



# ПОЛЬЗА И ВРЕД ПЭТ

Работу выполнила Митрофанова Наталья Константиновна

# Как появился полиэтилен?

- История появления полиэтиленового пакета
- Полиэтилен - это ни что иное, как полимер этилена. Его разработка была начата в 1873 году русским химиком Александром Бутлеровым. Чуть позже немец Ганс фон Пехман случайно синтезировал известный нам полиэтилен. Это произошло, когда после проведения одной из реакций, химик обнаружил необычный осадок на дне колбы.
- По прошествии этого времени производство полиэтиленовых пакетов было поставлено на конвейер в Англии. А в середине двадцатого столетия в США запустили в массовую эксплуатацию пакеты с логотипом компании.

# Польза полиэтилена

- Во – первых удобно .
- Во – вторых гигиенично .
- В – третьих экономично , не требует электроэнергии меньше тратится .
- В – четвертых , экологически выгодно , не надо вырубать деревья .
- В – пятых предмет многоразового пользования .
- Легкий по весу , компактный .
- Преимуществ масса !
- Со временем пакеты стали еще и рекламой фирмы , магазина .  
Бесплатно распространяют !



# Вред полиэтилена

- Удивительно, но факт, обыкновенный пакет-майка таит в себе громадную угрозу для экологического баланса Земли. Основными компонентами полиэтиленовых пакетов являются органические природные ресурсы, нефть, уголь и газ, которые никогда не возобновляются. Но самый большой недостаток пластикового мусора – это то, что он не разлагается. На его полный распад необходимо около ста лет. От пакетов погибают животные и растения, птицы, рыбы и насекомые, они забивают водостоки, попадают в моря и океаны, в реки и озера, загрязняя их навсегда. В природе не существует организмов, перерабатывающих полимерный материал, их утилизация тоже наносит непоправимый вред окружающей среде. Застылая поверхность земли, пакеты препятствуют протеканию нормальных почвенных процессов. Семена, попавшие на целлофановую пленку, не дают всходов и нарушают структуру верхних почвенных слоев,, свалки занимают гектары полезной площади Земного Шара, и продолжают разрастаться.

○



Спасибо за внимание! 😊

