

ПІД ТИСКОМ

Ти використовуєш крани, щоб відкривати й закривати воду. Вони встановлені на трубах із холодною та гарячою водою. Усередині кожного крана знаходяться два диски з отворами. Коли ти повертаєш кран, вони рухаються відносно один одного, щоб відкрити або закрити ці отвори. Вода в трубах знаходитьться під тиском. Тому, коли отвори на обох дисках співпадають, вона виходить із крана сильним потоком.



Прослідкуй за
шляхом води
із крана
до зливного
отвору.



ТУАЛЕТИ

У сучасному унітазі ти можеш легко змити воду. Це допомагає підтримувати чистоту й не шкодити довкіллю. У минулому відходи з туалетів виливали безпосередньо на вулицю. Ну й сморід же тоді був! Зараз, коли ти зливаєш воду в унітазі, вона несе усі відходи по підземних трубах до каналізаційного колектора. Там цю воду обробляють спеціальними речовинами, доки вона не набуде належної чистоти, щоб повернутися до річки.



1. Коли відзначають Всесвітній день туалету?

- а) 9 серпня;
- б) 19 листопада;
- в) 1 квітня;
- г) 17 жовтня.

2. Скільки років життя ти в середньому проводиш у туалеті?

- а) Пів року;
- б) три роки;
- в) п'ять років;
- г) дванадцять років.

3. Що використовували вікінги замість туалетного паперу (який тоді ще не винайшли)?

- а) Широку палицю;
- б) велике листя;
- в) овечу вовну;
- г) шкуру тварин.

5. Які предмети роблять за допомогою технології виготовлення щіток для чищення унітазів?

- а) Штучні дереві;
- б) зубні щітки;
- в) лінійки;
- г) пластикову біжутерію.

4. На якому предметі знаходиться більше бактерій, ніж на туалетному сидінні?

- а) На смартфоні;
- б) на комп'ютерній клавіатурі;
- в) на губці для миття посуду;
- г) на мисці для годування тварини.

Туалети дуже важливі! Дай відповіді на запитання про них.

(Шукай правильні відповіді на сторінці 30.)

В АТАКУ!

У Середньовіччі замки та міста захищали міцні й потужні мури. До винайдення пороху вороги штурмували їх за допомогою катапульт. А працювали вони так: важіль катапульти зі снарядом у гнізді відтягували назад. Коли важіль відпускали і натяг зникав, снаряд стрімко вилітав уперед і вгору — вистрілював.

Катапульти заряджали важким камінням або навіть мертвими тілами тварин!

Намалюй шлях, або траєкторію, польоту снарядів з кожної катапульти. Одери різні снаряди та визнач, чи влучать вони в замок.

(Шукай відповіді на сторінці 30.)





ПРАЛЬНІ МАШИНИ



Тобі колись доводилося прати щось руками? Це дуже важка робота. У минулому люди прали одяг для всієї родини вручну. Тому поява пральних машин змінила наше повсякденне життя. Сучасні пральні машини автоматично набирають воду та нагрівають її. Потім додають пральний порошок або миючий засіб. Водночас вони крутять речі в мильному розчині – і так вимивають з них бруд. Пральні машини також полощуть речі, а потім швидко прокручують їх у центрифузі, щоб максимально висушити.

