

# Тема проекту: “ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ЛЮДСТВА - радіоактивне забруднення”

«Природа не терпить жартів. Вона завжди спокійна, завжди серйозна, завжди має рацію. Помилки припускається лише людина...» (Й.В. Гете).



# Група учнів під керівництвом учителя хімії Видай Олени Василівни, працюючи над проектом, з'ясовувала:

- природу радіоактивного випромінювання
- впливу радіації на живі організми
- визначення рівня забрудненості території України
- способи виведення радіонуклідів з людського організму



# Учні досліджували:

- історію відкриття явища радіоактивності;
- події в Чорнобилі 1986 року;
- вплив радіоактивного випромінювання на живі організми;
- існування страв, що виводять радіонукліди;
- літературні твори, в яких висвітлюється дана проблема.





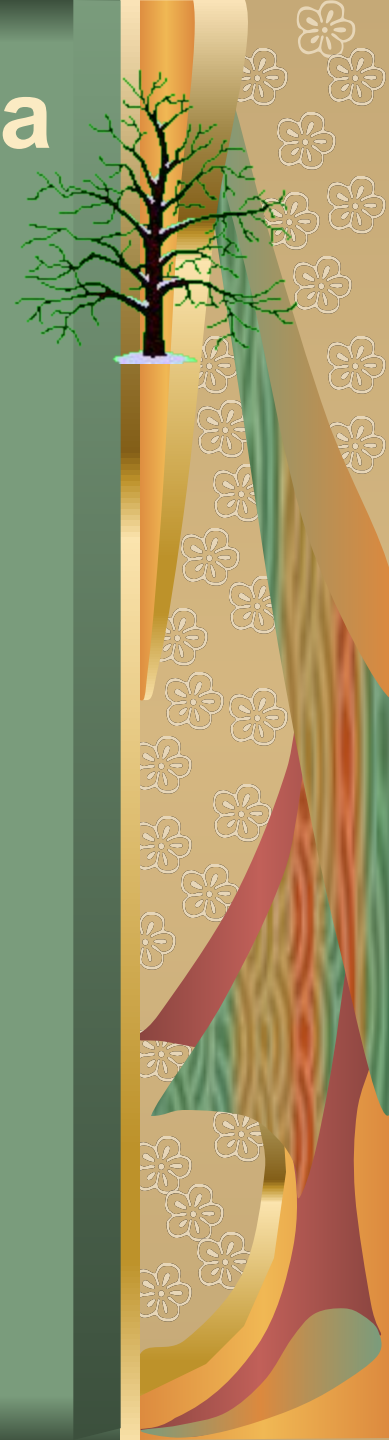
# Результат дослідження представили у вигляді:

- Текстового документу: “Що сталося квітневої ночі 1986 року?”
- Презентації: “До чого призвела Чорнобильська катастрофа?”
- Буклету: “Шляхи підвищення життєдіяльності в умовах радіаційної небезпеки ”
- Статті в газеті: “Поети живуть болями свого народу”

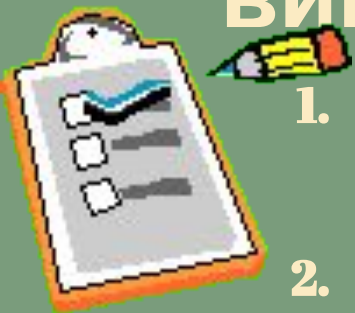


# Робота над проектам спонукала учнів до:

- розуміння глобальності проблеми радіоактивного забруднення;
- формування їх активної життєвої позиції по даному питанню;
- розвитку екологічної грамотності та бережному відношенню до природи;
- любові до рідного краю, до своєї Батьківщини.



# При роботі над проектом були використані такі джерела:



1. Гранкіна Т.М., Григорович О.В., Ісаєнко Ю.В. – “Хімія. 9 кл.” – Плани–конспекти уроків – Харків - “Ранок” – 2004.
2. Гранкіна Т.М., Григорович О.В., – “Хімія. 11 кл.” – Плани–конспекти уроків – Харків - “Ранок” – 2004.
3. “Нетрадиційні форми уроків хімії. 9-11 кл.” – Упоряд. Задорожний К.М. – Харків - “Основа” – 2006.
4. “Відкриті та нестандартні уроки хімії у 11 класі” – Упоряд. Задорожний К.М. – Харків - “Основа” – 2006.
5. Газета для вчителів хімії “Хімія. Біологія” – Київ - “Шкільний світ” № 34-36 червень 2002.
6. Науково-методичний журнал “Хімія” – Харків “Основа” - № 2; 3 січень 2003.
7. Науково-методичний журнал “Географія” – Харків “Основа” - № 6 березень 2006.

