

# 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.*



[www.altfast.ru](http://www.altfast.ru)





# 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 км<sup>2</sup> 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 м<sup>3</sup> 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

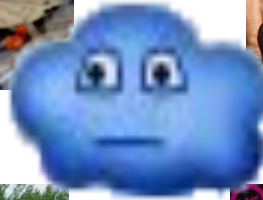
Прочее



11 л



# Наслідки





Збережемо кожну краплинку води!

