

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БАЛАКОВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

## ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОЧВЫ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛА:

СТЕДЕНТКА СПЕЦИАЛЬНОСТИ

СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО, 623 ГРУППА

КЛИМОВА МАРИНА ВЛАДИМИРОВНА

ПРОВЕРИЛ: ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ

"ГИГИЕНА И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА"

ЕЛИСЕЕВА Г.В.

БАЛАКОВО  
2020

# СОДЕРЖАНИЕ

## ВЕДЕНИЕ

1. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОЧВЫ.....
2. САМООЧИЩЕНИЕ ПОЧВЫ.....
3. ОЧИСТКА НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ.....

# ВВЕДЕНИЕ

ПОЧВА – ОБЛАДАЮЩИЙ ПЛОДОРОДИЕМ РЫХЛЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ СЛОЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ. ЭТО – КОМПЛЕКС МИНЕРАЛЬНЫХ И ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ЗАСЕЛЕННЫЙ МИКРООРГАНИЗМАМИ.

ПОЧВА ЯВЛЯЕТСЯ ЦЕНТРАЛЬНЫМ ЗВЕНОМ В КРУГОВОРОТЕ И ПРЕВРАЩЕНИИ ВЕЩЕСТВ В БИОСФЕРЕ. ОТ ТИПА ПОЧВЫ, ЕЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЗАВИСЯТ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ МЕСТНОСТИ, ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ ВОДОЕМОВ, ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ (ПОСТУПЛЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ПО «ПИЩЕВЫМ ЦЕПОЧКАМ» И С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ).

ОТ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВЫ ЗАВИСЯТ ГЛУБИНА РАСПОЛОЖЕНИЯ И СОСТАВ ПОДЗЕМНЫХ (ГРУНТОВЫХ) ВОД. ВЫСОКОЕ СТОЯНИЕ ГРУНТОВЫХ ВОД МОЖЕТ СПОСОБСТВОВАТЬ ЗАБОЛАЧИВАНИЮ МЕСТНОСТИ. ПОЧВА СТАНОВИТСЯ СЫРОЙ, "НЕ ЗДОРОВОЙ", В ПОМЕЩЕНИЯХ ЗДАНИЯ МОЖЕТ ПОЯВИТЬСЯ СЫРОСТЬ И ГРИБОК.

ХАРАКТЕР ПОЧВЫ УЧАСТВУЕТ В ФОРМИРОВАНИИ КЛИМАТА.

ПОЧВА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ЖИДКИХ И ТВЕРДЫХ ОТБРОСОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ.

ПРИ ПЛОХОМ УРОВНЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ И ПЛОХОЙ ОРГАНИЗАЦИИ УДАЛЕНИЯ ОТБРОСЫ И НЕЧИСТОТЫ ЗАГРЯЗНЯЮТ ПОЧВУ. В НЕЙ НАКАПЛИВАЮТСЯ ПАТОГЕННЫЕ МИКРОБЫ И ЯЙЦА ГЕЛЬМИНТОВ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПОПАДАТЬ В ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ, РАСПРОСТРАНЯТЬСЯ ГРЫЗУНАМИ И НАСЕКОМЫМИ. ПРИ ГНИЕНИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ОБРАЗУЮТСЯ ЗЛОВОННЫЕ ГАЗЫ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.



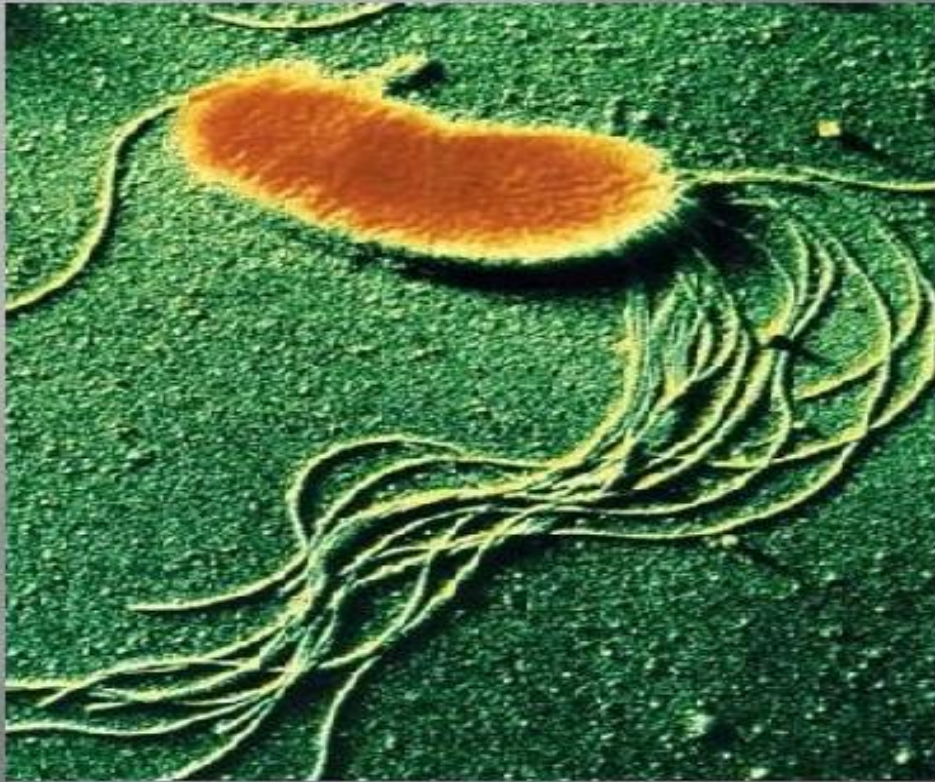
# ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОЧВЫ

В ПОЧВЕ СОДЕРЖИТСЯ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО МИКРООРГАНИЗМОВ. В НЕЗАГРЯЗНЕННОЙ ПОЧВЕ МИКРОФЛОРА, КАК ПРАВИЛО, ПРЕДСТАВЛЕНА ПРЕИМУЩЕСТВЕННО БЕЗВРЕДНЫМИ (НЕПАТОГЕННЫМИ) САПРОФИТАМИ. ВОЗБУДИТЕЛИ ИНФЕКЦИОННЫХ И ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОПАДАЮТ В ПОЧВУ С НЕЧИСТОТАМИ (БОЛЬНОГО ЧЕЛОВЕКА ИЛИ ЖИВОТНОГО), А ТАКЖЕ ОТБРОСАМИ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА (ПИЩЕВЫЕ ОТХОДЫ, ТВЕРДЫЙ МУСОР).

В НЕЗАГРЯЗНЕННОЙ ПОЧВЕ ПАТОГЕННЫЕ МИКРОБЫ НЕ НАХОДЯТ БЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ СВОЕГО РАЗВИТИЯ И ПОСТЕПЕННО ПОГИБАЮТ (ВЫСУШИВАНИЕ, БАКТЕРИЦИДНОЕ ДЕЙСТВИЕ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ, АНТОГОНИСТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПОЧВЕННЫХ САПРОФИТОВ).

ОСНОВНАЯ МАССА МИКРООРГАНИЗМОВ (СОТНИ ТЫСЯЧ И МИЛЛИОНЫ В 1 Г ПОЧВЫ) НАХОДИТСЯ В ПОЧВЕ НА ГЛУБИНЕ ДО 10СМ. С УВЕЛИЧЕНИЕМ ГЛУБИНЫ ИХ КОЛИЧЕСТВО УМЕНЬШАЕТСЯ. НА ГЛУБИНЕ 4 М ОТ ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВА ПРАКТИЧЕСКИ СТЕРИЛЬНАЯ (ЕСЛИ НЕ НАРУШЕНА СТРУКТУРА ВЫШЕЛЕЖАЩИХ СЛОЕВ).

# Почвенные бактерии



ПАТОГЕННЫЕ МИКРОБЫ, НЕ ОБРАЗУЮЩИЕ СПОРЫ, ПОГИБАЮТ ЧЕРЕЗ  
НЕСКОЛЬКО ДНЕЙ.

СПОРООБРАЗУЮЩИЕ МИКРОБЫ МОГУТ СОХРАНЯТЬСЯ В ПОЧВЕ ДО НЕСКОЛЬКИХ  
ЛЕТ. К НИМ ОТНОСЯТСЯ ВОЗБУДИТЕЛИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ, СТОЛБНЯКА, ГАЗОВОЙ  
ГАНГРЕНЫ, БОТУЛИЗМА.

ЗАРАЖЕНИЕ СТОЛБНЯКОМ И ГАЗОВОЙ ГАНГРЕНЫ ПРОИСХОДИТ ПРИ  
ПОПАДАНИИ ЧАСТИЦ ПОЧВЫ В ТРАВМАТИЧЕСКУЮ РАНУ. ПОЭТОМУ ЛЮДЯМ С  
ТРАВМАМИ ВВОДИТСЯ ПРОТИВОСТОЛБНЯЧНАЯ СЫВОРОТКА. ИСКУССТВЕННЫЙ  
ИММУНИТЕТ СОЗДАЕТСЯ ИММУНИЗАЦИЕЙ КОКЛЮШНО-ДИФТЕРИЙНО-  
СТОЛБНЯЧНЫМ АНАТОКСИНОМ (КДС).

С НЕЧИСТОТАМИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ В ПОЧВУ МОГУТ ПОПАДАТЬ  
ВОЗБУДИТЕЛИ ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ (ЯЙЦА ГЕЛЬМИНТОВ -  
АСКАРИДОЗ, ТРИХОЦЕФАЛЕЗ И ДР.). ПОПАВШИЕ В ПОЧВУ ЯЙЦА ГЕЛЬМИНТОВ В  
ТЕЧЕНИЕ 15030 СУТОК СОЗРЕВАЮТ. СОЗРЕВШИЕ ЯЙЦА ПОПАДАЮТ В ОРГАНИЗМ  
ЧЕЛОВЕКА С НЕМЫТЫМИ ОВОЩАМИ, ФРУКТАМИ, ЯГОДАМИ. ОСОБЕННО  
ИНТЕНСИВНО ОВОЩИ МОГУТ ЗАРАЖАТЬСЯ ЯЙЦАМИ ГЕЛЬМИНТОВ ПРИ  
УДОБРЕНИИ ПОЧВЫ НЕОБЕЗЗАРАЖЕННЫМИ НЕЧИСТОТАМИ.

ТАКЖЕ ЯЙЦА ГЕЛЬМИНТОВ МОГУТ ПОПАДАТЬ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА С ВОДОЙ  
И ПОЧВЕННОЙ ПЫЛЬЮ.

# САМООЧИЩЕНИЕ ПОЧВЫ

САМООЧИЩЕНИЕ ПОЧВЫ - СЛОЖНЫЙ И ДЛИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС, ПРИ КОТОРОМ ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ МИКРООРГАНИЗМОВ И КИСЛОРОДА РАЗЛАГАЮТСЯ И ОКИСЛЯЮТСЯ ДО КОНЕЧНЫХ СТАБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ: МИНЕРАЛЬНЫЕ СОЛИ, ДВУОКИСЬ УГЛЕРОДА, ВОДА, ГУМУС. ГУМУС - СМЕСЬ ПРОСТЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ИЗ РАЗЛОЖИВШИХСЯ ОСТАТКОВ РАСТЕНИЙ (ЗАСОХШАЯ ТРАВА, ОПАВШАЯ ЛИСТВА, ОТМЕРШИЕ КОРНИ И ВЕТКИ РАСТЕНИЙ). ГУМУС НЕ ЗАГНИВАЕТ, НЕ ВЫДЕЛЯЕТ ЗЛОВОННЫХ ГАЗОВ, НЕ СОДЕРЖИТ ПАТОГЕННЫХ МИКРОБОВ. ОН МЕДЛЕННО РАЗЛАГАЕТСЯ, ОТДАВАЯ РАСТЕНИЯМ НЕОБХОДИМЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА.

САМООЧИЩЕНИЮ ПОЧВЫ СПОСОБСТВУЕТ ЕЕ АЭРАЦИЯ - ПОСТУПЛЕНИЕ ВОЗДУХА (ПАХОТА, КОПКА, РЫХЛЕНИЕ).

ПЕРЕГРУЗКА ПОЧВЫ ОРГАНИЧЕСКИМИ ОТБРОСАМИ ЗАМЕДЛЯЕТ САМООЧИЩЕНИЕ, ЧТО НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ТВЕРДЫХ И ЖИДКИХ ОТХОДОВ. ПЛАСТИКОВАЯ БУТЫЛКА, ПОПАВШАЯ В ПОЧВУ, РАСПАДАЕТСЯ ЛИШЬ В ТЕЧЕНИЕ 35 ЛЕТ, ЖЕСТЯНАЯ КОНСЕРВНАЯ БАНКА - В ТЕЧЕНИЕ 5-7 ЛЕТ, СТЕКЛО - СОТНИ ЛЕТ.





# ОЧИСТКА НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА ПОСТОЯННО ОБРАЗУЮТСЯ ТВЕРДЫЕ И ЖИДКИЕ БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ: МУСОР, ПИЩЕВЫЕ ОТХОДЫ, МЕЛКАЯ ТАРА, БУМАГА, МЕТАЛЛ, СТЕКЛО, ПЛАСТИК, ИСПРАЖНЕНИЯ. С ДАВНИХ ВРЕМЕН ЭТИ ОТХОДЫ СОЗДАВАЛИ ТАК НАЗЫВАЕМЫЙ "КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ". ЗА ВСЮ ИСТОРИЮ СУЩЕСТВОВАНИЯ МОСКВЫ ГОРОД ЗА СЧЕТ "КУЛЬТУРНОГО СЛОЯ" ПОДНЯЛСЯ НА 15 М ОТ СВОЕГО ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ.

В СРЕДНЕМ КАЖДЫЙ РОССИЯНИН ЕЖЕГОДНО "ПРОИЗВОДИТ" 1 Т ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ. В МОСКВЕ ПОГОЛОВЬЕ ДОМАШНИХ ЛЮБИМЦЕВ (СОБАКИ, КОШКИ) "ПРОИЗВОДЯТ" ОКОЛО 270 Т ЭКСКРЕМЕНТОВ (ПРИМЕРНО 5 ТОВАРНЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВАГОНОВ).

## СОСТАВ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ:

- ПИЩЕВЫЕ ОТХОДЫ - 32%
- БУМАГА, КАРТОН - 30%
- ПЛАСТИК - 16%
- СТЕКЛО - 8%
- ТЕКСТИЛЬ - 6%
- МЕТАЛЛ - 4%
- ПРОЧЕЕ - 4%

ИЗ НИХ: 64% - ЦЕННОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ ВТОРИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



НЕУДАЛЯЕМЫЕ БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ МОГУТ БЫТЬ ХОРОШИМ МЕСТОМ РАССЕЛЕНИЯ НАСЕКОМЫХ И ГРЫЗУНОВ - ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИОННЫХ И ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. ЧТОБЫ ЭТОГО ИЗБЕЖАТЬ, СУЩЕСТВУЕТ СИСТЕМА ОЧИСТКИ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ.

ОЧИСТКА НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ - ЭТО СБОР, ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ, УДАЛЕНИЕ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ ОТБРОСОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ХАРАКТЕРА.

ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЖИДКИХ ОТБРОСОВ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДВЕ СИСТЕМЫ: ВЫВОЗНАЯ И СПЛАВНАЯ. В ПЕРВОМ СЛУЧАЕ ЖИДКИЕ ОТБРОСЫ УДАЛЯЮТСЯ ЗА ПРЕДЕЛЫ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ТРАНСПОРТОМ (В ЦИСТЕРНАХ). СПЛАВНАЯ СИСТЕМА (ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ) БОЛЕЕ СОВЕРШЕННА В ГИГИЕНИЧЕСКОМ И ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ.

УДАЛЕННЫЕ ИЗ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ЖИДКИЕ НЕЧИСТОТЫ ОБЕЗВРЕЖИВАЮТСЯ НА СПЕЦИАЛЬНО ОБОРУДОВАННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ. ЗДЕСЬ ИЗ НЕЧИСТОТ УДАЛЯЮТСЯ НЕРАСТВОРЕННЫЕ ВЗВЕШЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА. ЗАТЕМ ПРОИЗВОДИТСЯ БИОХИМИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ (МИНЕРАЛИЗАЦИЯ) ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ. ВЫСУШЕННЫЙ ОСАДОК МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАК УДОБРЕНИЕ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР. ОЧИЩЕННАЯ ЖИДКАЯ ЧАСТЬ ПОСТУПАЕТ ИЛИ НА ПОЛЯ, ИЛИ - В ОТКРЫТЫЕ ВОДОЕМЫ.

ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ МОЖЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ НЕСКОЛЬКИМИ СПОСОБАМИ.

ТВЕРДЫЕ БЫТОВЫЕ ОТБРОСЫ В НАСЕЛЕННОМ ПУНКТЕ ВРЕМЕННО СОБИРАЮТСЯ ДВОРОВЫЕ В МУСОРНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ. ЗАТЕМ ВЫВОЗЯТСЯ ДЛЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ.

САМЫЙ СТАРЫЙ И ПРОСТОЙ - СЖИГАНИЕ НА ЗАГОРОДНЫХ СВАЛКАХ. С ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЭТОТ СПОСОБ КРАЙНЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЙ. ПРИ СЖИГАНИИ МОГУТ ОБРАЗОВЫВАТЬСЯ РАЗЛИЧНЫЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА. ПРИ СГОРАНИИ ПЛАСТИКОВОЙ БУТЫЛКИ ОБРАЗУЮТСЯ ЯДОВИТЫЕ ГАЗЫ - ДИОКСИН, БЕНЗОФУРАН. ЭТО УХУДШАЕТ УСЛОВИЯ ПРОЖИВАНИЯ ЛЮДЕЙ.



ВТОРОЙ СПОСОБ - ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТБРОСОВ НА СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОЛИГОАХ. ЗДЕСЬ ТВЕРДЫЕ ОТБРОСЫ ОБЕЗВРЕЖИВАЮТСЯ БИОТЕРМИЧЕСКИМ КОМПСТИРОВАНИЕМ. СОЗДАЕТСЯ КОМПСТНЫЙ ШТАБЕЛЬ: СЛОЙ ЗЕМЛИ ИЛИ ТОРФА, ЗАТЕМ - СЛОЙ ОТХОДОВ. СВЕРХУ ОПЯТЬ СЛОЙ ЗЕМЛИ ИЛИ ТОРФА И Т.Д. БЛАГОДАРЯ ТЕРМОФИЛЬНЫМ МИКРОБАМ В КОМПСТЕ ПРОТЕКАЮТ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ  $+50+70^{\circ}\text{C}$ . ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА МИНЕРАЛИЗУЮТСЯ. ЛИЧИНКИ МУХ, МИКРОБЫ И ЯЙЦА ГЕЛЬМИНТОВ ГИБНУТ. ПРОЦЕСС КОМПСТИРОВАНИЯ МОЖЕТ ДЛИТЬСЯ ДО 12 МЕСЯЦЕВ. ОБРАЗУЕТСЯ КОМПСТ - ЦЕННОЕ УДОБРЕНИЕ ДЛЯ ПОЧВЫ.

ТАКИМ СПОСОБОМ ОГОРОДНИКИ ЗАРАНЕЕ ГОТОВЯТ УДОБРЕНИЯ В КОМПСТНЫХ КУЧАХ ИЗ ОСТАТКОВ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, ТРАВЫ, УВЯДШИХ РАСТЕНИЙ.

В КРУПНЫХ ГОРОДАХ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ МУСОРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДАХ. ИЗ ОТБРОСОВ ОТБИРАЕТСЯ БУМАГА, СТЕКЛО, МЕТАЛЛ, ПОЛИМЕРНЫЕ И ПЛАСТИКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ УТИЛИЗИРУЮТСЯ (ИСПОЛЬЗУЮТСЯ) КАК ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ. ОСТАВШИЕСЯ ОРГАНИЧЕСКИЕ ОТБРОСЫ (ПИЩЕВЫЕ ОТХОДЫ) БИОТЕРМИЧЕСКИ ОБЕЗВРЕЖИВАЮТСЯ ДО ПОЛНОЙ ИХ МИНЕРАЛИЗАЦИИ. ОБРАЗУЮЩИЙСЯ КОМПСТ ВЫВОЗИТСЯ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОЛЯ.



ЕСТЬ ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ НЕ ОБЕЗВРЕЖИВАЮТСЯ ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ, А СЖИГАЮТСЯ В ТОПКЕ КОТЕЛЬНОЙ. ЭТО - ОТХОДЫ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ ЭПИДЕМИЧЕСКУЮ ОПАСНОСТЬ: ОТХОДЫ ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ПАРИКМАХЕРСКИХ, ЛАБОРАТОРНЫЕ ЖИВОТНЫЕ. РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ СПЕЦТРАНСПОРТОМ ВЫВОЗЯТСЯ НА СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОЛИГОНЫ - КЛАДБИЩА ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**