

مصطفى صلاح محمد عبدالله الدمرداش
ورشة عمل عن مهن تفتت المياه

معهد بني عبيد الاعدادي الثانوي بنين



المخاطر الصحية للمياه الملوثة Risk of contaminated water

يجب أن تعلم أن ٨٠% من الأمراض المعدية المنتشرة بين السكان سببها الرئيسي المياه الملوثة بمخلفات الإنسان والحيوان ومن أهم تلك الأمراض الإسهالات – الكوليرا – التيفود – الدوسنتاريا – الباسلية – **البلهارسيا** – وشلل الأطفال – التهاب الكبد الوبائي – وهذه الأمراض هي السبب في الرئيسي لوفاة آلاف الأشخاص سنوياً وخاصة بين الأطفال كما أنها السبب الأول في تدهور الحالة الصحية والمعيشية.



كيف يمكن اكتشاف الماء الملوث؟

How you Can discover the contaminated water



الشكل (4) الماء في حالة العكارة

هناك بعض الملوثات لها القدرة على إحداث تغيير في مواصفات الماء الطبيعية وهذا يمكننا اكتشافه من خلال الحواس وخاصة في الحالات الآتية :

العكارة :

ترتفع درجة عكارة الماء بسبب تلوثه بمواد غير قابلة للذوبان مثل الطين والرمل والجراثيم والطحالب وفضلات المنازل وأملاح الحديد وغيرها ، والماء الصالح للاستعمال يجب أن يكون شفافاً وخالياً من جميع المواد العالقة .

اللون :

الماء الصالح للشرب والاستعمالات المنزلية الأخرى ليس له لوناً وقد يكتسب الماء لون بسبب وجود مواد عضوية ملونه مثل النباتات المتحللة الذاتية والمعادن المضرة بالصحة .

الطعم والرائحة :

يجب ان يكون الماء مقبول الطعم وليس له رائحة وقد يتغير طعم الماء ورائحته للأسباب الآتية :

وجود الطحالب في الماء والتي عند موتها تتعفن وتسبب طعماً كريهاً للماء .

تلوث المياه بمياه المجاري ومخلفات الإنسان .

زيادة أو نقص الأملاح المعدنية الموجودة في الماء تؤثر على طعمه

ما هو دورك لوقاية مجتمعتك من الأمراض المرتبطة بالمياه ؟
your role for prevention of your community from diseases
related water

- ✓ دوري نحو مجتمعي ووطني لحماية المياه من التلوث
- ✓ إتباع الطرق الصحية للتخلص من المخلفات الأدمية والمياه المستعملة .
- ✓ إتباع الطرق الصحية للتخلص من المخلفات الجافة .
- ✓ المحافظة على المسكن ونظافته .
- ✓ حماية الأغذية من التلوث ومكافحة ناقلات الأمراض .
- ✓ الاستفادة من الخدمات الصحية المتوفرة
- ✓ تعليمهم الممارسات الصحية الشخصية وخاصة فيما يتعلق بالنظافة والتغذية الصحية

■ مصطفى صلاح محمد



انتهى