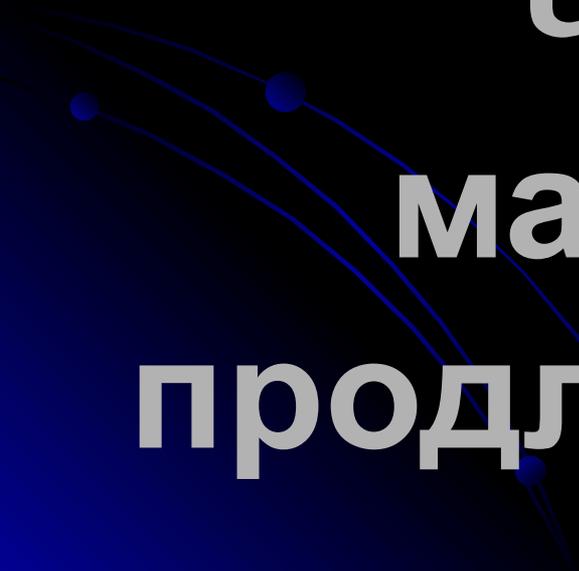


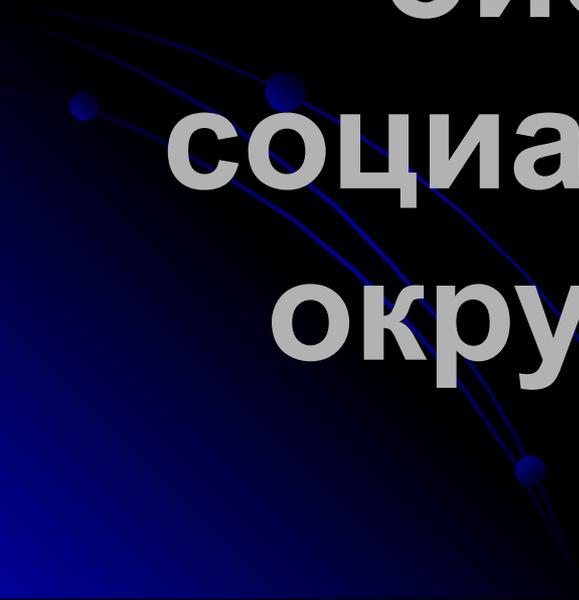
Предмет и задачи гигиены и экологии человека

**Крымская И.Г. Гигиена и
экология человека: учеб.
пособие. - Ростов-на-Дону:
Феникс, 2012 г.-351 с.
Стр. 4-37**

**Гигиена – наука о
сохранении здоровья
и трудоспособности
человека, о
максимальном
продлении его жизни**



**Изучает влияние на
население физических,
химических,
биологических и
социальных факторов
окружающей среды**



**Термин
«Гигиена» -
целебный,
приносящий
здоровье**



Методы гигиенических исследований

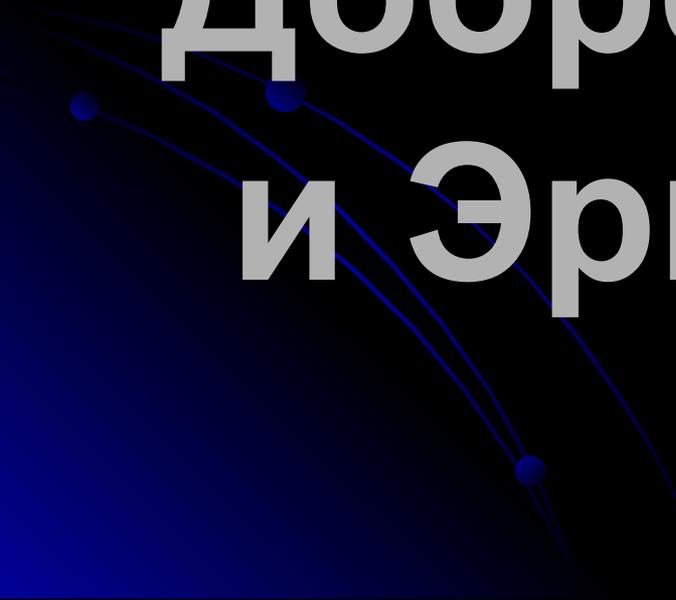
- **Метод санитарного описания**
- **Физические**
- **Химические**
- **Биологические**
- **Токсико-гигиенические**
- **Клинические**
- **Санитарно-статистический**

Санитария

**Практическое
использование
научных положений,
разработанных
гигиеной**



**Основоположники
гигиены в России
Доброславин А.П.
и Эрисман Ф.Ф.**



Разделы гигиены

- Коммунальная гигиена
- Социальная гигиена
- Гигиена питания
- Гигиена детей и подростков
- Гигиена труда
- Военная гигиена и др.

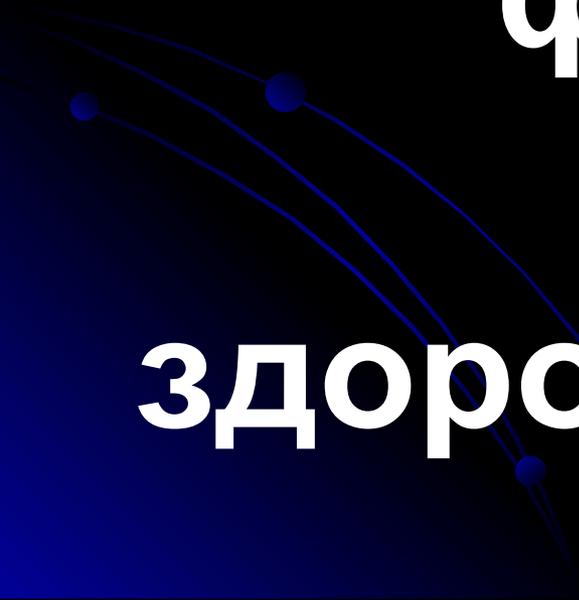
Коммунальная гигиена

Наука, изучающая
влияние факторов
внешней среды
населенных
мест на организм
человека



Социальная гигиена

Наука, изучающая
влияние социальных
факторов на
состояние
здоровья населения

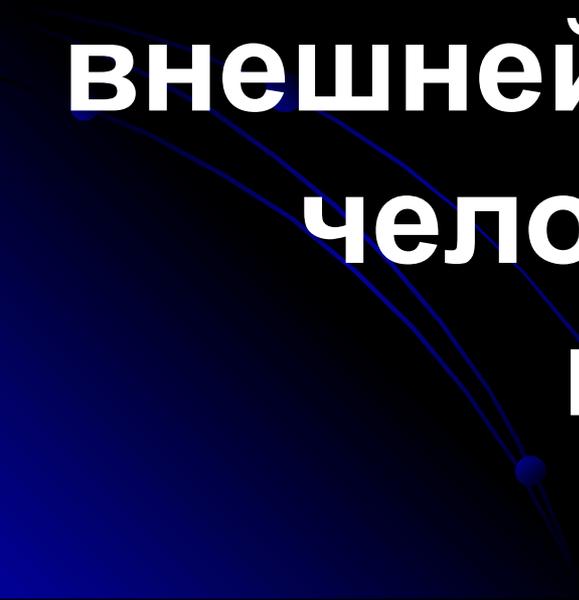


Гигиена питания

**Наука, изучающая
питание здорового и
больного человека,
болезни, связанные с
питанием,
качество и безопасность
пищевых продуктов**

Гигиена детей и подростков

Наука, изучающая влияние факторов внешней среды на здоровье человека в детском и подростковом возрасте

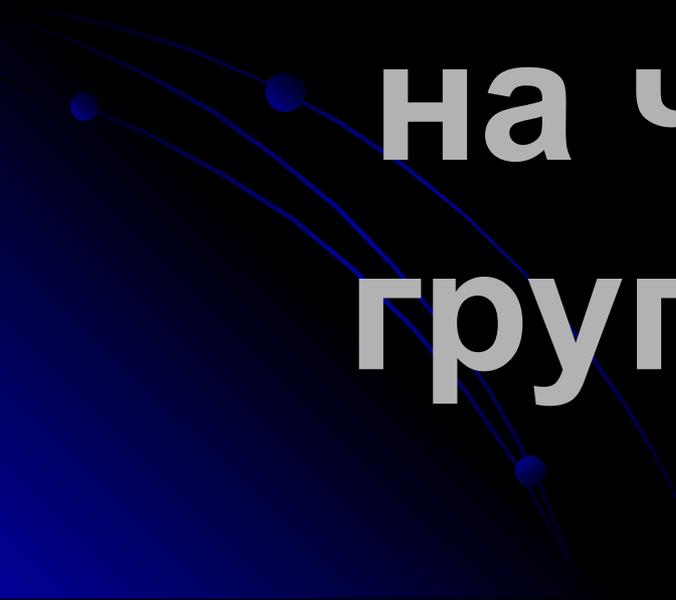


Гигиена труда

Наука, изучающая
влияние факторов
производственной
среды на
состояние здоровья
работающих



**Экология человека
изучает влияние
природной среды
на человека и
группы людей**



Термин «Экология»

- наука о доме,

жилище,

предложил

Эрнст Геккель



Атмосфера

Газовая воздушная
среда вокруг
Земли, которая
вращается
вместе с нею



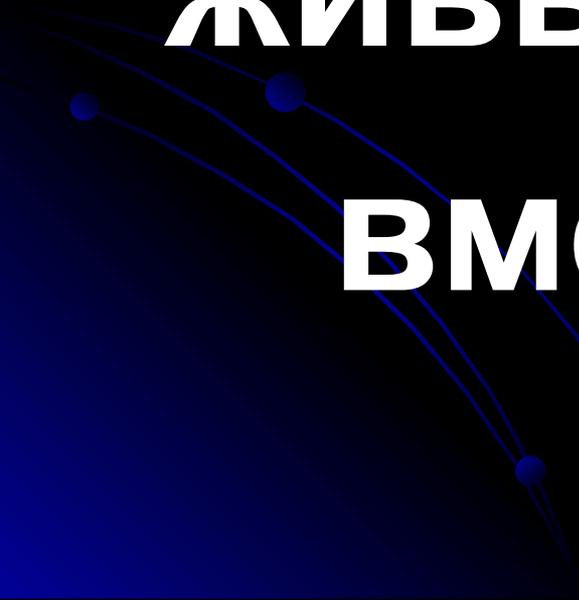
Биосфера

Область

существования всех

живых организмов

вместе с ними



Аэроббиосфера

**Нижняя часть
атмосферы до
озонового слоя с
живыми
организмами**



Гидробиосфера

Совокупность

всех вод Земли

с живыми

организмами

Литобиосфера

**Твердая
оболочка Земли
с живыми
организмами**



Ноосфера

«Мыслящая»

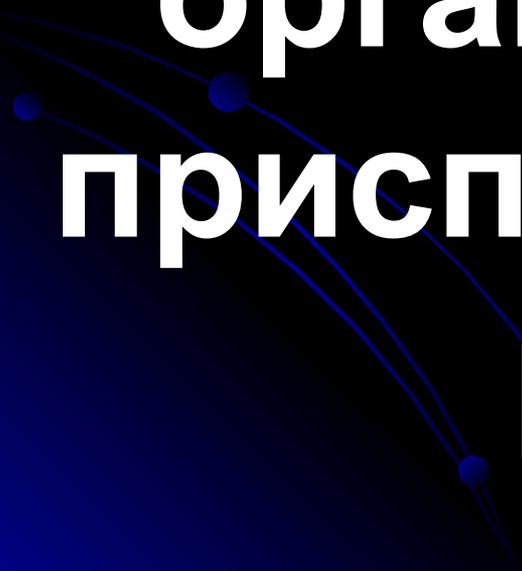
оболочка,

сфера разума



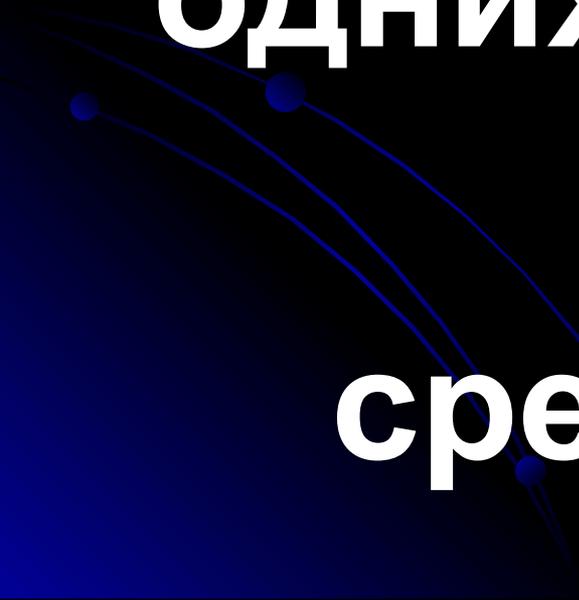
Экологический фактор

Любой компонент
среды, на который
организм реагирует
приспособительными
реакциями



Биотические факторы

**Совокупность влияния
жизнедеятельности
одних организмов на
другие и
среду обитания**



Абиотические факторы
Компоненты и явления
неживой природы,
которые прямо или
косвенно
воздействуют на
организмы



Антропогенные факторы

**Факторы, своим
происхождением
обязанные
деятельности
человека**



Факторы, формирующие здоровье населения

- **Наследственные**
- **Эндемические**
- **Природно-климатические**
- **Эпидемические**
- **Профессиональные**
- **Социальные**
- **Экологические**

Наследственные

- **Генетически обусловленные, формируют наследственные заболевания**

Эндемические

- **Обусловленные биогеохимическими особенностями местности**

Природно-климатические

- **Характерные для определенной климатической зоны**

Эпидемические

- **Региональные особенности местности, приводящие, например, к возникновению природно-очаговых инфекций**

Профессиональные

- **Факторы
производственного
процесса, способные
привести к развитию
заболеваний**

Социальные

- **Питание, образ жизни, социальное благополучие**

Экологические

- **Обусловленные
состоянием
окружающей
среды**

Экологические проблемы

- **Накопление углекислого газа**
- **Уменьшение озонового слоя**
- **Загрязнение атмосферы**
- **Загрязнение водоемов**
- **Загрязнение почвы**
- **Радиационное загрязнение**

Влияние факторов на здоровье населения

- **Здравоохранение – 8-12%**
- **Экология – 20-25%**
- **Генетические факторы – 18-20%**
- **Социальные (питание, образ жизни, экономика) – 52-55%**

Индикаторы экологического неблагополучия

- **Продолжительность жизни**
- **Заболеваемость**
- **Детская и младенческая смертность**
- **Репродуктивное здоровье**