

عندما يجف النهر

اسم الفريق : منقذي البيئة .

المشكلة

تعاني مصر من شح شديد في المياه في السنوات الأخيرة. ... ارتفاع عدد السكان والتنمية الاقتصادية السريعة في دول حوض النيل ، والتلوث ، وتدهور البيئة يقلل من توافر المياه في البلاد. تواجه مصر عجزاً سنوياً في المياه يبلغ حوالي 7 مليارات متر مكعب.



الملخص

تعاني مصر من شح شديد في المياه في السنوات الأخيرة . يؤدي ارتفاع عدد السكان والتنمية الاقتصادية السريعة في دول حوض النيل ، والتلوث ، والتدهور البيئي إلى انخفاض توافر المياه في البلاد . تواجه مصر عجزاً سنوياً في المياه يبلغ حوالي 7 مليارات متر مكعب . وقد قرأنا إحصائية تقول أنه في عام 2040 بعد 19 عاماً سوف يجف الماء بسبب شينين هما الكثافة السكانية أو درجة الحرارة ، لذلك سنرسل ماء الحوض بعد أن نستخدمه من خلال أنبوب معين ينقل المياه من الحوض إلى حاوية المراحيض لتنظيف المراحيض بدلاً من استخدام الماء النقي . لتوفير المياه النقية لاحتياجاتنا اليومية . وسنقوم بعمل ترشيح في منتصف هذا الأنبوب لمنع الشوائب من حوض الماء إلى حاوية المراحيض ، وسنضع محبس ماء يدوي في أعلى الأنبوب لمنع حدوث أي مشكلة غير متوقعة (إذا كان كمية المياه تزيد أو تنقص وسنضع خزان تحت الحوض لمساعدتنا في حالة حدوث أي مشكلة ، والان سنجعل الأمر سهلاً لتجنب الصخب على الحكومة المصرية ونقوم بتطبيقه بسرعة في المنازل المصرية للاستفادة من ماء نقي وفي المستقبل سنقوم بعمل نظام آلي لتحسين المشروع وسنجد تعاميم جديدة للمساجد .



المتغيرات

وفقًا لأكبر أزمة حدثت في العام الماضي ، لذلك وفقًا لتعليمات السلامة لم نتمكن من إجراء التجربة في الحياة الواقعية ولم نتمكن من صنع نموذج حقيقي لمشروعنا ، قمنا بعمل نموذج مصغر منه.

الإحصائيات الأساسية

بحلول عام 2040 ، قد يدفع عام حار وجاف أكثر من 45% من سكان حوض النيل - ما يقرب من 110 مليون شخص - إلى ندرة المياه. حتى بدون هذه التطورات ، سيؤدي النمو السكاني إلى ندرة المياه في أعالي النيل.

فكرة المستقبل

الان

وسنسهل تفادي الصخب على الحكومة
المصرية ونطبقه بسرعة في البيوت
المصرية للاستفادة من المياه النقية .

في المستقبل

في المستقبل سنقوم بعمل نظام آلي
لتحسين المشروع وسنجد تعاميم جديدة
للمساجد .

materials

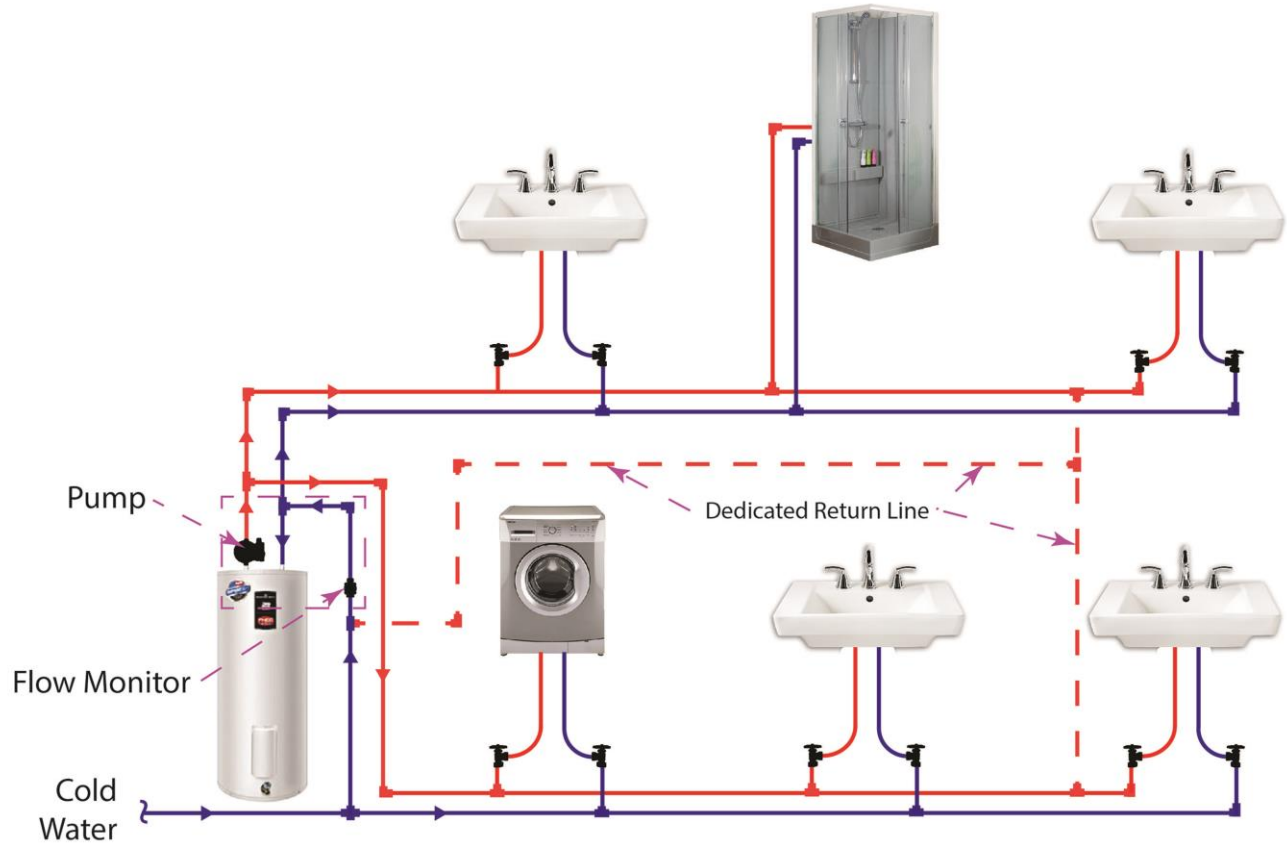
- آلة النفخ
- - مصفي مياه
- - محبس المياه
- - خزان - مسامير

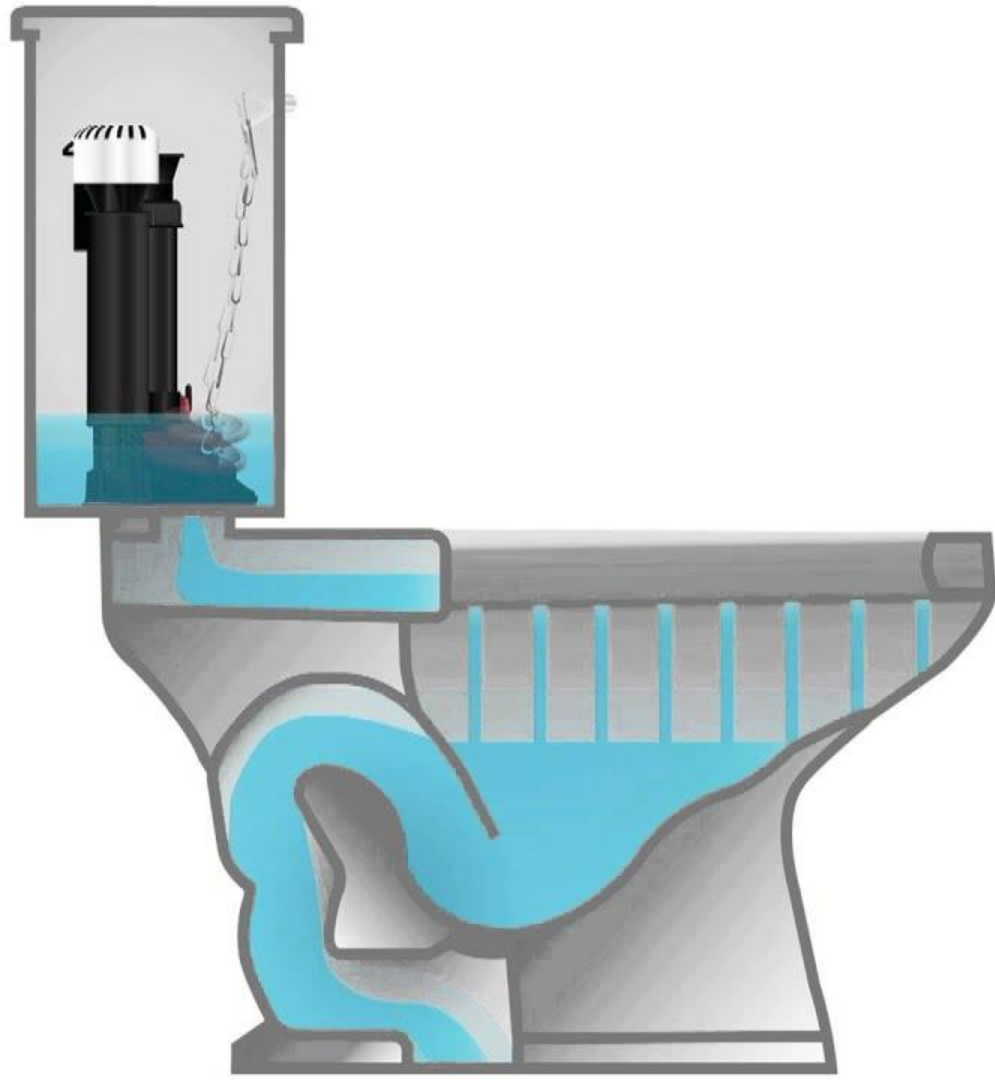


الفرضيات

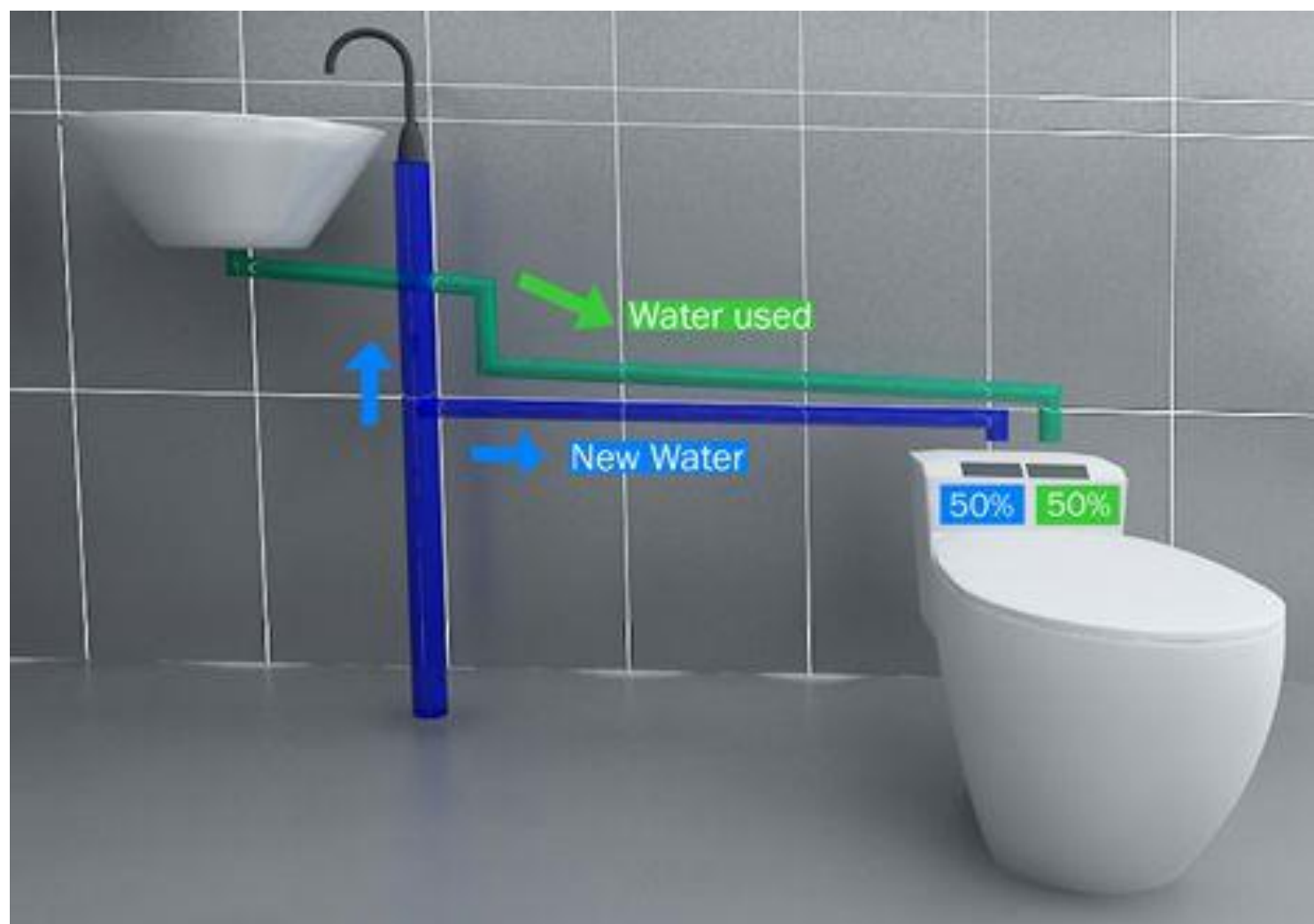
الأول هو أنه مع بعض المستخدمين يمكن أن يكون مستوى ماء الحوض أكثر من وعاء المرحاض أو العكس.

والثاني هو أنه قد تحدث أي مشكلة هندسية مع بعض المستخدمين.





korky





التطبيقات

ما مدى فائدة هذا المشروع لأي إنسان؟

من المفيد جدا لأي شخص في العالم
كله ولكن على وجه التحديد لمصر لمنع
البلاد من الجفاف المائي .

كيف يمكننا تطبيقه في الحياة الواقعية؟

يمكننا أن نجعل الحكومة المصرية تفرض دولة قانون
علينا أن نطبقها في جميع المنازل الجديدة والقديمة ،
ويمكننا أيضاً عمل حملة إعلانية لإقناع الناس
بالمشروع .

تحليل البيانات

الشيء الذي يجعل هذا المشروع مفيدًا هو أن الحوض أعلى من المرحاض. هذه تسهل علينا تحقيق ربح كبير لأن ماء الحوض بدلاً من النزول على مياه الصرف الصحي سوف يمر من خلال الربيع إلى حاوية المرحاض ثم إلى الصرف الصحي بعد تنظيف المرحاض. إذا أخذنا ماء الاستحمام ، وهذا مستحيل لأن المرحاض أعلى سيكون مكلفًا للغاية نرفع الماء من أجل النفقات العامة وسنقوم بذلك جعل الخزان خارج الحمام هكذا عدم تشويه منظر الحمام.

Thank you
for
listening!

