

області; оцінити динаміку захворюваності на ендемічний зоб у місті за останні 3 роки.

В результаті лабораторних досліджень встановлено, що вміст іонів йоду в середньому складає – 2,5мкг/л у підземних і 1,8 мкг у водопровідних водах. Проаналізувавши дані звітів по патології щитоподібної залози у місті за період 2009-2011 роки, можна констатувати, що в цілому захворюваність на зоб серед населення Бібрки має тенденцію до зниження. Між вмістом йоду у воді місцевих джерел і частотою захворювання зобом спостерігається зворотня кореляція: із збільшенням вмісту йоду у питній воді зменшується захворюваність зобом.

Для поширення інформації серед учнів, про небезпеку йододефіцитних захворювань і подолання інформаційного вакууму у цьому питанні були складені рекомендації щодо профілактики йододефіциту серед школярів .

1. Анатомія та фізіологія з патологією / За ред.. Я.І. Федонюка, Л.С.Білика, Н.Х.Микули. – Тернопіль:Укрмедкнига.2001.-680 с. 2. Ендемічний зоб : Повернення до проблеми/ Р.Д.Макар// Медицина світу – 1998 -том 5 №2. 3. Загальна гігієна: Посібник для практичних занять / За загальною ре. Даценко І.І.-Львів: Світ, 1991.-304 с.:іл.-Бібліогр.:с.294.-Предм.показж.:с.296.

АНАЛІЗ СУКЦЕСІЙ РОСЛИННОГО ПОКРИВУ ЧЕРВОНОГРАДСЬКОГО ГІРНИЧОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ З МЕТОЮ ОПТИМІЗАЦІЇ УМОВ СЕРЕДОВИЩА

Фарина Любов,

учениця 11 класу Сокальської ЗШ І-ІІІ ст. № 5

*Наукові керівники: **Геник Ярослав В'ячеславович,**
канд. с/г наук, доцент кафедри екології НЛТУ України*

***Стасюк Ольга Юстинівна,** вчитель біології*

Сокальської ЗШ І-ІІІ ст. № 5



Екологічна ситуація в Сокальському районі є однією з найважчих на Львівщині, що викликано техногенним впливом на навколишнє середовище таких галузей промисловості, як вуглевидобувна, вуглезабачувальна та хімічна. Велика частина земель району зайнята

відходами вуглеводобутку (териконами), що потребує рекультивації земель, зокрема шляхом озеленення териконів, тому, що зумовлює різноманітні техногенні зміни в навколишньому середовищі та стану здоров'я людей.

Виходячи з вищесказаного, **метою даної роботи** було дослідити сукцесії териконів шахти «Межирічанська», проаналізувати флористичне різноманіття, визначити домінуючі види на діючих, самозаростаючих териконах. Для досягнення мети були поставлені наступні **завдання**: вивчити стан захворюваності населення Червоноградського гірничодобувного району на гіпоплазію і органи дихання; проаналізувати склад порід на вміст у них хімічних елементів та показників радіоактивності; вивчити флористичний склад і стадії формування сукцесій породних відвалів шахти «Межирічанська»; зробити висновок про доцільність використання з рекреаційною метою відвалів, вкритих рослинністю.

Вперше визначено флористичний склад і стадії формування сукцесій породних відвалів шахти «Межирічанська». Виявлено 42 види рослин із 36 родів та 20 родин. Найбільш поширені види на всіх териконах *Betula pendula* L., *Pinus sylvestri* L., *Prunus spinosa* L., *Stellara holostea* L., *Salix carpea* L., а першими серед них є – *Betula pendula* L., *Pinus sylvestris* L.

Результати проведених досліджень мають **практичну цінність**, оскільки, рослинний покрив на териконах здатний самовідновлюватись: це зменшує негативний вплив досліджуваних об'єктів на навколишнє середовище, приводить до очищення повітря, може запобігти вітровій ерозії, закріплює обвали на небезпечних ділянках. Аналіз динамічної структури рослинного покриву важливий для розуміння природних процесів на породних відвалах. Оцінивши динаміку розвитку можна передбачити стадії розвитку, здійснювати проектування місцевості з певною метою.

Зважаючи на рівнинність території нашої місцевості, доцільним є використання як лісових рекреаційних ландшафтів, створення природних паркових зон, при цьому не затрачаючи кошти на рекультивацію.

1. Башуцька У. Б. Географічна структура флори породних відвалів шахт Червоноградського гірничопромислового району. // Наук.вісник УкрДЛТУ / зб. Наук.-техн.праць. – Львів: УкрДЛТУ. – 2002, вип. 12.8. – С.76-77.2. Іванов Є.А.

Еколого-ландшафтний аналіз гірничопромислових територій. рукоп.дис.канд. геог. Наук. – Львів, – 2006, – С.43. 3. Кучерявий В.П., Генік Я.В., Дида А.П., Колодко М.М. Рекультивация та фіто – меліорація : навч.посіб. – Львів. – 2006, – С. 12-18. 4. Стасюк О.Ю., Генік Я. В. Фітоценотичне різноманіття териконів шахти Межирічанська.//Наук. вісник УкрДЛТУ/ зб. Наук.-техн. праць. – Львів: УкрДЛТУ, 2011. – Вип. 12.6. – С.46-47.

СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ІНТЕРЕСУ СТАРШОКЛАСНИКІВ ДО ІСТОРІЇ СВОЄЇ СІМ'Ї



Мусаковська Олена,
учениця 11 класу ЗОШ № 33 м. Львова
Науковий керівник: **Грабовська Софія Леонідівна,**
доцент ЛНУ імені Івана Франка

Протягом ранньої юності (від 15-16 до 17-18 років) особистість виходить на рубіж відносної зрілості [21]. На думку Е. Еріксона, юнацький вік будується навколо кризи особистісної ідентичності – почуття індивідуальної самототожності, єдності [11]. У ранній юності відбуваються зміни у мотивації: в потребах, інтересах. Інтерес є основним пізнавальним мотивом. Серед різновидів інтересів людини є інтерес до історії своєї сім'ї чи родини. Досвід предків становить необхідне духовне і моральне підґрунтя соціалізації поколінь, національного виховання в родині.

Дослідження було проведено з метою визначити соціально-психологічні чинники інтересу старшокласників до історії своєї сім'ї.

Об'єктом дослідження є мотиваційна сфера особистості. Предметом дослідження – інтерес старшокласників до історії своєї сім'ї.

З досліджень виявилось, що старшокласники в рівній мірі цікавляться історією своєї сім'ї, проте знання юнаків з другої групи досліджуваних (старшокласники, які виховуються у неповних сім'ях) дещо глибші в порівнянні з першою групою (старшокласники з повних сімей); у дівчат, в порівнянні з юнаками, знання своєї сімейної історії