**Опасность пластикового загрязнения для окружающей среды!**

 Пластик – это чужеродный природе материал. Человек синтезировал его искусственным путем из продуктов нефти. В мире огромное количество видов пластика, и ни один из них не разлагается естественным путем. Производство пластмассы дешево, это главная причина популярности этого материала. Почти все предметы быта делаются из пластика или с его вкраплениями. Он универсален. Из пластмассы можно делать тончайшие пленки и нити, он может принимать желаемую форму, не пропускает ток, не ржавеет. Свойства пластика сделали его незаменимым, копеечным материалом и привели к массовому потреблению пластиковых продуктов. Пластмассовая упаковка очень долговечна, на свалке она разлагается годами. Токсичные вещества попадают в почву, мировой океан, грунтовые воды, загрязняя их. Животный мир тоже страдает от пластикового загрязнения. Морские обитатели часто глотают мусор вместе с пищей, запутываются в нем. Мелкие частицы пластика попадают в организмы китов, рыб, черепах и птиц, не способные перевариться. Таких животных ожидает медленная и мучительная смерть от удушья или отказа внутренних органов.

 Современный человек привык пользоваться благами цивилизации и воспринимает их как само собой разумеющееся. Мало кто задумывается, какой урон окружающей среде мы наносим отходами жизнедеятельности. Мусор, ядовитый дым заводов, вырубка лесов, и, конечно же, пластик. Казалось бы, чем опасна бутылка с водой или маленькая пластиковая трубочка? В единичных экземплярах они не нанесут планете большого вреда, но население Земли увеличилось до 7 миллиардов. В последнее десятилетие производство пластика возросло во много раз. В таких масштабах природа не способна переработать человеческие отходы. Пластиковое загрязнение отравляет почву, воду и фауну. К счастью, правительства некоторых стран осознали масштабы проблемы и частично отказались от производства пластика.

 **Опасность пластикового загрязнения для человека**

Мировой круговорот воды в природе приносит пластиковые отходы обратно человеку в пищу. Употребляя морепродукты, мясо птиц и других животных, люди съедают микроскопические пластиковые частицы. По мере их накопления это приводит к возникновению онкологических заболеваний, снижению иммунитета, развитию аллергии, снижению рождаемости. Вредное воздействие пластика на человеческий организм до сих пор не полностью изучено, но мировые ученые единогласно сходятся во мнении, что оно крайне отрицательно. Помимо вреда непосредственно от горения пластика, также он приносит вред, попадая в организм человека с пищей и водой. Попадая в желудочно-кишечный тракт, частицы пластика отравляют организм пестицидами и бисфенолом, который наносит удар по гормональной системе человека. Частицы пластика, воздействуя на организм, тормозят рост клеток, что приводит к нарушению восстановительных процессов организма. Сегодня микрочастицы пластика можно обнаружить везде: в воздухе, в воде, в почве. При такой концентрации пластика в окружающей среде говорить о чистоте продуктов питания просто не приходится, частицы пластика встречаются буквально повсюду.