

Міні-проект

Краплина, або "Де
ми втрачаємо воду"



Я сьогодні вам, любі діти, розповім все про воду, а головне – де ми втрачаємо воду.



**А вода це справжнє диво!
Як прожити без води?
З нею ми завжди щасливі,
З нею в нас нема біди.**

**Є вода — ростуть рослини:
Ліс, сади, рясні поля.
Це чудово для людини
І радіє вся Земля.**



**Плавають в водичці діти,
Риби у воді живуть.
Розцвітають в лузі квіти.
І рясні дощі ідуть.**

**Кругообіг повсякчасно
На Землі вода веде.
Тож з водою всім прекрасно
І біди нема ніде!**



Вода – одна із найголовніших речовин, потрібних для органічного життя.

Рослини та тварини містять понад 60 % води за масою. На Землі водою покрито 70,9% поверхні. Вода здійснює у природі постійний кругообіг, випаровуючись з поверхні й повертаючись на неї у вигляді опадів.



У природі вода
відіграє надзвичайно
важливу роль.
Випаровуючись, вода
переноситься на
величезні віддалі і там
випадає у
вигляді дощу і снігу.



Вода має величезне значення в житті людини, тварин і рослин. Вона потрібна рослинам для розчинення поживних речовин ґрунту. Нестача води у ґрунті призводить до погіршення живлення рослин і зниження врожаю сільськогосподарських культур.



Чи знаєте ви, що вода використовується у:

- * промисловості;
- * сільському господарстві;
- * побуті



У промисловості вода використовується для виготовлення розчинів, охолодження і нагрівання рідин та газів, очищення розчинів і газових сумішей, для транспортування сировини, теплоенергетичних потреб, видалення відходів, миття обладнання, тари, приміщень тощо.



Чи знаєте ви, що щорічно у води Світового океану потрапляє 12-15 млн. т нафти?

Кожна тонна нафти вкриває тонкою плівкою приблизно 12 км² водної поверхні і забруднює близько мільйона тонн морської води.



Вода у сільському господарстві
Найбільшим споживачем
води є сільське
господарство. Тут найвищі
безповоротні втрати води -
80 %. Досить зазначити,
що для утворення 1 кг
рослинної маси різні
рослини в різних умовах
використовують від 150-
200 до 800-1000 м³ води.



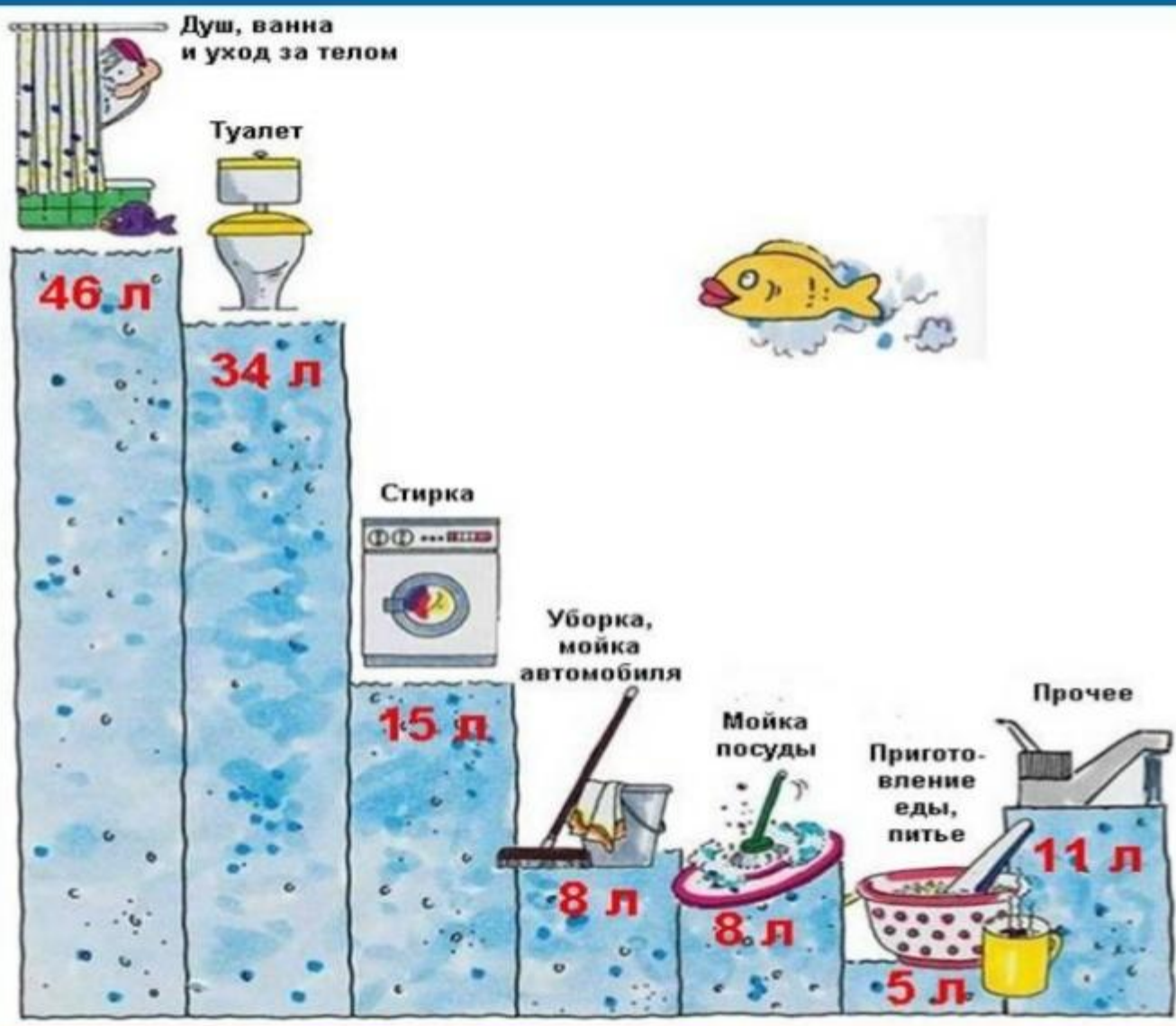
- На вирощування 1 кг зерна жита потрібно 750 л води. Гектар посіву кукурудзи за вегетаційний період "випиває" її 3 млн. л і стільки ж 1 га капусти, а 1 га рисового посіву – 12-30 млн. літрів. Гектар зрошуваної землі щосекунди поглинає 1 л води.



Вода у повсякденному житті

Природна вода, забруднена побутовими стоками, непридатна для водопостачання населення, бо шкідливі речовини та збудники хвороб, що містяться в ній, завдають великої шкоди здоров'ю людей, можуть викликати різні інфекційні захворювання (дизентерія, інфекційний гепатит, холера та ін.).





Збережемо кожну краплинку води!

