

ПОНЯТТЯ ПРО РАДІОНУКЛІДИ, ДОСЛІДЖЕННЯ ЇХ ВМІСТУ В ПРОДУКТАХ ХАРЧУВАННЯ.

Д.О. Євменцев, С.Г. Прищеп

ШЗШ I-III ступенів №5

41100, м. Шостка, вул. Марата, 24а

e-mail: evmentsev.dmitry@yandex.ru

Останнім часом з'явився великий інтерес до вмісту радіонуклідів в продуктах харчування, потрапляння радіонуклідів в організм людини і до тих порушень здоров'я людини, які викликані надмірним вмістом радіонуклідів в організмі. Істотно важливим у вирішенні цієї проблеми, є вирішення джерел забруднення продуктів радіонуклідами, їхнє усунення і введення постійного суворого контролю за їх вмістом в продуктах харчування на всіх етапах виробництва, збору, переробки, збереження і споживання. Негативний вплив радіонуклідів на організм людини: рак щитовидної залози, гостра лейкемія, ракові захворювання.

Мета: Дослідити та розглянути вміст радіонуклідів в продуктах харчування, та оволодіти методикою визначення радіонуклідів в продуктах харчування, розробити практичні рекомендації щодо способів їх усунення.

Об'єктами дослідження були: ягоди, гриби. Вимірювання радіонуклідів проводилося на базі Шосткинського міськрайонного відділу ДУ «Сумський обласний лабораторний Центр Держсанепідслужби України» у лабораторії радіологічних досліджень. Встановлено, що в деяких випадках вміст радіонуклідів в продуктах харчування перевищує ГДК. Дані відображені в таблицях.

Результати досліджень можуть бути використані на уроках хімії, біології, екології, ОБЖ та факультативах. Запропоновані поради щодо зменшення радіонуклідів в

продуктах харчування стануть в нагоді кожному, хто зацікавлений у підтримці та збереженні свого здоров'я.

Хімія: наука і практика: збірник тез доповідей XI відкритого студентського науково-практичного семінару, м. Шостка, 19 березня 2014 р. / Відп. за вип. А.Г. Басов. - Суми: СумДУ, 2014. – С. 32.