

Здоровим Тернополянином ЖИВИ...

21 Листопада 2012р.

В цьому номері:

Вода – це життя ст. 1

Тернополяни турбують якість питної води ст. 1

Сучасні методи знезаражування питної води ст. 2

Цікавинки ст. 2



Зверніть увагу:

- 80 % хвороб людини отримує за рахунок неякісної води;
- саме якість води є стрижнем здоров'я і є однією з причин смертності в Україні;
- Україна знаходиться на 95 місці по якості питної води серед 122 країн світу;
- людський організм на 70-90 % складається з води.

Вода – це життя

Вода – найважливіша складова середовища нашого мешкання. Після повітря, вода другий за значенням компонент, необхідний для людського життя. Наскільки важлива вода, свідчить той факт, що її зміст у різних органах складає 70 – 90 %.

Вода є необхідна для підтримки всіх обмінних процесів, вона бере участь у засвоєнні клітками живильних речовин.

Вода є теплоносієм і терморегулятором. Вона поглинає надлишки тепла і виділяє його, випа-

риваючи крізь шкіру і дихальні шляхи. Вода воложить слизуваті оболонки, очне яблуко і забезпечує рухливість суглобів.

Доросла людина може прожити без їжі більше місяця, без води – кілька днів. Зневоднення організму на 10 % приводить до фізичної і психічної неадекватності. Утрата 20 % води приводить до смерті. Протягом доби від 3 до 6% води, що міститься в організмі, піддається обміну.

Кількість води, необхідної для підтримки водяного балансу, залежить від віку, фізичної активності, температу-

ри і вологості. Добова потреба дорослої людини складає близько 2,5 літрів.

Висновок очевидний: при такому великому значенні води для людини, вода повинна бути відповідної якості, якщо ж вода містить якінебудь шкідливі речовини, то вони будуть неминуче поширені по всьому організму.

*Статтю підготувала
Карпенко Тетяна*



www.mirgorodska.com

Тернополяни турбують якість питної води

Упродовж минулого місяця на інформаційно-довідкову службу Тернопільської міської ради та диспетчерську службу КП «Тернопіль-водоканал» надійшло

997 звернень мешканців щодо проблемних питань централізованого водопостачання. За вказаними адресами лабораторією хіміко-бактеріологічного контролю питної

води були відібрані проби та проведено лабораторні дослідження води.

*Статтю підготували
Кондратюк В.А., Панічев
В.О., Лотоцька О.В.*

Сучасні методи знезаражування води



Знезаражуванням води називають процес знищення мікроорганізмів, що там знаходяться. Для знезараження води застосовують хімічні (хлорування, озонування, використання олігодинамічної дії срібла) і фізичні (кип'ятіння, УФ - опромінення) методи. Найбільш простим, надійним і широко розповсюдженим є хлорування. Основними знезаражуючими речовинами є Cl_2 , HCl , Cl^- , NH_2Cl і $NHCl_2$, їх називають активним хлором. Однією з альтернатив процесу хлорування води є її знезаражування за допомогою озону. Озон є універсальним реагентом, оскільки може бути використаний для знезаражування, знебарвлення, дезодорації води, для видалення заліза і марганцю. Ефективним є знезаражування (мікробіологічного очищення) води ультрафіолетовим (УФ) опроміненням. Воно діє миттєво, у той же час випромінювання не додає воді залишкових бактерицидних властивостей, а також запаху і присмаку. Обробка води УФ – випромінюванням не приводить до утворення шкідливих побічних хімічних сполук і є високоефективне протягом усіх періодів року.

Спробуй відгадати

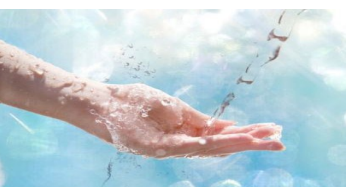
Де бувають ріки без води, а міста без будинків?
(шм еН)

Чого немає у воді, а є в морі, річці, озері?
(д иявср)

З якого крана не беруть води?
(олонмоиціц е)

В який горщик не можна налити води?
(ицнжорон р)

На яку хворобу ніхто на землі не хворів?
(лукрськя еН)



Відомі постаті говорять:

«Вода! Ти не маєш ні смаку, ні запаху, тебе не опишеш, тобою насолоджуєшся, не розуміючи, що ти є. Ти не просто необхідна для життя, ти і є життя»

Антуан де Сент-Екзюпері

«Хоча в світі немає предмету, який був би слабкіший і ніжніший за воду, але вона може зруйнувати найтвердіший предмет».

Лао-Цзи

Вікторина

1. Скільки океанів на нашій планеті?
2. Яка квітка росте на воді?
3. Як можна донести воду у ситі?
4. Як називається річка, яка протікає у нашому місті?
5. Де живуть раки?
6. Найхолодніший океан?
7. Де живуть білі медведі?
8. Який птах плаває, як риба?

Вода

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!

Надія Красоткіна



Читайте в наступному номері:

- Стан питних вод в Україні
- Чи існує “жива” вода в сучасному світі?
- Вплив води на розвиток рослин
- Яку воду ми вживаємо щодня

Наша адреса:

м. Тернопіль, вул.
Винниченка, 6.

Телефон: (096) 1306847