتوفيقه تنظيم رحلة علمية إلى مركز معالجة المياه المستعملة (المياه القذرة) بكاف الدخان بالعطف مع قسم الأولى متوسط -ب- رفقة الأستاذ: الحاج موسى لقمان ولقد كانت الرحلة موفقة بامتياز أين قدمت لهم شروحات من قبل الأخ المسؤول عن تسيير المحطة الأخ كاسي محفوظ حول أهم مراحل معالجة المياه المستعملة بمراحلها الثلاث قبل استعمالها في السقي الزراعي:



وتمرّ بثلاث مراحل كذلك.1- **المعالجة الأولية (فيزيائية كلاسكية):**

- * غربلة ونزع المواد الصلبة.
- * نزع المواد الصلبة الدقيقة بالترقيد.
- * نزع الزيوت والأتربة.

وتمرّ بمرحلتين.2- **المعالجة البيولوجية:**

- التهوية لتنشيط البكتيريا التي تستهلك المواد العضوية.
- التركيز لترسيب المكروبات.

3- **وتمرّ بثلاث مراحل المعالجة الكيميائية (التطهير والتعقيم):**

- التصفية.
- الترشيح.

30

وقد أستمتع التلاميذ كثيرا بهذه الرحلة فالشكر موصول لكل من ساهم في إنجاح هذه الرحلة من قريب أو بعيد والله لا يضيع أجر المحسنين. ودونكم بعض الصور لهذه الرحلة.

