

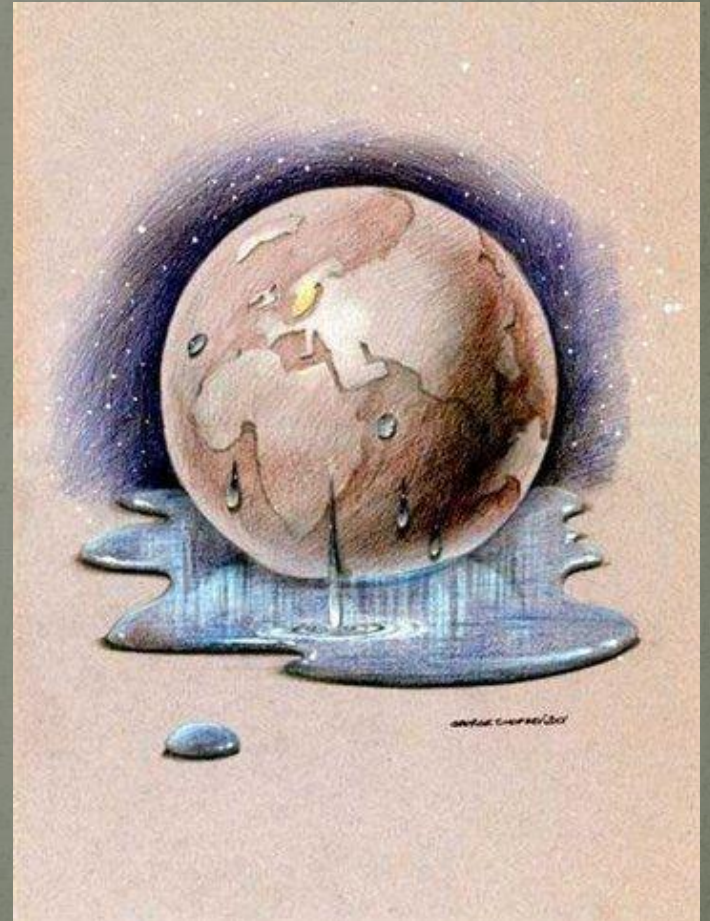


# ОПУСТЫНИВАНИЕ

---



● **Опустынивание** – потеря биологической продуктивности земель в засушливых, полузасушливых и Засушливых полувлажных районах - это одна из наиболее серьезных угроз, с которыми сталкивается человечество.

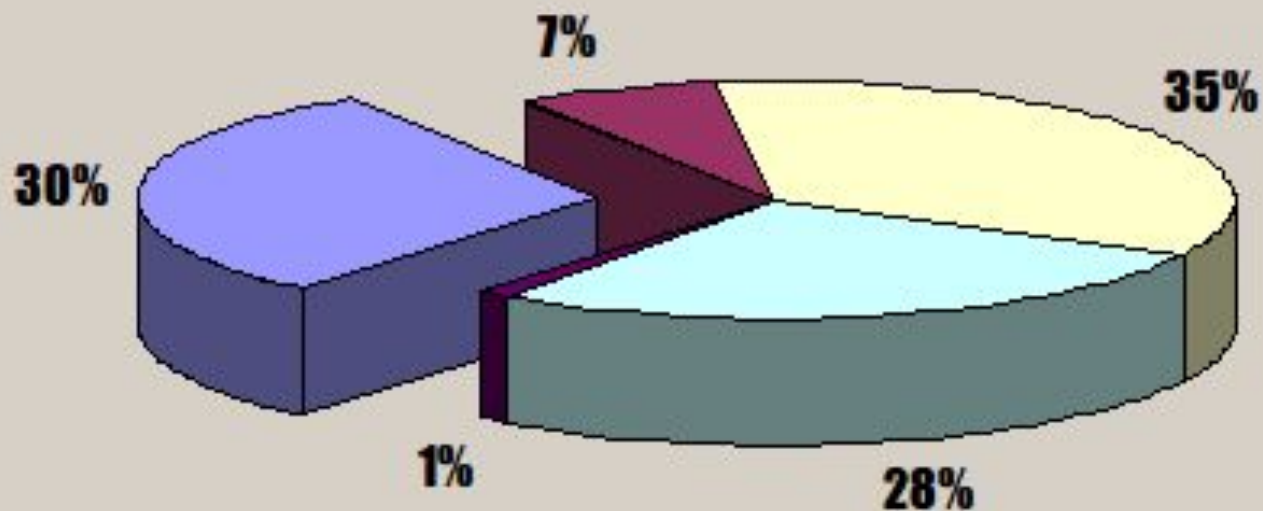







# Причины опустынивания:

- Дефицит воды
- Засуха
- Аридизация климата
- Вырубка леса
- Перепас скота
- Биологическая гибель
- Недостаток дренированности
- Соленакopление
- Снижение уровня грунтовых вод
- Прекращение орошения



## Причины деградации земель по всему миру



 Обезлесение	 Сверхэксплуатация	 Перевыпас
 с/х деятельность	 Индустриализация	

# Типы опустынивания:

- **Засоление почв:**

первичное - естественное накопление в почве солей вследствие испарения грунтовых вод, солености материнских пород или при воздействии эоловых, биогенных или других факторов;

вторичное - накопление в почве солей, происходящее вследствие искусственного изменения водного режима, например при неправильном орошении.

# Типы опустынивания:

- **Обезлесивание (дефорестизация)** — уменьшение или уничтожение географического ландшафта, состоящего из совокупности древесных, кустарниковых, травянистых растений, вызванное изменением условий их жизнедеятельности или хозяйственной деятельностью.
- **Деградация угодий и пастбищ** — ухудшение свойств, плодородия и продуктивности земель в результате хозяйственной деятельности.



# Типы опустынивания:

- Осушение дна морей и водоемов — оголение дна морей и водоемов в результате падения уровня воды и уменьшения акватории из-за истощения естественных восстановительных ресурсов и повышения расхода воды над притоком.

# Индикаторы опустынивания:

- Степень засоления почвогрунтов
- Площадь осушения дна
- Бонитировка почв
- Изменение плотности деревьев или их видов



**17 июня - Всемирный день  
борьбы с опустыниванием**



# возможные способы решения проблемы борьбы с опустыниванием:

- инвентаризация и картографирование проявлений опустынивания и проведение качественной оценки земель
- организация долговременного экологического мониторинга процессов опустынивания
- оптимизация использования природных ресурсов
- мелиорация природных условий, проведение комплексных мероприятий, включая защитное лесоразведение, борьбу с эрозией почв, улучшение солонцовых почв



# возможные способы решения проблемы борьбы с опустыниванием:

- расширение запасов водных ресурсов
- разработка и освоение ландшафтных систем земледелия, обеспечивающих высокую и устойчивую продуктивность
- фитомелиорация пастбищ
- мелиорация земель вторичного засоления
- охрана биоразнообразия, включая организацию заповедников и заказников, выделение водоохранных и пескозащитных зон

