**ДОСЛІДЖЕННЯ БЕЗПЕЧНОСТІ ІГРАШОК**

**К. Ю. Уманець**, *ТКД-41*

**Ю. О. Басова**, *ст. викладач – науковий керівник*

Іграшка – це важлива складова світу будь-якої дитини. За допомогою гри дитина пізнає навколишній світ, вчиться координувати свої рухи, розвивати пам'ять. Також іграшки допомагають дитині розвивати уяву, інтуїцію, формують моральні цінності, любов до праці, інтерес до техніки, допитливість, спостережливість, виховують художній смак, спонукають до творчості. Саме за допомогою іграшок і ігор діти найбільш природно і безпосередньо відкривають для себе одну за одною сфери суспільного знання, отримують необхідну предметну інформацію. Граючи, дитина освоює різні способи дії в певних розумових або реальних ситуаціях, накопичує свій перший досвід життя мислячого і соціальної істоти. У грі розвивається і здатність до усвідомлення діяльності і людських відносин з приводу цієї діяльності [1].

Метою роботи є аналіз чинників, які визначають безпечність дитячих іграшок із пластичних мас.

Асортимент іграшок надзвичайно широкий, що обумовлюється їх віковим призначенням, педагогічною спрямованістю і матеріалом, з якого вони виготовлені. За матеріалами, що застосовуються у виробництві іграшок, вони поділяються на іграшки: пластмасові, металеві ,гумові, дерев'яні, м'яко набивні, керамічні, паперові, картонні.

Про те, що купуючи товари для дітей, потрібно бути особливо обережним, знає, напевно, кожен. Покупці, не завжди запитують у продавця сертифікат відповідності, який підтверджує безпечність іграшок. З 1 січня 2011 року іграшки виключені з Переліку продукції , що підлягає обов'язковій сертифікації в Україні. З цього часу стає обов'язковим застосування Технічного регламенту безпеки іграшок, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 8 жовтня 2008 р. N 901 [2]. Даний документ визначає вимоги до безпеки іграшок, процедуру оцінки їх відповідності таким вимогам, встановлює правила маркування, а також введення в обіг іграшок як імпортованих, так і вітчизняного виробництва, їх продажу і безкоштовне розповсюдження.

Технічний регламент безпеки іграшок передбачає такі види вимог:

* небезпека, пов'язана з фізичними та механічними властивостями.
* небезпека, пов'язана з хімічними властивостями.
* небезпека, пов'язана з електричними властивостями і потужністю електричного поля.
* небезпека, пов'язана з недотриманням санітарно-гігієнічних вимог.
* небезпека, пов'язана з радіоактивністю.
* вимоги до маркування іграшок.

Пластмасові іграшки – яскраві, міцні, красиві, вони гігієнічні і не б'ються, а порівняльна м'якість і легкість робить їх безпечними для самих маленьких дітей. Гарні вони й тим, що не псуються від вологи, що особливо важливо для таких виробничий цикл іграшок з пластичних мас займає невеликий час, виготовлення іграшок включає переважно одну технологічну операцію, при цьому додаткової обробки майже не потрібно. Володіючи високою пластичністю і добре піддаючись переробки, пластмаси легко приймають будь-яку форму, точно відтворює рельєф іграшки. У виробництві іграшок допускається застосування пластичних мас у поєднанні з деревом, металом і іншими матеріалами [3].

В даний час для виготовлення іграшок використовують такі види пластмас: амінопласти, полістирол, поліетилен, полівінілхлорид, пінополіуретан, капрон.

Асортимент іграшок з амінопластів дуже різноманітний: транспортні іграшки, мозаїка, лялькова посуд, набори для гри з піском, телевізори з рухомим екраном, телефончики і ін.

Асортимент іграшок з полістиролу включає побутові іграшки, будівельний матеріал, музичні іграшки, іграшки для гри з піском, транспортні іграшки, різні конструктори, космічні іграшки та ін.

Досить широкий асортимент іграшок із поліетилену: автомобілі різних марок, катери, ракетовози, вертольоти, відерця, формочки, совочки, лялькову посуд, ванночки, меблі, брязкальця, спортивні іграшки, новорічні ялинки та ін.

Основне місце у асортименті полівінілхлоридних іграшок займають легкі яскраві м'ячі та іграшки для ігор на воді і навчання дітей плаванню - круги, пояси, надувні човни, матраци, крокодили, жаби, лебеді, пінгвіни і т.п.

Асортимент іграшок з поролону включає фігурки людей і тварин, персонажів казок, різні ляльки, карнавальні й театральні іграшки. Площинні іграшки (зайченята, собачки, слони, кубики) призначені для дітей ясельного віку. Їх одночасно можна використовувати як губки.

З капрону виробляють головним чином іграшки для навчання плаванню та ігор на воді: надувні човни, круги, плавальні пояси та ін.

Матеріали, які використовуються для виготовлення іграшок не повинні місити токсичних, шкідливих для здоров’я речовин, повинні бути безпечними. Безпечна іграшка – це іграшка, яка виготовлена з нешкідливих матеріалів і не виділяє токсичні речовини, які небезпечні для споживача. Тобто, виріб, має бути виготовлений з нетоксичних матеріалів, які не розкладаються з плином часу з утворенням токсичних речовин. Вміст важких металів – кадмію, свинцю, ртуті – повинно бути зведено до мінімуму. Окремо встановлюють вимоги до хімічних властивостей металевих деталей іграшок, пластмасових складових, барвників, пакувальних матеріалів та друкувальних чорнил на упаковці і інструкціях [2].

Таким чином, іграшки не повинні містити небезпечні речовини або з'єднання в кількості, здатній завдати шкоди здоров'ю дітей, а також повинні проходити державну перевірку якості та безпечності.

**Список використаних джерел**

1. Царьова Н.С., Задорожний А.В. Стан безпеки дитячих іграшок в Україні / Н.С. Царьова, А.В. Задорожний. – Режим доступа к журн. : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\_nbuv/zbodatr\_2012\_1\_7.pdf.

2. Технічний регламент безпеки іграшок [Электронный ресурс]. – Режим доступа к журн. : http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/515-201.

3. Товарознавство непродовольчих товарів: підруч. для студ. вищих навч. закл. / Укоопспілка; Навчально-методичний центр «Укоопосвіта» / Лідія Герасимівна Войнаш (заг. ред.). – К. : НМЦ «Укоопосвіта», 2004. – 436с.