

## Задание на развитие естественнонаучной грамотности «Мусор - глобальная проблема современности»

Составитель:

Гаврилова Ольга Геннадьевна,  
учитель биологии  
МБОУ «Пинежская СШ №117»

### Мусор - глобальная проблема современности

Проблема мусора - одна из глобальных проблем, обсуждаемых на международном уровне. Проблема отходов не возникала, пока люди жили небольшими группами и кочевали. До XIX столетия отходы в основном состояли из биоразлагаемых материалов. С появлением постоянных поселений количество мусора значительно увеличилось.



Только за последние 170 лет количество людей на земле увеличилось в 7 раз (с 1 млрд до 7 млрд). Появились новые синтетические, не природные материалы, которые крайне долго разлагаются, загрязняя природу столетиями. Переход к массовому производству от ручного труда сделал вещи более доступными, мы перестали их беречь и с легкостью отправляем на свалку.

По мере того, как растет промышленное производство, увеличивается потребление сырья, появились дешевые изделия одноразового использования, и становится все больше неразлагаемого мусора.

Мусор, который образуется в результате человеческой деятельности, вызывает изменение климата, загрязняет почву, воду, воздух, а значит, влияет и на здоровье человека.

#### Задание

1. Назовите причины увеличения количества мусора на планете.

2. Какие способы могут значительно снизить количество мусора на душу населения? Выберите несколько наиболее вероятных ответов.

А. Уменьшение количества выпускаемой продукции в упаковке из полимерных материалов.

Б. Повышение тарифов ЖКХ на вывоз бытовых отходов.

В. Выпуск продукции в легко утилизируемой упаковке.

Г. Уменьшение выпуска предметов одноразового использования.

3. К чему приводит рост числа отходов?