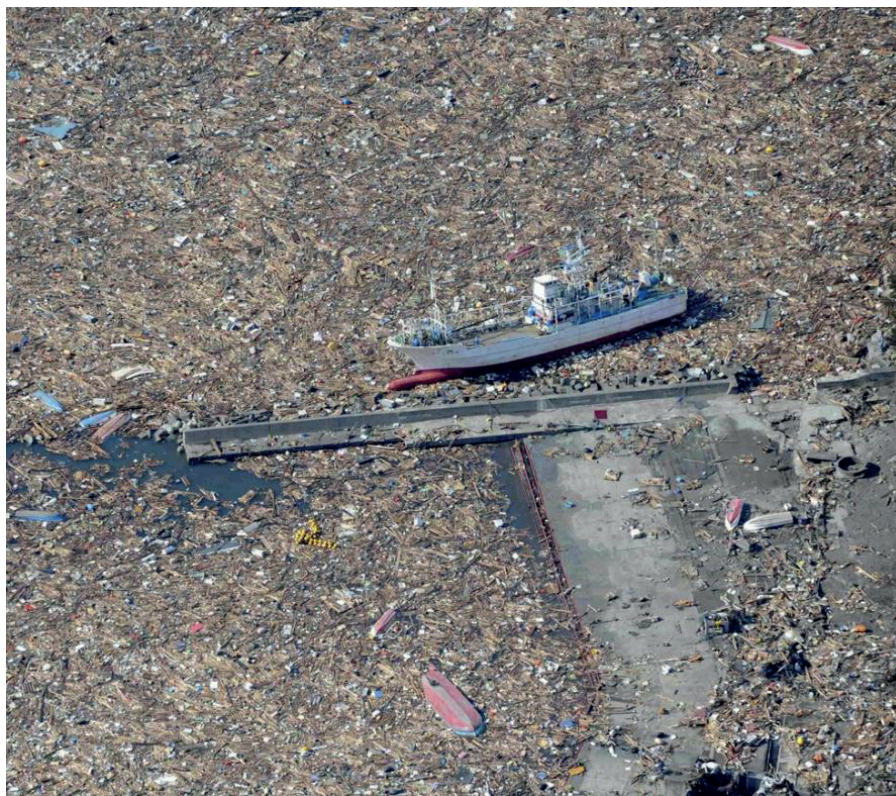


Проблема мусора на сегодняшний день уже не просто трудность, а глобальная экологическая задача, которая требует немедленного решения. Самым ярким тому подтверждением является Большое тихоокеанское мусорное пятно - его площадь, по некоторым оценкам, составляет около 700 000 км². (это больше площади такой страны, как Франция). Пятно образовалось из мусора, принесенного течениями с материков, и лишь треть его сложена мусором, выброшенным людьми в открытом море. Он практически не разлагается, а крошится под воздействием солнца на мелкие фрагменты. Больше всего страдают от этого скопления отбросов морские животные. У птиц желудок забивается мелким мусором – металлическими кольцами, фрагментами пластика. Птицы умирают от голода: желудок забивается, и нормальная пища туда уже не попадает. которые поедают мелкие фрагменты. В веревках, полиэтиленовых пакетах, остатках сетей моржи, морские котики, черепахи и другие обитатели океана просто запутываются.



«Мусорная» проблема и пути ее решения

Но это полбеда: под действием солнечных лучей из пластика в воду выделяется хлор, тяжелые металлы, стиролы, фенолы, формальдегид, этилбензол, которые отравляют воду.

По данным «Гринпис», за 2016 год каждый россиянин выбросил около 400–500 кг бытового мусора. Эта цифра больше относится к жителям крупных городов, в сельской местности объем от-

ходов меньше – порядка 150-200 кг/год. Простые подсчеты показывают, что ежегодно население Республики Алтай «производит» порядка 65 тысяч тонн мусора – и это без учета двух миллионов гостей региона. Конечно, по сравнению с крупными мегаполисами эта цифра не кажется значительной, но с учетом практически полного отсутствия в регионе механиков и мощностей по переработке мусора и большого количества полигонов ТБО, не соответствующих стандартам, проблема имеет реальное значение.

Чем опасен бытовой мусор?

Стекло не содержит опасных веществ, но разлагается не менее пятисот лет. Осколки стекла могут травмировать диких животных и людей, а также стать причиной лесных пожаров, так как способны фокусировать прямые солнечные лучи.

Пластик – самый коварный мусор. Существуют разные виды пластика, некоторые безвредны для здоровья, а некоторые могут нанести непоправимый вред. Приобретая в магазине товар в пластиковой упаковке, обращайте внимание на его маркировку: ПП (полипропилен), ПВД (полиэтилен высокого давления), ПНД (полиэтилен низкого давления) безвредны и хорошо поддаются вторич-

Сроки разложения бытового мусора:

- Пластик – не менее 200 лет
- Обычная офисная бумага полностью разложится за 2 года, картон – 3 месяца
- Стекло – 1000 лет
- Пищевые отходы: апельсиновая кожура разлагается за 6 месяцев, а очистки от яблок или банановая кожура за 1 месяц
- Подгузники детские – 250 - 500 лет
- Пенопласт вообще не разлагается

ной переработке; ПВХ (поливинилхлорид), ПЭТ (полиэтилентерефталат) и все прочие виды пластика токсичны, во время эксплуатации и при разложении выделяют яды - винилхлорид, диоксин, бисфенол А, ртуть, кадмий. Полностью отказаться от пластика в современном мире невозможно, однако, в некоторых странах его использование ограничено. Например, в Германии, Дании, производят только биоразлагаемые пакеты, на прилавках магазинов приоритет отдается бумажным, из-за их искусственно заниженной стоимости. Всего в мире 47

стран полностью или частично отказались от производства и использования пластика как упаковки.

Влажные салфетки – вещь удобная, но как мусор несут большую опасность для природы. Они производятся из пластиковых волокон спанлейса. Соответственно, сроки их разложения в природе такие же, как и у пластика - не менее 500 лет. Использованными влажными сал-

фетками буквально завалены туристические тропы и маршруты, по берегам рек и морей картина не лучше. Во время морских приливов и разлива рек салфетки попадают в воду, где черепахи принимают их за медуз, поедают и гибнут.

Бумага является наименее опасным мусором, так как довольно быстро разлагается. В районах с печным отоплением практически вся бумага сжигается.

Консервные банки разлагаются порядка 10 лет, а алюминиевые банки из-под сока и пива – гораздо дольше, до 500 лет. Если не перерабатывать банки, они размещаются на полигонах, загрязняя атмосферный воздух вредными веществами. Консервная банка - соединениями цинка, олова и железа. Оно ядовито для многих организмов. Острые края банок травмируют животных. Вследствие