

Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики  
Институт экономики, менеджмента и информационных технологий  
Государственное и муниципальное управление

# Классификации экологических факторов

Выполнила:  
студентка 1 курса  
141-1/1-1 гр.  
Тевлянаут Тына  
Преподаватель:  
Акселевич Виталий  
Иосифович

г. Санкт-Петербург, 2017 г.

# Содержание:

- Экологические факторы – это..
- Классификация экологических факторов
  - По происхождению
  - По характеру ответной реакции организма
  - По расходованию
  - По направленности
- Используемые источники
- Спасибо!!

**Экологические факторы** – отдельные элементы **среды обитания**, которые воздействуют на организмы



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

I. ПО

ПРОИСХОЖДЕНИЮ

абиотические

биотически

антропогенны

Компоненты  
неживой  
природы,  
прямо или  
косвенно  
воздействующи  
е на организм

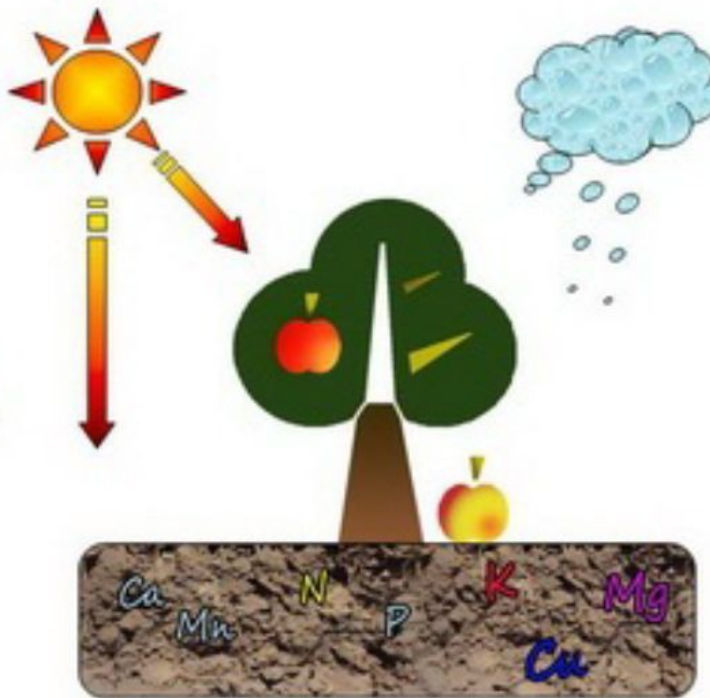
Воздействие на  
организм  
других живых  
организмов

Деятельность  
человека,  
приводящая  
либо к  
прямому  
воздействию  
на живые  
организмы,  
либо к  
изменению  
среды их  
обитания

# АБИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

- **климатические факторы** (свет, температура, влажность, ветер, атмосферное давление и др.);
- **геологические факторы** (землетрясения, извержения

ение ледников, излучение и др.);



# АБИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

- **орографические факторы**, или **факторы рельефа** (высота местности над уровнем моря, крутизна местности – угол наклона местности к горизонту, экспозиция местности – положение местности по отношению к сторонам света и др.);
- **эдафические**, или **почвенно-грунтовые факторы** (гранулометрический состав, химический состав, плотность, структура, рН и др.);
- **гидрологические факторы** (течение, соленость, давление и др.).

# БИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

□ В зависимости от **вида воздействующего организма**

- **внутривидовые**, или **гомотипические**, факторы – влияние на организм особей этого же вида (зайца на зайца, сосны на сосну и т.д.);
- **межвидовые**, или **гетеротипические**, факторы – влияние на организм особей других видов (волка на зайца, сосны на березу и т.д.).

# БИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

□ В зависимости от принадлежности к определенному царству

- ***фитогенные факторы*** – это влияние растений на организм;
- ***зоогенные факторы*** – влияние ЖИВОТНЫХ;
- ***микогенные факторы*** – влияние грибов;
- ***микробиогенные факторы*** – влияние микроорганизмов (вирусов, бактерий, простейших).



# АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

□ В зависимости от **характера воздействий**

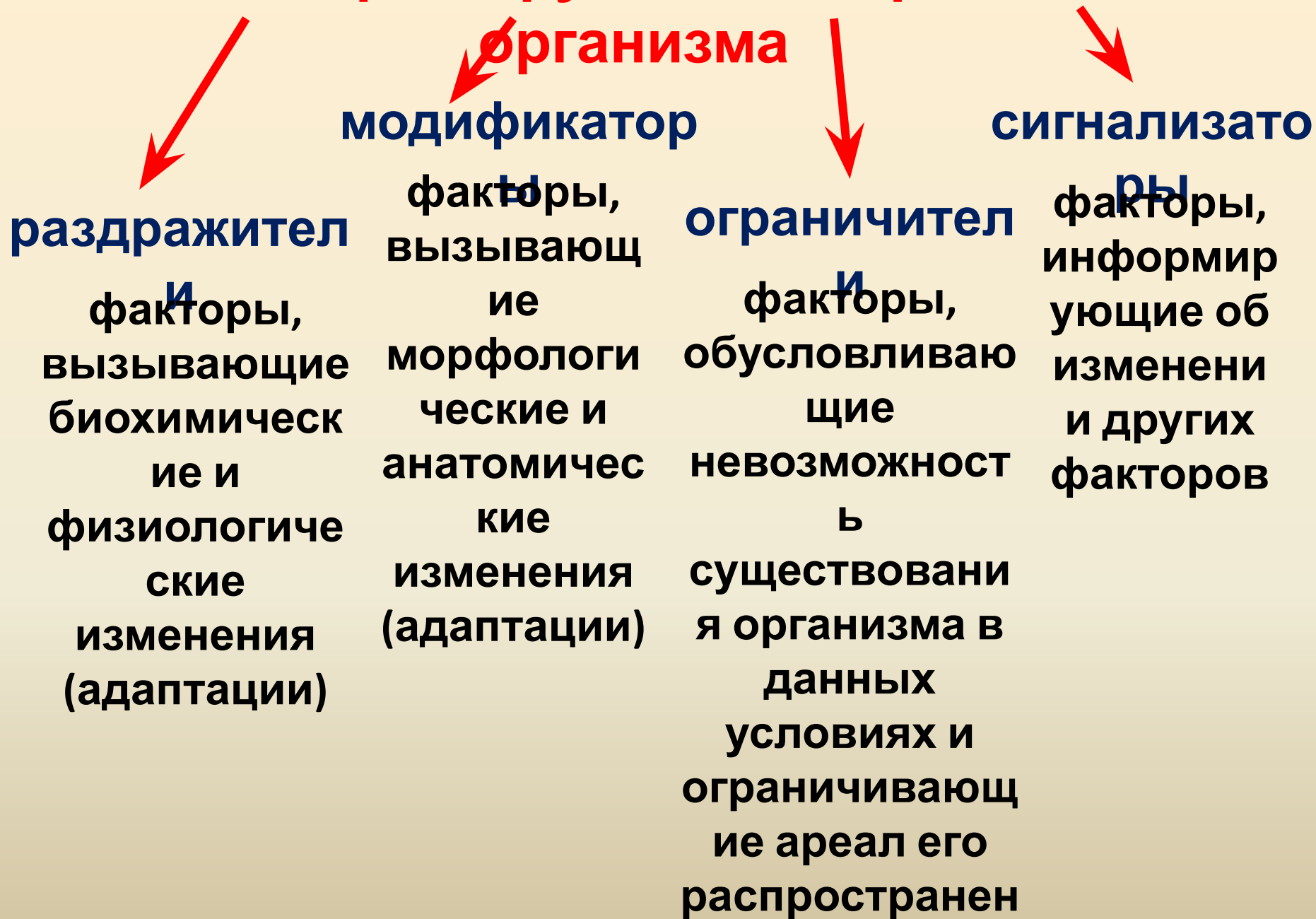
- **факторы прямого влияния** – это непосредственное (прямое) воздействие человека на организм (скашивание травы, вырубка леса, отстрел животных, отлов рыбы и т. д.);
- **факторы косвенного влияния** – это опосредованное (косвенное) воздействие на организм (загрязнение окружающей среды, разрушение местообитаний, беспокойство и т.д.).

# г. Норильск



деревьев, отсутствие животных, разрушение

## II. По характеру ответной реакции



### III. ПО

## ~~РАСХОДОВАНИЮ~~

ресурсы



условия

экологические факторы среды обитания, которые организм потребляет



экологические факторы среды обитания, которые организм не потребляет, но они могут оказывать влияние на организм

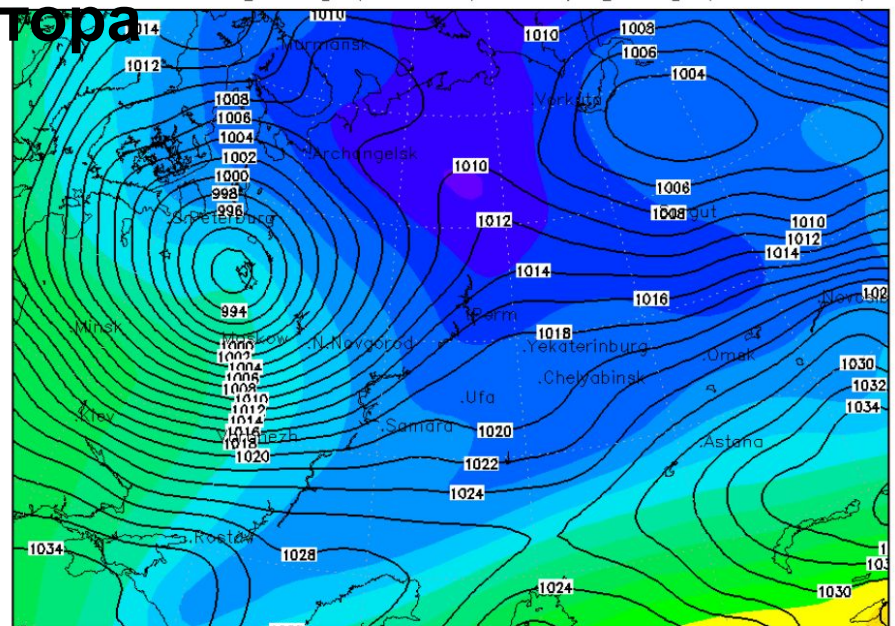
# IV. ПО НАПРАВЛЕННОСТИ

векторизованно  
направленно  
изменяющиеся  
факторы

многолетне-  
циклические  
чередованиям  
многолетних  
периодов  
усиления и  
ослабления  
фактора

осцилляторные  
колебания в обе  
стороны от  
некоего среднего  
значения

OT500-1000 [dam] (shaded) & sip [hPa] (bold lines)



# Используемые источники

- <http://ecology-education.ru/index.php?action=full&id=335>
- cito-web.yspu.org
- <http://acident.perm.ru>
- <http://900igr.net/datas/biologija/Ekologicheskie-factory/0026-026-Ekologicheskie-factory.jpg>

Спасибо!!

