

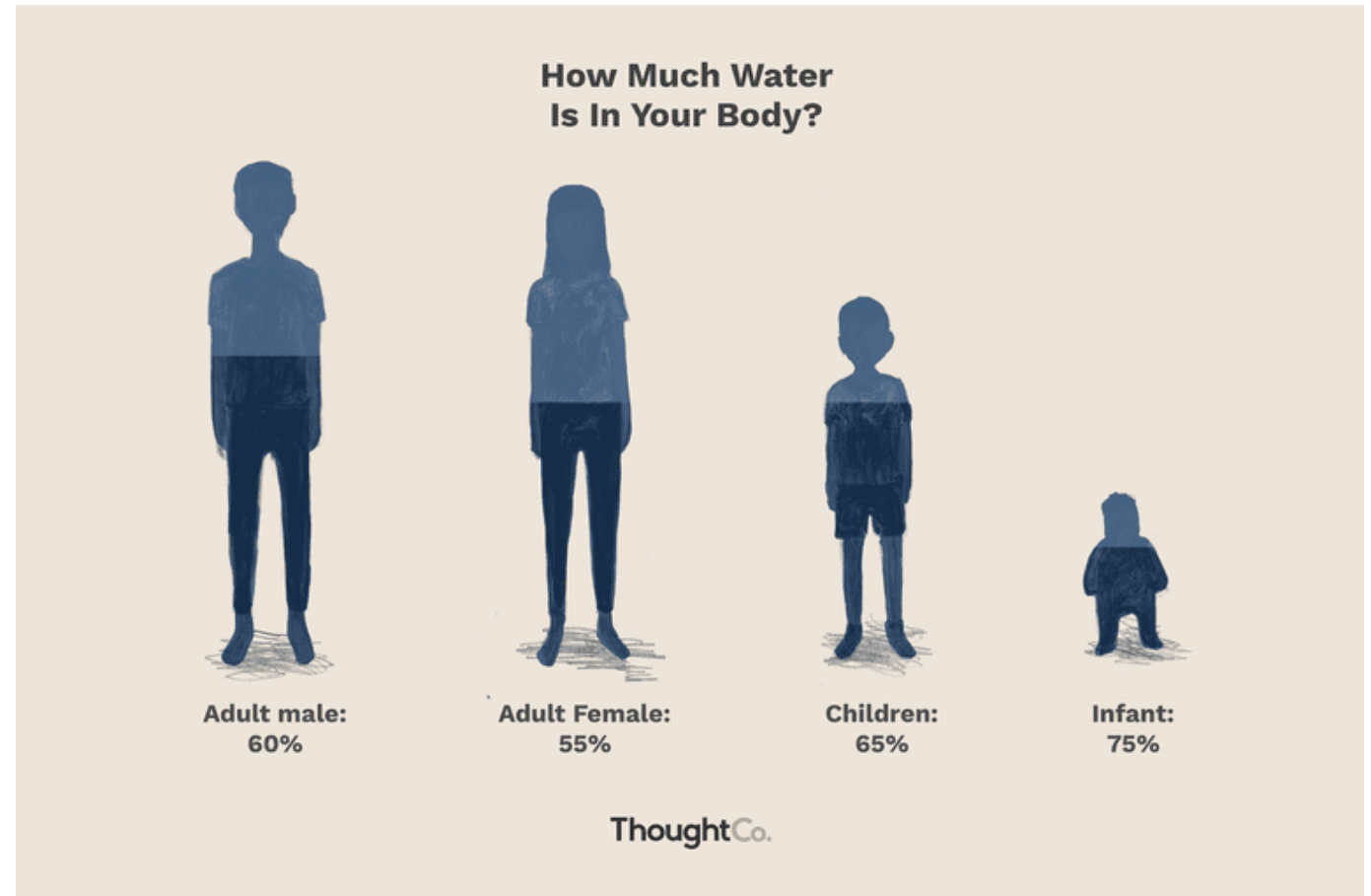
Water Pollution تلوث المياه

٤٣٦ نبت

العنود الفغم

٢٠٢١

أينما وجد الماء وجدت مظاهر الحياة



محاور المحاضرة

تعريف ومضمون كلمة التلوث

تصنيف الملوثات في البيئة المائية

طبيعة الملوثات

مصادر التلوث

تعريف التلوث

Defining Pollution

هل كل المواد التي يجري
دخولها الى البيئة سواء كانت
مواد طبيعية او صناعية
يجب عدها مواد ملوثة؟

هل المواد الملوثة هي فقط
تلك التي من صنع الانسان؟

المواد الطبيعية الملوثة للمياه

المواد العضوية القابلة للتحلل الحيوي

المعادن المتحرره من الترسبات المعدنية

الزيوت البترولية التي تترسب الى مياه البحر والانهار

المواد الحبيبية الناتجة من الحفر والردم في البيئات المائية
والمناجم

الماء الساخن الناتج من العيون الأرضية الحارة

النشاط الاشعاعي الطبيعي

مضمون كلمة التلوث

التلوث (الاسن)
Contamination

التلوث
Pollution



التغيرات التي تحدث
في الخصائص
الطبيعية والبيولوجية
والكيميائية للماء مما
يجعله غير صالح
للشرب او
الاستعمالات المنزلية
والصناعية والزراعية.

تصنيف الملوثات في البيئة المائية

- الملوثات القابلة للتحلل Degradable Pollutants
- النفايات التبددية Dissioating wastes
- الاحماض والقلويات Acids and Alkalis
- النفايات المحافظة Conservative wastes

محطات توليد الطاقة

- الكلور
- معادن

مياه المجاري

- مواد عضويه
- مبيدات ومنتجات
- مخلفات صناعية

مصبات المخلفات الصناعية

- كل الصناعات المحيطة في المصانع المختلفة.

طبيعة الملوثات Nature of pollutants



مصادر التلوث في البيئة المائية Source of inputs

Alanoud Alfagham, 2021

- المصببات المباشرة
- المواد المضافة الى النهر
ومنه الى البيئة البحرية
- الشحن
- وحل المجاري
- الأنشطة الصناعية
- التساقط مع المطر