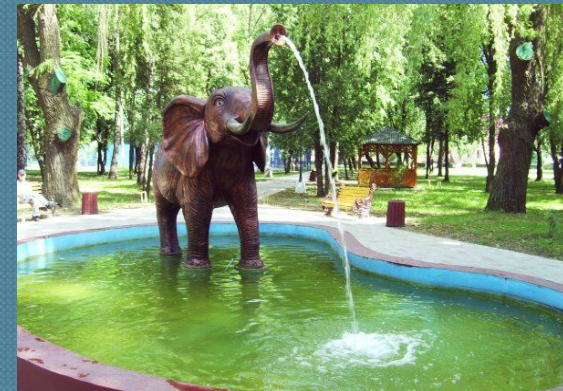


Презентація уроку-семінару по темі:

Хімія та екологія
(екологічна ситуація у
рідному місті)



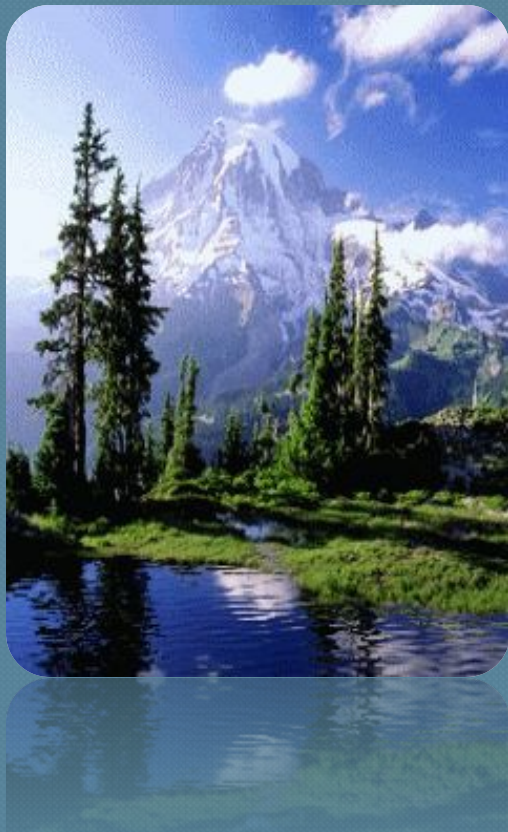


МЕТА УРОКУ :



- розглянути основні екологічні проблеми;
- показати позитивний і негативний вплив хімічної промисловості та діяльності людини на природу;
- розкрити можливості розв'язання екологічних проблем;
- розширити знання про зв'язок хімії та екології;
- з'ясувати причини забруднення довкілля;
- переконати учнів у необхідності охорони навколишнього середовища;
- поглибити вміння аналізувати факти, робити висновки;
- прищеплювати любов до природи, виховувати свідоме та дбайливе ставлення до здоров'я та життя.

Девіз уроку:



Любімо, шануймо,
бережімо, захищаймо, як
захищає мати дитину від
великої небезпеки,
природу - вічне джерело
нашого життя і нашої
творчості. Вона нам у
стократ більше віддасть,
ніж ми можемо їй дати.

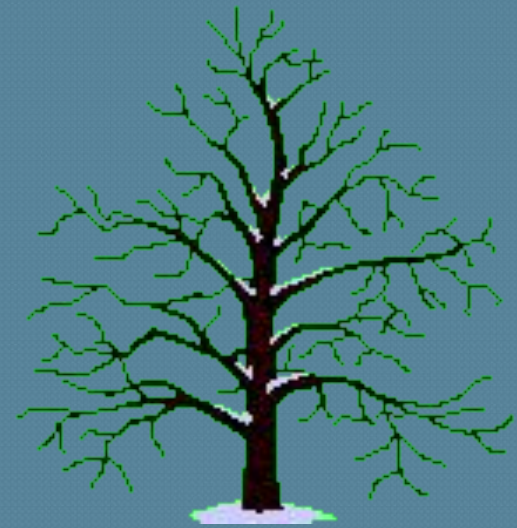
Емблема уроку:



Екологія і мир у
наших руках

Перевірка домашнього завдання (екологічні задачі)

Наприклад: Одне дерево сосни виділяє за добу 45л кисню, а дерево липи - 60л. Яка маса глюкози утвориться в листі обох дерев разом протягом доби?



Бліцопитування:

- Що таке екологія? Які головні питання екології?
- Які основні екологічні проблеми атмосфери?
- Яка речовина обумовлює парниковий ефект?
- Що таке озONOва діра?
- Що обумовлює смог?
- Які речовини обумовлюють кислотні дощі?
- Що таке радіоактивне забруднення?
- Які основні екологічні проблеми гідросфери?
- Як відбувається забруднення нафтопродуктами, адже вони не отруйні?
- Які основні екологічні проблеми літосфери?



Вивчення нового матеріалу

Учні класу працювали за методом проектів та вивчали екологічні проблеми рідного міста.



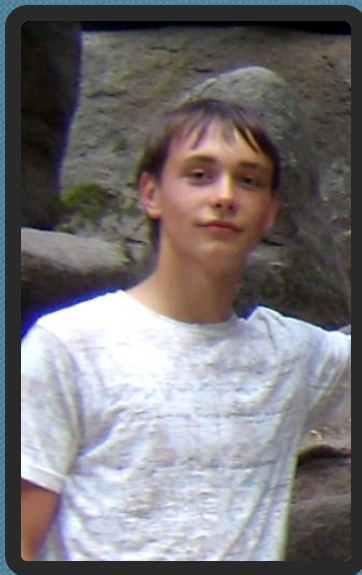


Діти працювали в таких
групах: історики,
географи та екологи
(дослідники повітря,
води і ґрунту).



Дослідження на тему: Географічне положення Христинівки

За проектом “Екологічна
ситуація у рідному місті”



Робота юних географів
11-Б класу
Христинівської спеціалізованої
школи I – III ступенів №1
ім. О.Є.Корнійчука
Губської Олени,
Калініної Надії,
Юкиша Ігоря



Дослідження на тему: *Історія
назви міста*
За проектом "Екологічна
ситуація у рідному місті"

Робота юних істориків учнів 11-Б класу
Христинівської спеціалізованої
школи I-III ступенів №1
ім.О.Є.Корнійчука



Глобчак Наталії



Панько Тетяни



Покотило
Віталія

Повітря Христинівщини

*За проектом "Екологічна
ситуація у рідному місті"*



*Робота юних екологів
11-Б класу*

*Христинівської спеціалізованої
школи I – III ступенів №1*

*ім. О.Є.Корнійчука
Глемейди Ольги,
Панської Олени,
Ракул Катерини*

Дослідження на тему:
“Водойми
Христинівщини”
за проектом
“Екологічна ситуація
у рідному місті”

Робота юних екологів

11-Б класу

Христинівської спеціалізованої
школи І-ІІІ ступенів №1
ім. О.Є.Корнійчука



Валюка Максима



Мельник Ольги



Панченко Юлії

Дослідження на тему: Ґрунти Христинівщини



За проектом:
“Екологічна ситуація у
рідному місті”

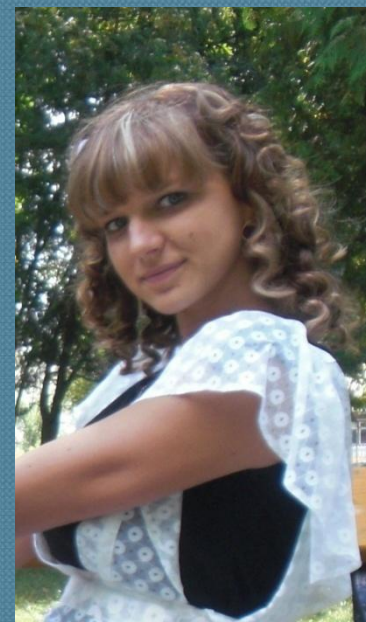
Робота юних екологів
11-Б класу
Христинівської
спеціалізованої школи
I-III ступенів №1 ім. О.Є.
Корнійчука



ВИДАЙ АЛЛИ



КИРИЛЕНКА ВЛАДИСЛАВА

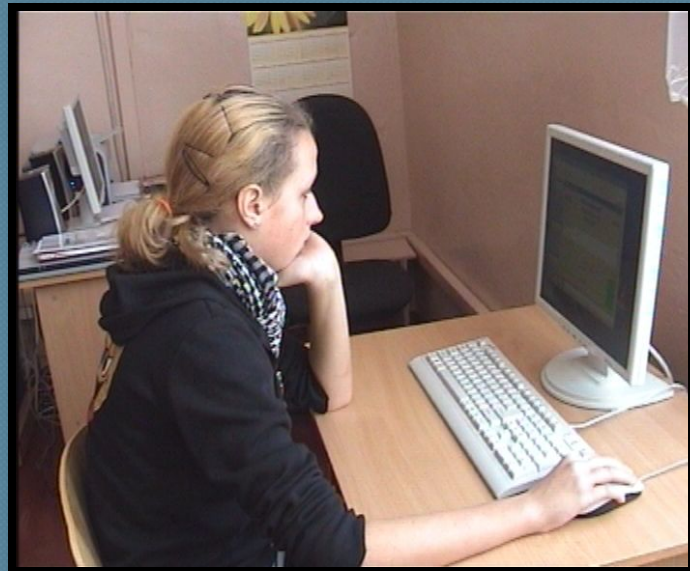


СОЛДАТОВОЇ АННИ

Тест на комп'ютері:

- Елемент, алотропні видозміни якого входять до складу атмосфери Землі.
- Речовина, що становить 3/4 поверхні Землі.
- Оксиди, що спричиняють кислотні дощі.
- Оксид, накопичення якого в атмосфері спричиняє парниковий ефект.
- Загальна назва елементів, розпад яких супроводжується випромінюванням, яке становить загрозу для живих організмів.
- Наука, продукти якої є найвпливовішим екологічним фактором сучасності.
- Елемент, відомий антибактеріальними властивостями. Використовується в одному із церковних ритуалів.
- Елемент, радіонуклід якого призводить до гіперплазії щитоподібної залози.
- Неотруйна речовина, яка, потрапивши у воду, стає небезпечною для життя її мешканців.
- Катіони, що зумовлюють твердість води.
- Родина рослин, які є гарним природним заміником нітратних добрив.
- Екологічно чисте паливо.

В цей час звучить пісня про Христинівку.



Підсумок уроку

- Робота з картками самооцінювання з наступною обробкою на комп'ютері;
- Приклад з яблуком;
- Зустріч з янголятком;
- Обговорення уроку;
- Виставлення оцінок.

Любі одинадцятикласники!

Перед вами стоїть обов'язок передати у спадок майбутнім поколінням три скарби землі: здорове повітря, кришталево чисту воду і родючий ґрунт.
Бережіть природу!



