Урок – дослідження

підготувала вчитель географії

Великовікнинської загальноосвітньої

школи І – ІІІ ступенів

Мельничук Уляна Василівна.

Відділ освіти Збаразької районної державної адміністрації

Збаразький районний методичний кабінет

2010 p.

Зміна природи під впливом господарської діяльності людини ( 6 клас)

[Введите адрес организации]

Мельничук Уляна Василівна. Урок – дослідження

підготувала вчитель географії

Великовікнинської загальноосвітньої

школи І – ІІІ ступенів

Урок – дослідження

підготувала вчитель географії

Великовікнинської загальноосвітньої

школи І – ІІІ ступенів

Мельничук Уляна Василівна.

Урок – дослідження

підготувала вчитель географії

Великовікнинської загальноосвітньої

школи І – ІІІ ступенів

Урок – дослідження

Урок – суд

підготувала вчитель географії

Великовікнинської загальноосвітньої

школи І – ІІІ ступенів

Мельничук Уляна Василівна.

підготувала вчитель географії

Великовікнинської загальноосвітньої

школи І – ІІІ ступенів

Мельничук Уляна Василівна.Мельничук Уляна Василівна.

**Тема: Зміна природи під впливом господарської діяльності людини.**

**Мета:** Узагальнити знання учнів про впливлюдини на навколишнє середовище; показати, що існують шляхи подолання негативного впливу на природу; розвивати самостійність в опануванні знаннями; виховувати бережливе ставлення до природи, любов до рідної землі, викликати в дітей бажання дотримуватись правил поводження в довкіллі.

Обладнання: імітований зал суду, фото знівечених людиною природних ресурсів, карта «Екологічна ситуація в Україні»,

Тип уроку: урок – суд.

**Хід уроку.**

Секретар: «Встати, суд іде!»

Суддя: «Слухається справа природи проти людини»

Вступне слово судді.

Життя й діяльність людини великою мірою залежать від стану довкілля. Своєю діяльністю людина завжди втручається у природу, і не завжди це втручання є безпечним для природи. Тому існує потреба охороняти від забруднення води, повітря і ґрунту, знищення рослинного і тваринного світу.

Секретар: « Свідок Ґрунт займіть своє місце»

Слухання свідка.

Ґрунт: Як уже зазначалося, Тернопільщина належить до областей України з найвищим рівнем розораності території. Значні перепади висот поверхні та висока частка просапних культур (овочів, картоплі, буряків та ін..) у посівних площах сприяють активним процесам деградації ґрунтів на значній території області. Це проявляється у постійному зниженні гумусу в ґрунті, у збільшенні площі еродованих земель. У 1961 р. середній уміст гумусу в ґрунтах області становить 3,3 ,а в 1900 р. – 3,0 . а проща еродованих земель за цей період зросла на 92 тис. га і становить 327 тис. га. Таким процесам сприяє поздовжнє розорювання схилів горбів і прибережних смуг, зливи в літній період тощо. Майже половина усіх сільськогосподарських угідь в області мають підвищену кислотність, їх необхідно вапнувати.

Додаток 9

Додаток 9

Додаток 9

Додаток 9

Додаток 9

Додаток 9

Секретар: « Слухаємо свідка Воду»

Вода: Важливою для області є проблема раціонального використання водних ресурсів, охорона їх від забруднення. Це викликано тим, що запаси прісних вод в області обмежені, а їхнє споживання постійно зростає. Майже 1/6 стічних вод області становлять неочищені води, які скидають у ріки промислові та комунальні підприємства, і тому багато рік на окремих ділянках непридатні для водопостачання промислових, сільськогосподарських, комунальних підприємств, споживання населення та ін.

Секретар: «Просимо до слова свідка Землю»

Земля: Вагомою проблемою, яка постала перед галуззю охорони природи нашого населеного пункту ,є ліквідація сільського сміттєзвалища, що розміщене неподалік школи. Жителі села,на жаль, залишають сміття не в тільки відведеному місті, а й за його межами. Сміття абсолютно не приносить користі, а шкода від нього сягає дуже великих масштабів.

Секретар: «Слухання свідка Повітря»

Повітря: Забруднення повітря в області здійснюється переважно промисловими підприємствами і транспортними засобами. Щорічно підприємства області викидають в атмосферу 12-20 тис. т шкідливих речовин. Це приблизно у 7-8 разів менше, ніж на початку останнього десятиліття,що є наслідком зупинки багатьох промислових підприємств. Тільки 1/5 їх частина вловлюється і знезаражується.

Секретар: « Виступ свідка представника від рослин»

Рослини: Зважаючи на ситуацію яка виникла останнім часом можна дійти до висновку, що майбутні мешканці нашого краю навіть не будуть знати про існування деяких рослин. Щоб цього не сталося необхідно розумно використовувати рослинний світ. Заборонено знищувати рослини, які занесенні до «Червоної книги». До рослин нашої місцевості, які знаходяться у групі ризику ми відносимо: барвінок малий, сон великий, анемона біла, білоцвіт весняний, конвалія травнева, проліска дволиста, підсніжник білий тощо. Квіти цих рослин заборонено зривати, бо тоді не утворюється насіння і кількість рослин зменшується.

Секретар: « Слухається свідок представник від тварин»

Тварини: Усе рідше трапляються в нашій місцевості такі тварини: тхір степовий, лелека чорний, чапля сіра, крижень, куниця ліс лісова, широковух звичайний тощо. Тому їх винищення заборонено.

Суддя: « Надається слово для оправдання - Людині»

Людина: Для збереження і відтворення окремих видів рослин і тварин, охорони природних комплексів, об’єктів неживої природи на території області створено заповідник, державні заказники, парки садово-паркового мистецтва, дендропарки, пам’ятки природи державного та місцевого значення (усього 528 об’єктів). Вони займають 116,9 тис. га території області. За цим показником Тернопільська область займає третє місце в Україні (після Закарпатської і львівської областей). Деякі з об’єктів відомі не тільки в нашій країні, але й за кордоном. Це гіпсові печери в Борщівському районі, відслонення порід нижнього девону в Заліщицькому та Монастириському районах, відслонення порід силурійської системи у Придністров’ї. станом на початок 2001 р. в області нараховується 528 територій та об’єктів природо заповідного фонду. З них 1 заповідник («Медобори» з філією «Кременецькі гори»), 3 регіональні ландшафтні парки (один із них – «Дністровський каньйон»); 117 заказників, із них 14 загальнодержавного і 103 місцевого значення; 4 заповідні урочища; 3 ботанічних сади, з них 1 загальнодержавного, 2 місцевого значення; 9 дендрологічних парків, із них 2 загальнодержавного (Гермаківський та Хоростківський) та 7 місцевого значення; 1 зоологічний парк у Тернополі та 13 парків - пам’яток садово-паркового мистецтва (парки колишніх шляхетських маєтків), із них 4 загальнодержавного та 9 місцевого значення. 377 чудових куточків нашого краю визнані пам’ятками, з них 11 загальнодержавного і 366 місцевого значення.

Суддя: Суд залишає залу для винесення вироку.

Секретар суду. Увага! У залі судових засідань працюють журналісти, які мають до вас запитання.

Журналісти:

* Для чого людині потрібна жива природа?
* Якщо повітря буде у вигляді смогу, чия це буде вина?
* Яким чином можна запобігти ярам?
* Що людство може зробити для збереження води чистою?

Секретар суду: Встати! Суд іде! Прошу сісти.

Суддя: Вислухавши свідчення, суд дійшов висновку:

* Охороняти поверхню Землі;
* Оберігати повітря, яким ми дихаємо;
* Організувати заходи по охороні річок, озер, ставків нашого краю;
* Турботливо поводитися з ґрунтами;
* Бережно відноситися до рослинного і тваринного світу.