

# ОТ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КРИЗИСОВ И КАТАСТРОФ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

---

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МИРА МНОГООБРАЗНЫ.



# ПЛАН :

---

1. Возможные причины мировых катастроф
2. Последние экологические кризисы и катастрофы в мире
3. Устойчивое развитие
4. Последствия стихийного социально-экономического развития
5. Защита атмосферы

# ПРИЧИНЫ РАЗРУШЕНИЯ СРЕДЫ

---

□ Войны



□ Аварии



□ Стихийные бедствия



# ОПАСНОСТЬ МИРОВОЙ КАТАСТРОФЫ

---

- Все организмы стремятся к увеличению численности своего вида. В природе их количество регулируется достаточностью пищевого ресурса, пищевыми цепями. Человек в результате овладения огнём, организации социума, развития науки и техники, осуществления сельскохозяйственной и промышленной революций, казалось бы, преодолел это ограничение.

---

# КРУПНЕЙШИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КРИЗИСЫ И КАТАСТРОФЫ В МИРЕ

# ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В ЯПОНИИ (2011)



# СМЕРЧ В США

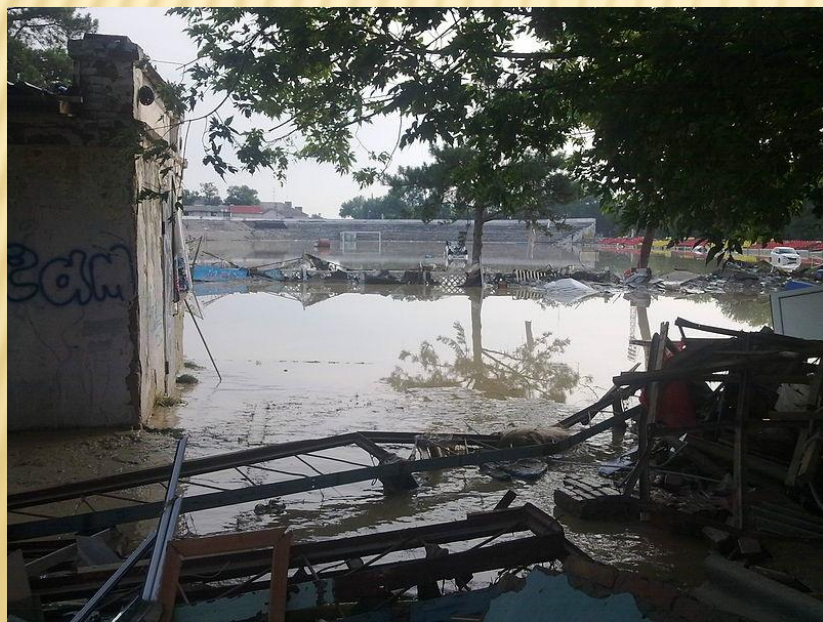
---







# НАВОДНЕНИЕ В КРЫМСКЕ



# УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ



# ПОСЛЕДСТВИЯ СТИХИЙНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

---

- Сейчас у концепции устойчивого развития нет разумной альтернативы. Среда обитания живого вещества на Земле отвечает на рост экономики глобальным изменением климата, опустыниванием, деградацией почв и сокращением биоразнообразия. В настоящее время всё заметнее, что развитие экономики с нарушением экологических законов меняет условия существования жизни любых организмов.

# ЗАЩИТА АТМОСФЕРЫ

---



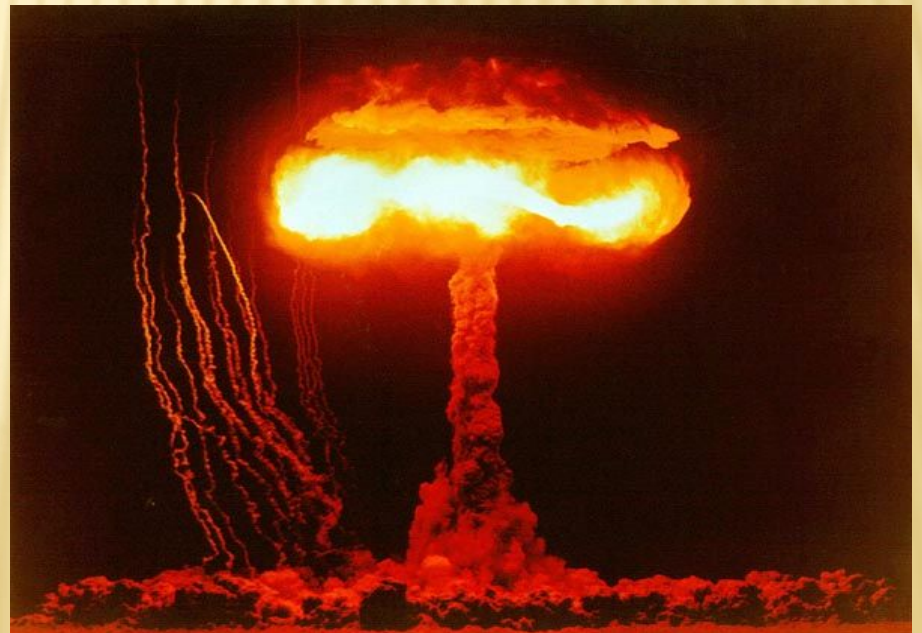
- Наша атмосфера во всё большей степени испытывает воздействие газов, вызывающих парниковый эффект и грозящих изменению климата, уменьшению озонового слоя.

# 5 ВОЗМОЖНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КАТАСТРОФ

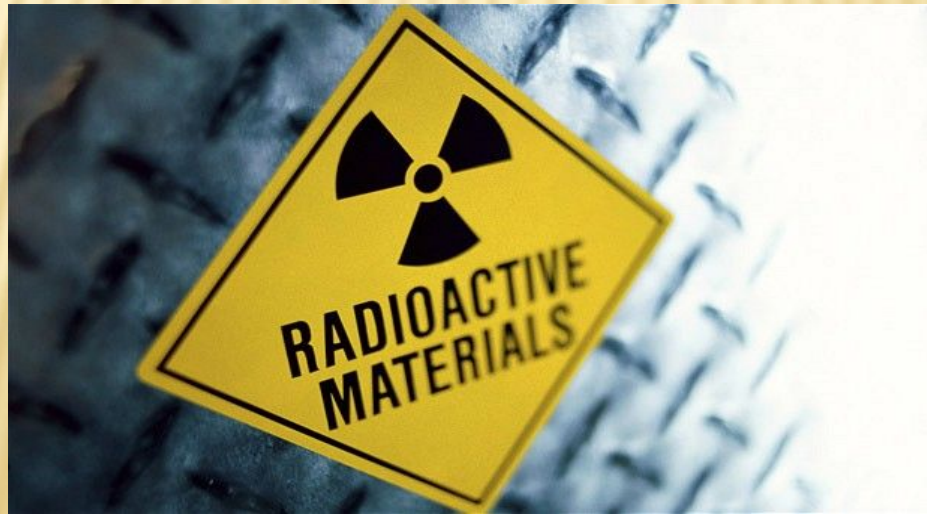
- В будущем с человечеством может произойти глобальная катастрофа, которая приведёт к полному человеческому вымиранию.



- Уничтожение человечества в результате прямого действия ядерного оружия. Атака миллионами атомных бомб на все известные места обитания людей. Возможна лишь теоретически: такого количества бомб нет, и не будет, если не изобретут способ дешёвого их производства.



- Взрыв хранилищ радиоактивных материалов. Запасы радиоактивных материалов постоянно растут. Одновременная атака на хранилища с применением ядерного оружия приведёт к их распылению с ужасными последствиями. Однако точная величина возможного радиоактивного выброса требует дополнительных вычислений, и вероятно, пока не соответствуют уровню, означающему человеческое вымирание





- Космическое оружие облучающего типа. В ходе создания космического оружия, в том числе, предназначенного для отклонения астероидов, возможно создание большого количества гигатонных бомб на земной орбите. Одновременная их детонация в космосе на определённой высоте привела бы к сжиганию всего живого на земной поверхности.



---

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**