

المدة ساعة واحدة	السنة الدراسية 2022 / 2021
فرض الثلاثي الثاني في مادة هندسة الطرائق السنة الأولى ثانوي جذع مشترك علوم و تكنولوجيا	

الوضعية الأولى :

يعتبر الماء عنصرا أساسيا للعيش ، و مع كثرة التعداد السكاني و قلة الموارد الطبيعية ، أصبح من الضروري البحث عن طرق أخرى لتوفير المياه ومن بين هذه الطرق معالجة المياه المستعملة .

1. عرف المياه المستعملة .
2. أذكر أربع مصادر للمياه المستعملة .

معالجة المياه المستعملة تعني تخلیصها من الملوثات و الشوائب و الأوساخ .

1. عرف الملوثات .
2. أكمل الجدول :

أمثلة	أنواع الملوثات	التصنيف
		من الناحية الفيزيائية

الوضعية الثانية :

تمر معالجة المياه المستعملة بعدة مراحل ، وأول هذه المراحل هي المعالجة الأولية (الفيزيائية) .

في فقرة من إنشائكم تحدث عن العمليات التي تمر بها المياه المستعملة خلال مرحلة المعالجة الأولية .

حققون