**Естественные способы защиты почвы:  
- высадка лесов и лесополос;  
- проведение дренажей;  
- ответственное отношение к земельным ресурсам**

**Способы утилизации бытовых отходов:  
- пиролиз;  
- плазменная газификация;  
- компостирование;  
- промышленные инсенераторы;  
- рециклинг.**

**Основные звенья в экологической защите почв:  
- защита почв от водной и ветровой эрозии;  
- организация севооборотов и системы обработки почв с целью повышения их плодородия; — мелиоративные мероприятия (борьба с заболачиванием, засолением почв и др.);  
- рекультивация нарушенного почвенного покрова;  
- защита почв от загрязнения, а полезной флоры и фауны— от уничтожения;  
- предотвращение необоснованного изъятия земель из сельскохозяйственного оборота.**

**Классификация бытовых отходов:  
По источнику:  
- промышленные;  
- биологические;  
- бытовые;  
- радиоактивные  
По агрегатному состоянию:  
- твердые;  
- жидкие.**

**Методы защиты литосферы:  
- Защита почв.  
- Охрана и рациональное использование недр: наиболее полное извлечение из недр основных и попутных полезных ископаемых; комплексное использование минерального сырья, включая проблему утилизации отходов.  
- Рекультивация нарушенных территорий,  
- Защита массивов горных пород:**- Защита от подтопления;  
- Защита оползневых массивов и селеопасных массивов

**Виды загрязнений:  
- механическое;  
- химическое;  
- физическое (тепловое, световое, электромагнитное);  
- радиационное;  
- биологическое (биотическое, микробиологическое)**

**Нормативная база:  
- ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 27.12.2019 г.; редакция, действующая с 01.07.2020 г.)  
- ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменениями на 24.04.2020 г.; редакция, действующая с 01.06.2020 г.)  
- ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями на 07.04.2020 г.; редакция, действующая с 14.06.2020 г.)  
- ФЗ «Земельный кодекс РФ» (№ 136-ФЗ от 25.10.2001 г.)  
- ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (№ 109-ФЗ от 19.07.1997 г.)**

**Ущерб наносимый литосфере:  
- эрозия (ветровая и водная);  
- загрязнение;  
- вторичное засоление и заболачивание;  
- опустынивание;  
- отчуждение земель для промышленного и коммунального строительства.**

**Защита литосферы**

Группа ПИ24-2в  
Облачков Д.А.