Тези

Дослідження екологічного стану моєї оселі

Виконала Бережна Єлизавета Вячеславівна

Департамент науки і освіти Харківської облдержадміністрації

Харківське територіальне відділення МАН України

Ізюмська загальноосвітня школа I-III ступенів №12

Харківської міської ради Харківської області

Учениця 11-Акласу

Бережна Єлизавета Вячеславівна

Науковий керівник :

Бойко Інна Віталіївна

учитель біології

Ізюмської загальноосвітньої школи

I-IIIступенів №12

Харківської міської ради

Харківської області

Люди проводять більшу частину свого життя в приміщенні.Для того,щоб більше дізнатися про проблеми екології житла та шляхами їх вирішення, я обрала цю тему. Досліджувалась якість води, радіаційний фон, шкідливість миючих засобів та їх альтернативи, значенням зелених рослин. Для свого досліду брала воду зі своєї оселі та школи, тому що там я знаходжусь найчастіше. Воду досліджувала за такими ознаками: колір, прозорість, смак, якість. Для аналізу були взяті забори води: водопровідна вода із крану ІЗОШ № 12; по вул. Р.Люксембург та зі свердловини за адресою в’їзд Абрикосовий. Колір води визначаємо за допомогою паперу формату А 4. При денному освітленні треба поставити лист позаду пробірок та визначити колір води. Цей аналіз довів, що вода в пробірках прозора, без осаду, без запаху, без смаку. За допомогою приладу TDSMeter-3 я визначила якість води.

Вимірювання радіаційного фону здійснювалося за допомогою прибору СОЭКС екотестера. Проаналізувавши показники радіаційного фону, я визначила, що фон моєї оселі відповідає нормам, але в класі, де я навчаюсь - більший за норму. Це пов’язано з тим, що влітку у класі був застелений новий лінолеум. В наш час неможливе життя без використання побутово ї хімії. Дослідним шляхом визначила шкідливість миючих засобів, але замість миючих шкідливих препаратів можна використовувати безпечні народні засоби**.** Як необхідно захиститися від шкідливого впливу навколишнього середовища в своїй оселі? Відповідь проста. Посадіть у себе кімнатні рослини, які позитивно впливають на здоров’я людини. Вони не тільки поглинають вуглекислий газ, а і виділяють кисень, поглинають шкідливі речовини та зволожують повітря. На підставі проведенних досліджень можна зробити висновки:

* Вода відносно чиста, її можна використовувати для готування їжі. В нашій родині, для очищення води використовуємо фільтр «Бар’єр».
* Кімнатні рослини поглинають вуглекислоту та деякі шкідливі речовини, а виділяють кисень і мають бактероцидну дію, зволожують повітря.
* Замість миючих хімічних препаратів використовувати безпечні та екологічночисті альтернативні засоби.

Ці рекомендації складені на основі проведенних мною спостережень та досліджень.