

Міні-проект

Краплина, або "Де ми втрачаємо воду?"

Єфіменко Вікторія



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.

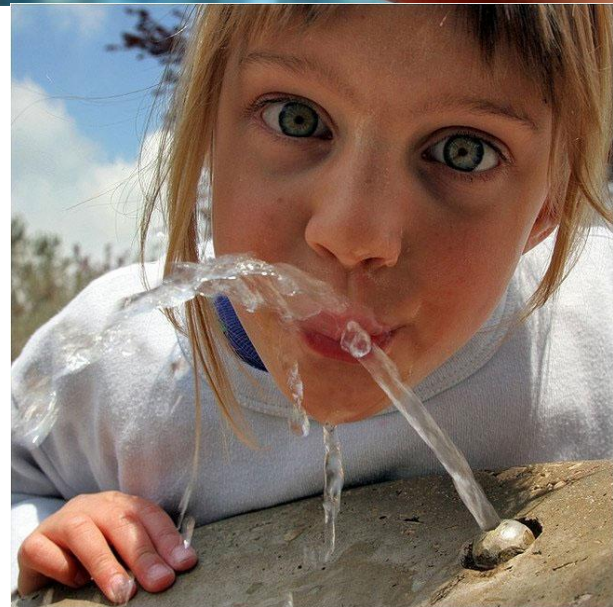
Рослини та тварини містять понад 60 % води за масою. На Землі водою покрито 70,9% поверхні. Вода здійснює у природі постійний кругообіг, випаровуючись з поверхні й повертаючись на неї у вигляді опадів.



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 значну небезпеку для морських та океанічних акваторій становить перевезення нафти та нафтопродуктів танкерами?



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.).



Душ, ванна
и уход за телом



46 л

Туалет



34 л

Стирка



15 л

Уборка,
мойка
автомобиля



8 л

Мойка
посуды



8 л

Пригото-
вление
еды,
питье



5 л

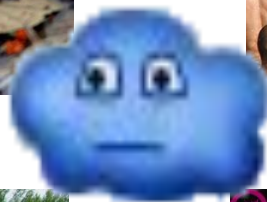
Прочее



11 л



Наслідки



Збережемо кожна краплинку води!

