# Лекция 7 (26.03.2022)

## Антропогенные факторы

### Пестициды

Пестициды составляют группу искусственно созданных веществ, используемых для борьбы с вредителями и болезнями растений.

### Диоксины

Источники: металлургические производства, лесные пожары…

Высоко токсичны. (Вызывает раковые опухоли)

Могут содержаться везде (в воде, воздухе почве, пище и т.д.)

Могут накапливаться

## Биологические антропогенные факторы

Биологические антропогенные факторы – это все виды биологического вторжения в экосистемы и организм человека, приводящие к нарушению их адаптивных возможностей, патологическим заболеваниям или деградации.

Общее воздействие заключается в том что после поражения ими, экосистема или организм становится уязвима для поражения от внешних воздействий (снижается иммунитет у человека).

### Интродукция

Интродукция – это случайное или намеренное переселение организмов в природные или аграрные экосистемы, в которых ранее их не было. (Часто может приводить к гибели, но иногда условия оказываются чрезвычайно хорошими, что приводит к их массовому расселению, что может быть плохо) (Пример с кроликами в Австралии и с Камчатским крабом)

Эвтрофикация водных экосистем

Эвтрофикация водных экосистем – это поступление в водоёмы большого кол-ва органического вещества. (приводит к размножение зелёных и серо-бурых водорослей, что приводит к нехватке кислорода и к снижению качества воды …)

### Проникновение паразитирующих червей гельминтов

Проникновение паразитирующих червей гельминтов которые могут приводить к нарушению здоровья организма или к гибели.

### Инфекции

Вызванные с появлением новых вирусов ... (?изменение белков?)… может привести к гибели.

Может видоизменяться. (Пример: в Америке после конференции (180 человек) у большинства появилась неизвестная болезнь, половина умерла, не могли понять, что же произошло, но выяснилось, что в них попал вид микроорганизмов, ранее неизвестный. Оказалось, что он мутировал и привёл к гибели и ухудшению состояния здоровья людей)