**Информационный листок**

**О видах пластика: маркировка, опасность и возможность переработки**

**Пластмасса — это высокопрочный, эластичный материал, что позволяет производить из него все, что угодно: посуду, упаковку, детские игрушки и т.д., то есть, значительную часть предметов, с которыми мы сталкиваемся ежедневно.**

**Потребители активно пользуются изделиями из пластика, но к сожалению, не задумываются, какой вред приносит пластик человеку, природе, животным и как он влияет на экологическую ситуацию в целом.**

 **Каждый из видов пластика имеет свои особенности, преимущества и недостатки, включая отсутствие возможности переработки для вторичного использования.**

**На изделия из пластика в обязательном порядке наносится маркировка (цифра в треугольнике), которая поможет потребителю понять, насколько безопасен товар и можно ли его сдать на переработку**.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Маркировка** | **Наименование материала** | **Что производят** | **Опасность** | **Возможность переработки** |
| **https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/0773/0012dfaa-d240a2ee/7/hello_html_m5a633467.jpg** | **Полиэтилентерефталат** | **Упаковку, обивку, одноразовую посуду для холодных напитков и продуктов** | https://zakupis-ekb.ru/uploads/forum/vitrina/989515/a6e44d51358512e7c31405ef748b4971-big.jpg | **Не рекомендуется повторное применение и изготовление из него детских игрушек** | **https://sun9-46.userapi.com/c850428/v850428059/18b84d/-pBDq-_f_18.jpg** |
| **https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/0773/0012dfaa-d240a2ee/7/hello_html_m5a633467.jpg** | **Полиэтилен высокой плотности** | **Пакеты, пищевые контейнеры, посуды, тары для моющих средств, ненагруженных деталей оборудования, покрытий, футляров и фольги**  | https://sdelanounas.ru/i/d/d/i/f_dDIuZXYubHRtY2RuLmNvbS9lcy9wb3N0cy80LzIvNC9kb25kZV9yZWNpY2xhcl9lc29zX3Jlc2lkdW9zX3F1ZV9ub19zYWJlbW9zX2RvbmRlX3Zhbl80MjRfb3JpZy5qcGc_X19pZD0xMTk2MzE=.jpeg | **Относительно безопасен, но может выделять токсичное вещество (формальдегид)** | **https://sun9-46.userapi.com/c850428/v850428059/18b84d/-pBDq-_f_18.jpg** |
| **https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/0773/0012dfaa-d240a2ee/7/hello_html_m5a633467.jpg** | **Поливинилхлорид** | **Химическое оборудование, различные детали, напольные покрытия, изоленты, жалюзи, мебель, оконные рамы, трубы, упаковку для тортов и творога** | https://images.by.prom.st/173425963_w640_h640_kanalizatsiya.jpg | **При сжигании выделяют много ядовитых веществ** | **https://sun9-46.userapi.com/c850428/v850428059/18b84d/-pBDq-_f_18.jpg** |
| **https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/0773/0012dfaa-d240a2ee/7/hello_html_m5a633467.jpg** | **Полиэтилен низкой плотности** | **Пакеты, брезент, мусорные мешки, компакт-диски, линолеум**  | LDPE полиэтилен высокого давления | **Относительно безопасен для человека, но вреден в плане экологии** | **https://sun9-46.userapi.com/c850428/v850428059/18b84d/-pBDq-_f_18.jpg** |
| **https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/0773/0012dfaa-d240a2ee/7/hello_html_m5a633467.jpg** | **Полипропилен** | **Детские игрушки, пищевые контейнеры, упаковку и медицинские шприцы, трубы, элементы холодильного оборудования и детали для автомобилей**  | https://my-book-shop.ru/image/product/9/675166.jpg | **Практически безвреден, хотя в некоторых случаях может выделяться формальдегид – ядовитый для здоровья человека газ** | **https://sun9-46.userapi.com/c850428/v850428059/18b84d/-pBDq-_f_18.jpg****Не перерабатываются изделия из вспененного полипропилена** |
| **https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/0773/0012dfaa-d240a2ee/7/hello_html_m5a633467.jpg** | **Полистирол** | **Сэндвич-панели, теплоизоляционные строительные плиты, оборудование, изоляционные пленки, стаканчики, чашки, столовые приборы, пищевые контейнеры, лоточки для различных видов продуктов.**  | PS полистирол | **Не рекомендуется для повторного использования. В случае горения выделяет ядовитый стирол** | **https://sun9-46.userapi.com/c850428/v850428059/18b84d/-pBDq-_f_18.jpg****Не перерабатываются изделия из вспененного полистирола** |
| **https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/0773/0012dfaa-d240a2ee/7/hello_html_m5a633467.jpg** | **Прочие виды пластика (полиуретан, поликарбонат и т.д.** | **Точные детали машин, радио- и электротехники, строительные материалы, аппаратуры, бутыли для воды, игрушки, бутылочки для детей, упаковку** | Полимербетон | **При частом нагревании или мытье выделяют вещество (бисфенол А), ведущее к гормональным сбоям в человеческом организме** | **https://sun9-46.userapi.com/c850428/v850428059/18b84d/-pBDq-_f_18.jpg** |

**ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае»**

**Учебно-консультационный центр по защите прав потребителей,**

**гигиенического обучения и воспитания населения**

**г. Барнаул, ул. Привокзальная, 47, E-mail:** **uk-centr3@altсge.ru****,телефон: 8(385 2) 50 40 61**

**2021**