

الموضوع: ماء الشرب وماء النقي والشرطي

Date: / /

* الماء 08 ماهو الماء النقي

الماء النقي: هو الماء الذي لا يكون من جزيئات الماء فقط وتكون

منه (H₂O) .

ماهو الماء الشرب: (غير نقي) 08

ماء الشرب: هو الذي يكون من جزيئات الماء بالإضافة لبعض الأملاح

ماهي انواع ماء الشرب:

1- ماء الصنبور: نحصل عليه من الآبار والأنهار والبحيرات العذبة.

2- الماء المعبأ: هو الماء الذي يعرض لهملات شديدة وتقع فائقة

3- ماء الصالح الموجود في ماء الشرب: 08

1- الكلور (Cl⁻) 2- المغنيسيوم (Mg²⁺) 3- الكالسيوم (Ca²⁺)

4- الحديد (Fe²⁺) 5- النحاس (Cu²⁺) 6- الزنك (Zn²⁺) 7- المنيوم (Mn²⁺) 8- البورون (B³⁺) 9- الفلور (F⁻) 10- السيليكون (Si⁴⁺) 11- الموليبدينوم (Mo⁶⁺) 12- الكوبالت (Co²⁺) 13- النيكل (Ni²⁺) 14- الصوديوم (Na⁺) 15- البوتاسيوم (K⁺) 16- الماغنسيوم (Mg²⁺) 17- الكالسيوم (Ca²⁺) 18- الكلور (Cl⁻) 19- النترات (NO₃⁻) 20- النتريت (NO₂⁻) 21- الأمونيا (NH₃) 22- الفوسفات (PO₄³⁻) 23- السلفات (SO₄²⁻) 24- الكربونات (CO₃²⁻) 25- البيكربونات (HCO₃⁻) 26- الهيدروكسيد (OH⁻) 27- الهيدروجين (H⁺) 28- الأكسجين (O²⁻) 29- النيتروجين (N³⁻) 30- الفلور (F⁻) 31- البورون (B³⁺) 32- الموليبدينوم (Mo⁶⁺) 33- الكوبالت (Co²⁺) 34- النيكل (Ni²⁺) 35- الصوديوم (Na⁺) 36- البوتاسيوم (K⁺) 37- الماغنسيوم (Mg²⁺) 38- الكالسيوم (Ca²⁺) 39- الكلور (Cl⁻) 40- النترات (NO₃⁻) 41- النتريت (NO₂⁻) 42- الأمونيا (NH₃) 43- الفوسفات (PO₄³⁻) 44- السلفات (SO₄²⁻) 45- الكربونات (CO₃²⁻) 46- البيكربونات (HCO₃⁻) 47- الهيدروكسيد (OH⁻) 48- الهيدروجين (H⁺) 49- الأكسجين (O²⁻) 50- النيتروجين (N³⁻)

Subject: الماء في الحياة الموضوع

Date: 1 / 1 التاريخ

* لماذا نستخدم إضافة هذه الأملاح إلى الماء؟

لأن وجودها ضروري لصحة الإنسان.

سؤال معاصر على المنتج

* دورة الماء في الطبيعة -

1- تحدث عملية التبخر للمياه الطبيعية.

2- عند حار يتفقد بخار الماء إلى أعلى حيث تنطبقان الجوز القلبي

الباردة في تكاثف.

3- تتسبب في التكاثف تكون الغيوم.

4- عند هطول الأمطار تسقط بحجم المطر.

5- تتكون مياه جارية على سطح الأرض.

6- تكون مياه جوفية.

* ماصو مصلر الأملاح الموجود في الماء

ملاحظة: يؤدي شرب مياه الأمطار غير معقمة الضرر إلى

إذابة بعض الأملاح

في الماء المقطر

* لماذا نقيم اضافة هذه الافلاج الى الاماكنه
لأن وجودها ضروري لصحة الإنسان
سؤال عام عن النفع
الدورة اما في الريه -

١- تحسن عمليه التبخر للمياه السطحية
٢- عند جفاف ترفع منسوب الماء الى اعلى من منسوب انحدار الجو القليل
الباردة في مكانها.

٣- يسبب عمليه التكاثر في شجون الغيوم

٤- عند جفافها الظروف تصبح جافة السهل

٥- تكون مياه جارية في سطح الارض وتنفذ مشرب في الاماكن

فان كان مياه جوفية (٥٠٠) (٥٠٠) (٥٠٠)

* عام ومهم الافلاج الطوفور في الماء
ملاحظة: يؤدي تسرب مياه الافلاج عبر ممرات الصخر الى الارض الى