

Модель трансформації навчального закладу в Школу сталого розвитку



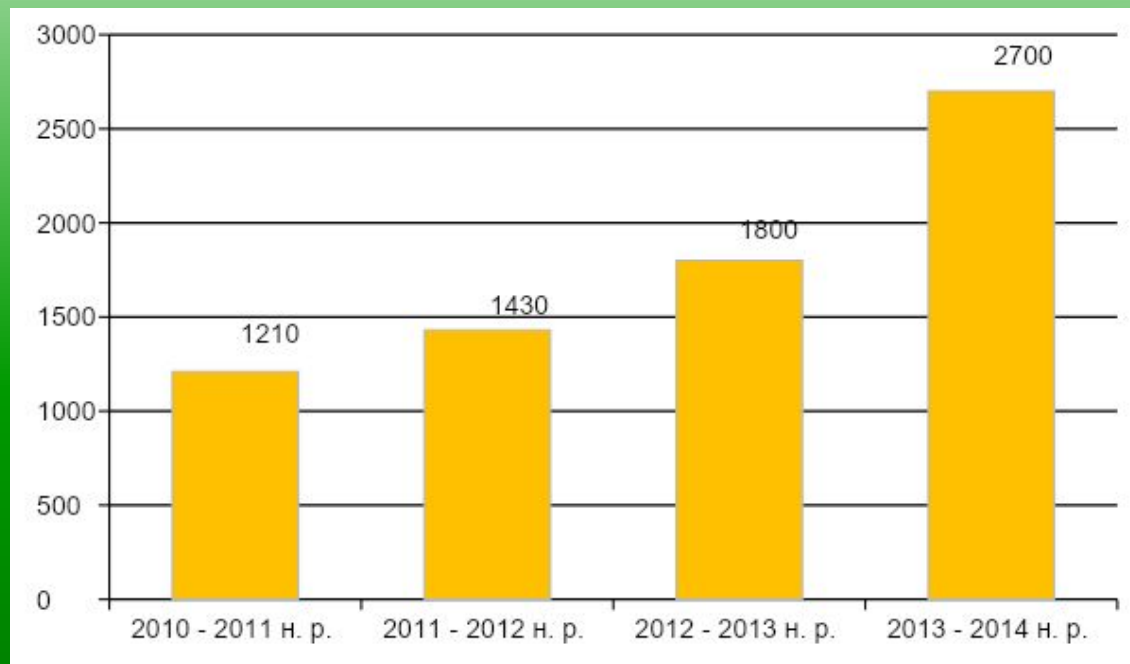


Модель випусника школи



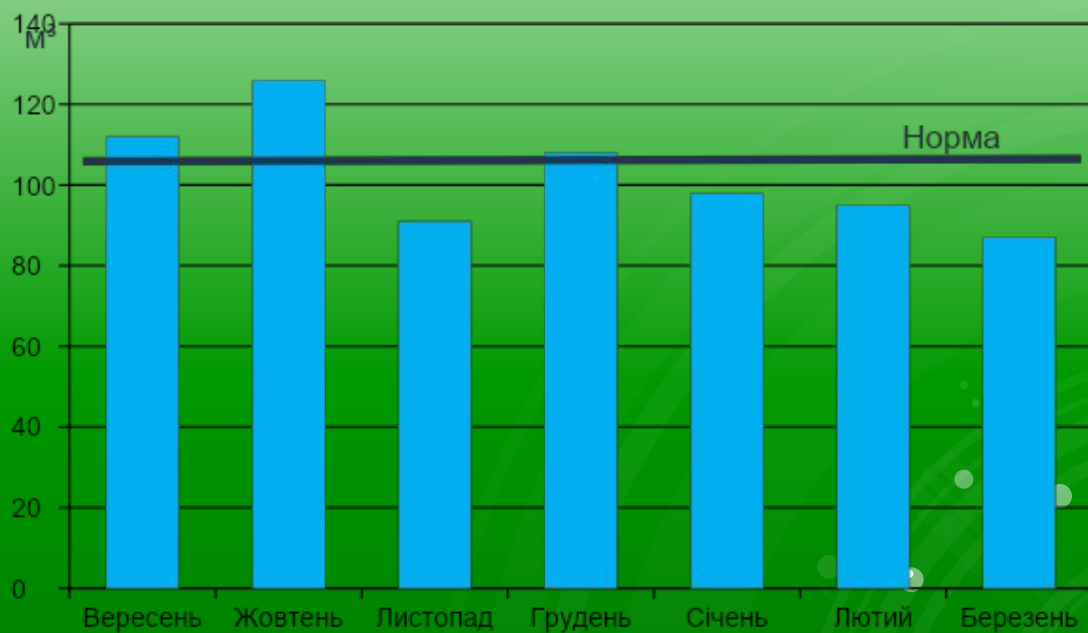


Графік збору макулатури





Графік витрати води по школі за 2013-2014 н. р.





Графік витрати електроенергії по школі за 2013-2014 н. р.





Модель парламенту





Складові сталого розвитку (спецкурси)





Буклети

ЗРОБИМО НАШУ ПЛАНЕТУ ЧИСТОЮ



5 – Б КЛАС

Чи знаєте ви:

Лідерами серед сміття є папір, харчові та металеві відходи, пластик, тому що вони дуже повільно розпадаються природним шляхом. Так, для розпаду металевих банок має пройти 100 років, пластикової пляшки – 400, а скляної – 1000! Разом з тим, тільки в Україні за рік кожен мешканець купує приблизно 180 пластикових пакетів, а потім викидає на смітник.

Учені ліхорахували, якщо сміття не переробляти, то за 10 – 20 років планета може перетворитися на суцільне звалище. Тому зараз все більше людей намагаються зменшити кількість відходів своєї роботи, знайти можливість використати повторно те, що зазвичай викидається. Найкращим прикладом є макулатура. Переробка 1 тис. кілограмів макулатури не лише зменшує кількість відходів, а й зберігає життя 17 дерев, 100 кг харчових відходів достатньо, щоб день провдовувати 8 свиней і в 10 кг пластикового сміття можна одержати 8 кг вторинної пластмаси.

Отже, щоб припинити перетворення планети на смітник, перше, що може зробити кожен, – це

зменшити кількість своїх відходів і дати «Друге життя» старим речам.

Ви теж можете долучитись до цієї доброї справи

У природі немає ніякого сміття.

Усе, що створила природа, є початком чогось нового. Але ми, люди, у процесі життєдіяльності створюємо сміття, яке не знаємо куди подіти. Сміття дедалі менше і менше місць, де його можна розмістити, оскільки люди не хотіли жити поруч з сміттєзвалищами. Чим більше місто – тим більше звалище.

В Україні під цими горами сміття вмирає земля, на якій можна було б вирощувати хліб та сади, а підземні води забруднюються на сміття, що жителі сіл черпають зі своїх колодязів не воду, а рідину, часто не придатну для пиття. Люди сьогодні стурбовані тим, що небезпечні речовини зі сміттєзвалищ можуть потрапляти до ґрунтових вод, створюючи проблеми для майбутнього.

Кип'ятимо воду

Кип'ятіння – найважливіший доступний спосіб очищення води. Хоча правильніше було б його називати методом стерилізації, адже кип'ятіння знищує у воді як шкідливі, так і корисні мікроорганізми.

Кип'ятити воду для повного очищення від бактерій і мікроорганізмів необхідно не менше 10 хвилин. Але потрібно знати міру, оскільки в процесі довгого кип'ятіння водопровідної води в ній утворюється такий канцероген, як трихлоретан, і відбувається збільшення концентрації солей важких металів.

Снищення розчинними методами

1. Горобина: 10-15 листків на склянку води, настоювати 2-3 години. Цей метод робить безпечною воду питною.
2. Гроно горобини: вгоду на склянку води, настоювати 3-5 годин.

Прикладі агітативні, що містяться в горобині,



3. Алелісний корінь: 20 г корінь на склянку води, настоювати 3-5 годин, зливаючи воду, вибравши сім'я важких металів, радіонуклідів.
4. Кора верби, листя черемхи, "лиси" квітучі і листя шиповника за халатом відливають на бакتریю, нічого не поштується горобині. Час очищення – близько 12 годин.



знищують бактерії з гірше хлору. Гоблять воду активною, очищуючи її від хвороботворних бактерій.



«Нас, жителях Землі, можна порівняти з пасажирами корабля, який одночасно запас води. Але пасажирів судно може розгортавати, що у випадку нестачі води якого-либудь судно допоможе їм, тоді як ми у Всесвіті однієї з величезних величезних води, необхідної для життя».

Же-Ін Гуанг

Як запобігти забрудненню води?

Все, що потрапляє до кухонної мийки чи до унітазу, йде потім на м'якій очисній споруді. Процес очищення води дуже трудомісткий і дорогий. Крім того, далеко не всі забруднюючі речовини можна видалити зі стоку, деякі з них залишаються у стічній воді, частково чи цілком, і порушують власне середовище. Потім вони знову потрапляють у довкілля, створюючи загрозу природі і людям.

Якщо ж скоротити використання миючих засобів у процесі господарстві за такою методикою. Спочатку зменшити витрати миючих засобів у воді. Якщо це виявиться неможливо, зменшити витрати ще у два рази. Ребати жотти, поки не знайдено мінімальної дози необхідної для утримання чистоти в квартирі будівлю.

Скороти використання засобів особистої гігієни до необхідних меж, які забезпечать тобі відчуття чистоти і здоров'я.

не зливай у каналізацію залишки фарб, розчинників. Це небезпечні забруднювачі води, їх краще зливати в окремій ємності, заведені спеціально для них.

поцікався чи є в продажу спеціальні мийки й гігієнічні засоби, що не отруюють воду.

Вода

А вода це справжнє око!
Як прожити без води?
З нею ми завжди щасливі,
З нею в нас нема бід.
С вода – ростуть рослини,
Ліс, сади, річки і поля.
Це чудово для людини,
Градів вся Земля.
Позажди в насичені діти,
Риб у воді осмунуть.
Розвивають в душі кміти.
І рисі домі їдуть.
Кружляють пошестася о
На Землі вода іде.
Тож з водою всім прикрасно
І бід нема ніде!



Назіс Красоткіна

ОЧИСТКА ВОДИ У ПОБУТІ



7-б клас

«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»

ВОДА – ЦЕ ЖИТТЯ!



Розміщення листівок звернень до громадян з запрошенням до акцій щодо впорядкування територій



