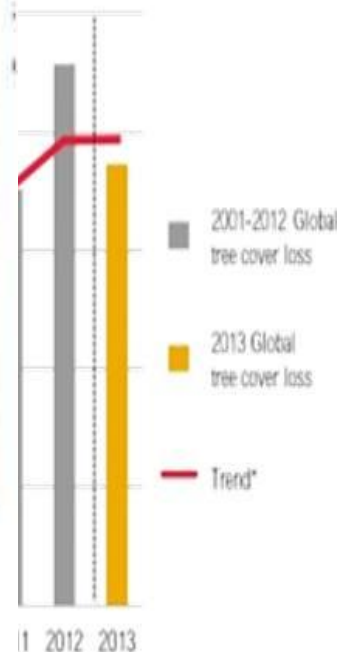


Опустынивание

Совокупность природных и антропогенных процессов, приводящих к разрушению равновесия в экосистемах и к деградации земель в аридных, полуаридных и засушливых областях земного шара, а также деградации всех форм органической жизни.



Выполнили:
Сумаченко Александр
Лажков Андрей



Природные

Снижение уровня подземных вод (опускание базиса эрозии)

Ветровая и водная эрозия (выдувание и вымывание)

Антропогенные

Нерациональное водопользование (использование для орошения), падение уровня

грунтовых вод
 Сведение лесов (вырубка)



Ежегодно
исчезает 11 млн.
га тропических
лесов.

Неблагоприятные метеоусловия
(длительные засухи, потепление
климата)

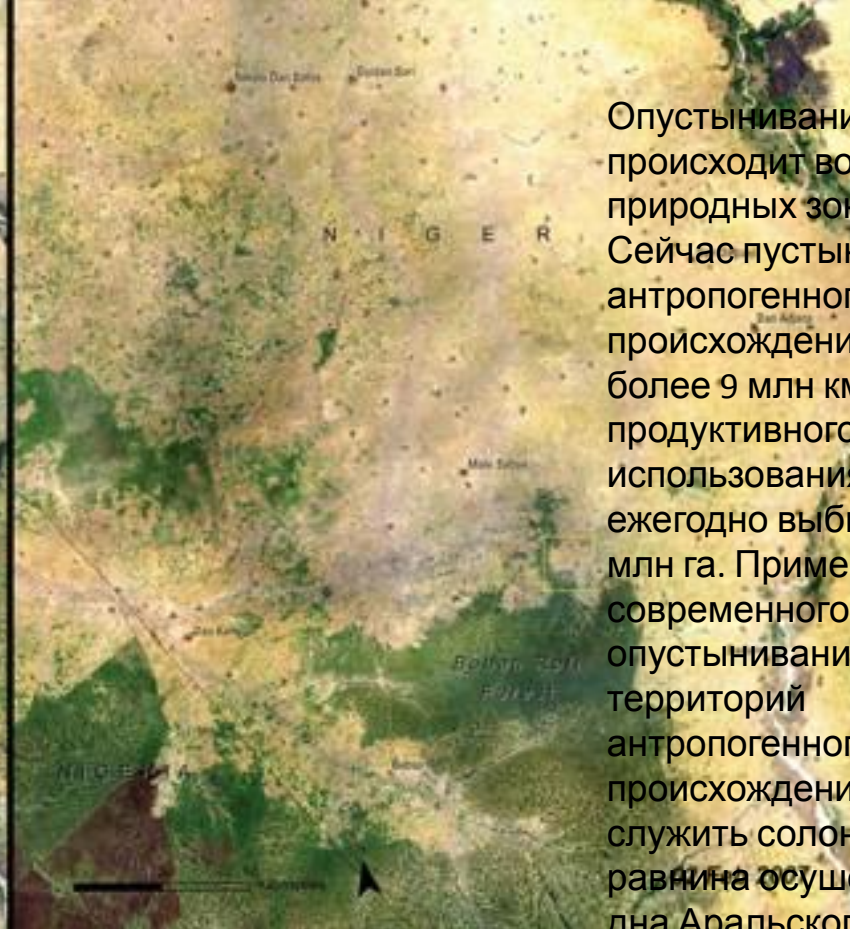
Засоление почв

Преобладание легких
(супесчано- суглинистых)
почв

Выжигание

Чрезмерная нагрузка на
пастбища

Интенсивная распашка,
ускоренная дефляция



Опустынивание происходит во всех природных зонах мира. Сейчас пустынями антропогенного происхождения занято более 9 млн км², а из продуктивного использования земель ежегодно выбывает до 7 млн га. Примером современного опустынивания территорий антропогенного происхождения может служить солончаковая равнина осушенной части дна Аральского моря.

- сокращение объемов производства продовольствия, снижение плодородия почвы и природной способности земли к восстановлению;
- усиление паводков в низовьях рек, ухудшение качества воды, осадкообразование в реках и озерах, заиление водоемов и судоходных каналов;
- ухудшение здоровья людей из-за приносимой ветром пыли, включая глазные, респираторные и аллергические заболевания и психологический стресс;
- нарушение привычного образа жизни пострадавшего населения, вынужденного мигрировать в другие районы.
- Исчезновение биологических видов, в следствии уменьшения лесов.

Пути решения:

- оптимизация использования природных ресурсов, структуры с/х угодий, специализация хозяйств, совершенствование структуры посевных площадей, нормированное использование пастбищ;
 - мелиорация природных условий, проведение комплексных мероприятий, включая защитное лесоразведение, борьбу с эрозией почв, улучшение солонцовых почв, рекультивацию техногенно нарушенных земель;
 - расширение запасов водных ресурсов, включая регулирование поверхностного стока, поиск и добычу пресных подземных вод, защиту поверхностных и подземных вод от загрязнения;
 - адаптивно-ландшафтное землепользование, разработка и освоение ландшафтных систем земледелия, обеспечивающих высокую и устойчивую продуктивность, адаптация систем землепользования применительно к многоукладности хозяйствования;
 - фитомелиорация пастбищ, в особенности - современных очагов опустынивания, использование растений-закрепителей песка с последующим их включением в пастбищеобороты;
 - мелиорация земель вторичного засоления, в особенности фитомелиорация с посевом солеустойчивых пастбищных растений;
 - охрана биоразнообразия, включая организацию заповедников и заказников, выделение водоохранных и пескозащитных зон;
 - научные исследования и образование, включая фундаментальные исследования факторов опустынивания, слежение за современной динамикой опустынивания и составление прогнозных сценариев в зависимости от принимаемых мер по борьбе с опустыниванием;
 - государственный контроль за природозатратным использованием, стимулирование природозащитных производств;
 - увеличение роли межрегионального и международного сотрудничества в борьбе с опустыниванием, включая государственное пограничное строительство, усиление таможенного и пограничного контроля,

Вывод: опустынивание - это острая глобальная катастрофа, которая требует немедленных комплексных жестко контролируемых действий со стороны всех государств, по улучшению состояния и качества почвы. Проводить мониторинг за, научно-исследовательские работы, ведение разумного использования почвенных ресурсов, охрана, создание заповедников, проводить озеленение, разработка и использование ландшафтного дизайна.