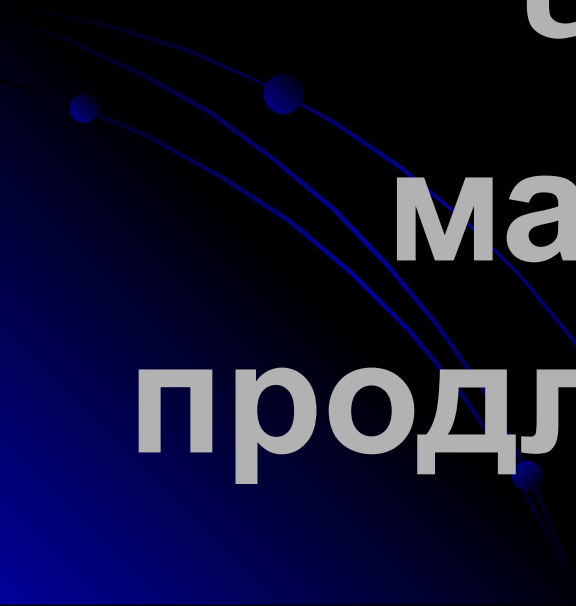


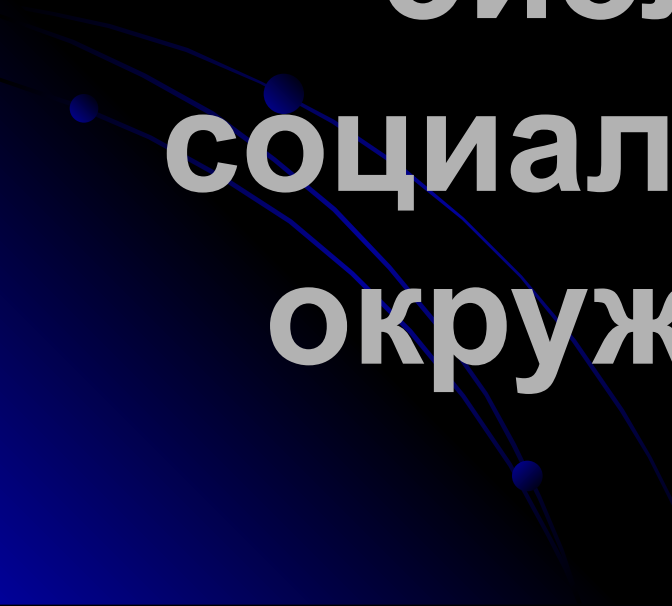
История, предмет, задачи гигиены и экологии человека

**Крымская И.Г. Гигиена и
экология человека: учеб.
пособие. - Ростов-на-Дону:
Феникс, 2020 г.- 413 с.
Стр. 4-42**

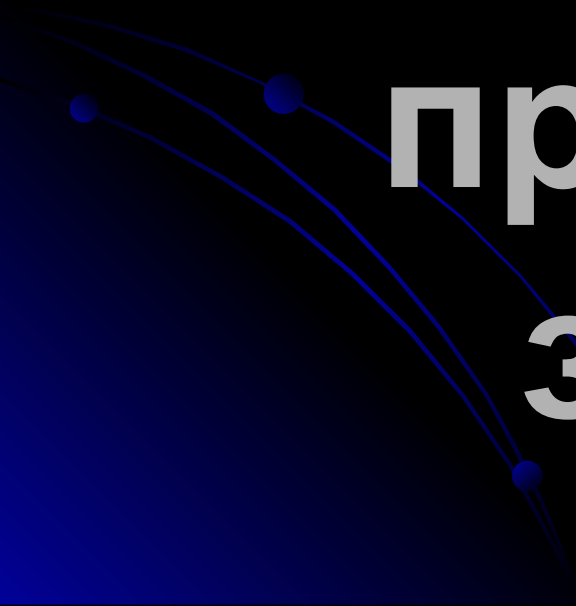
**Гигиена – наука о
сохранении здоровья
и трудоспособности
человека, о
максимальном
продлении его жизни**



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



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

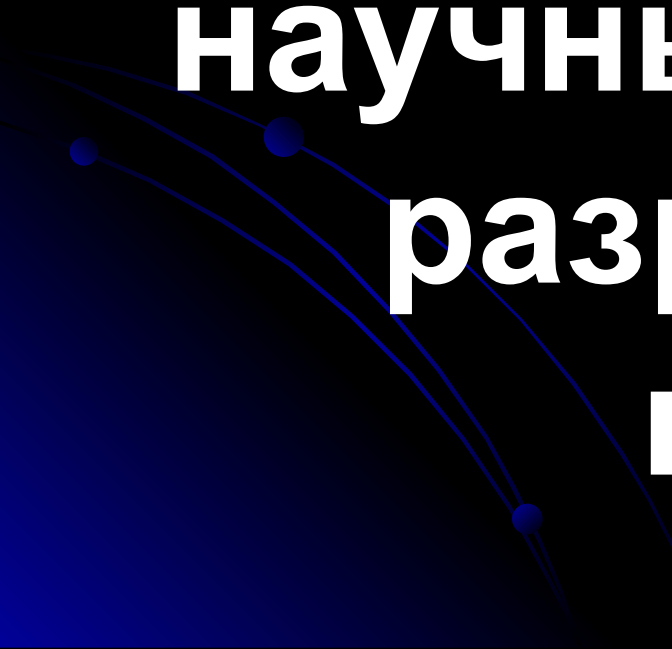


Методы гигиенических исследований

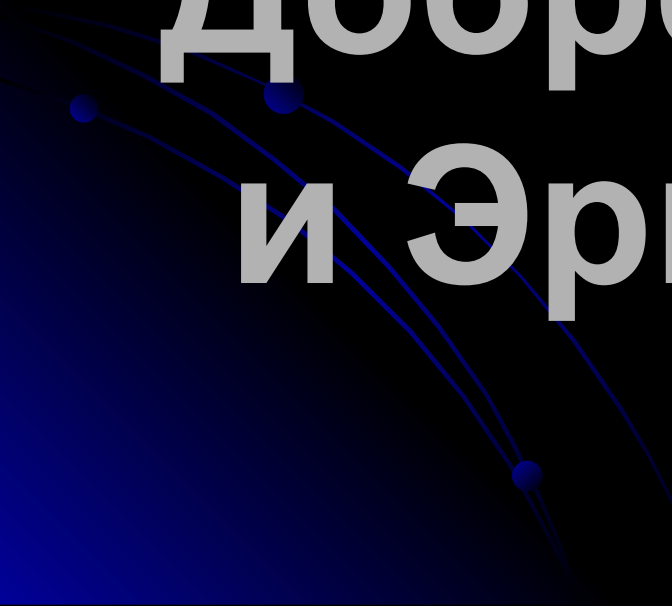
- Метод санитарного описания
- Физические
- Химические
- Биологические
- Токсико-гигиенические
- Клинические
- Санитарно-статистический

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.

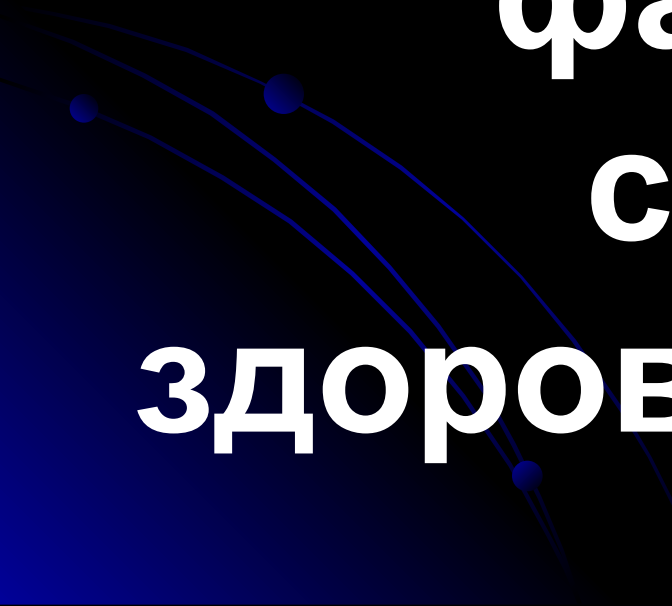
Коммунальная гигиена

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**

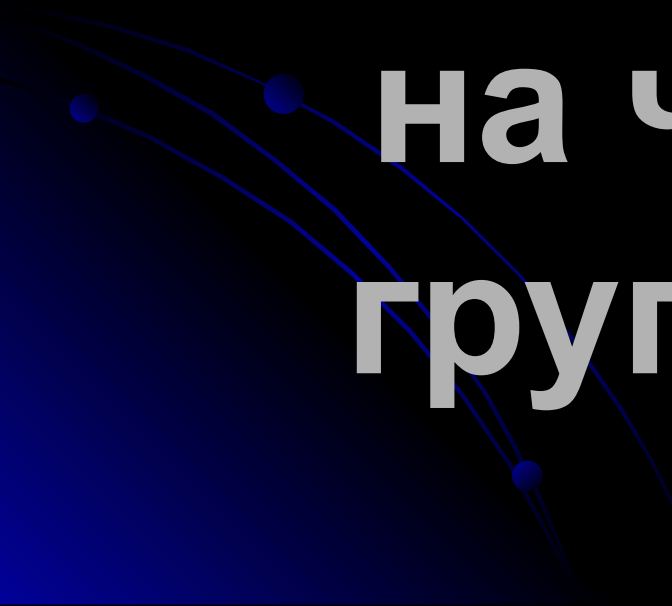
Гигиена детей и подростков

**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



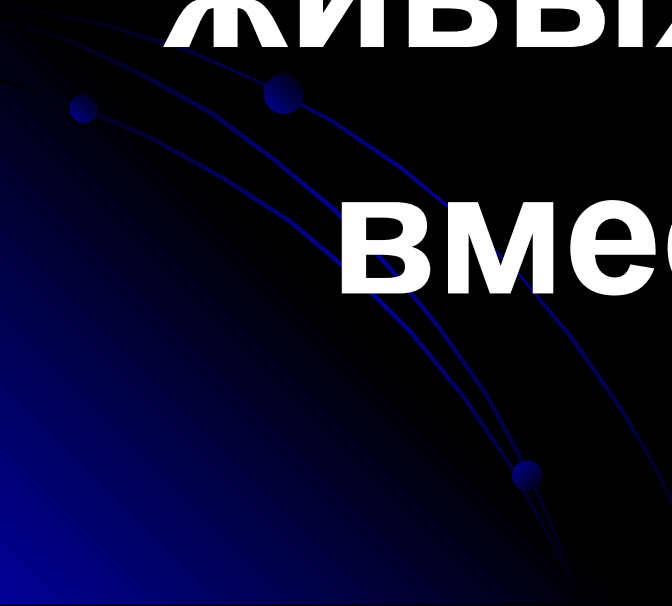
Биосфера

Область

существования всех

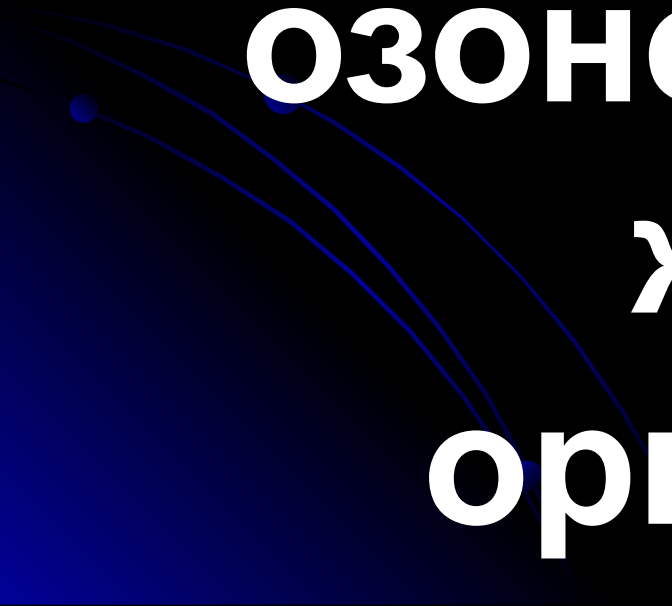
живых организмов

вместе с ними



Аэробиосфера

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



Гидробиосфера

Совокупность

всех вод Земли

с живыми

организмами

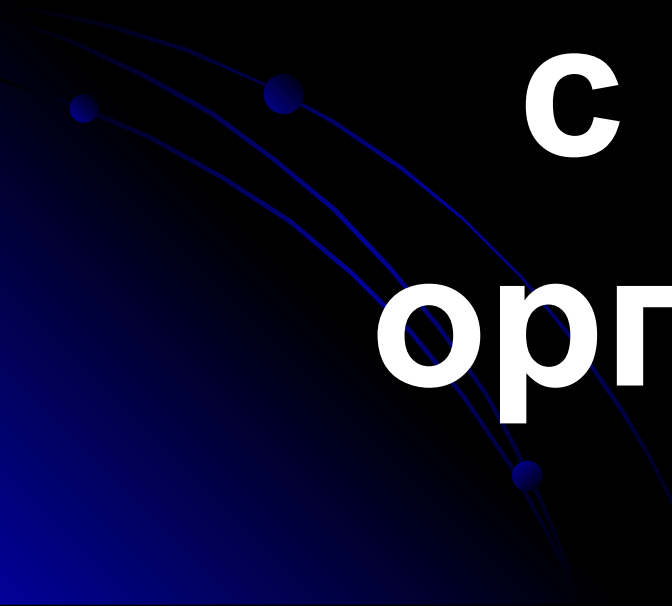
Литобииосфера

Твердая

оболочка Земли

с живыми

организмами



Ноосфера

«Мыслящая»

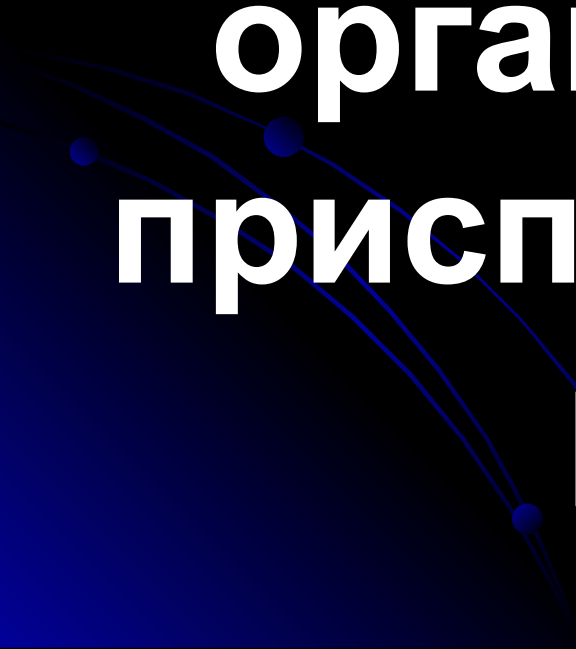
оболочка,

сфера разума



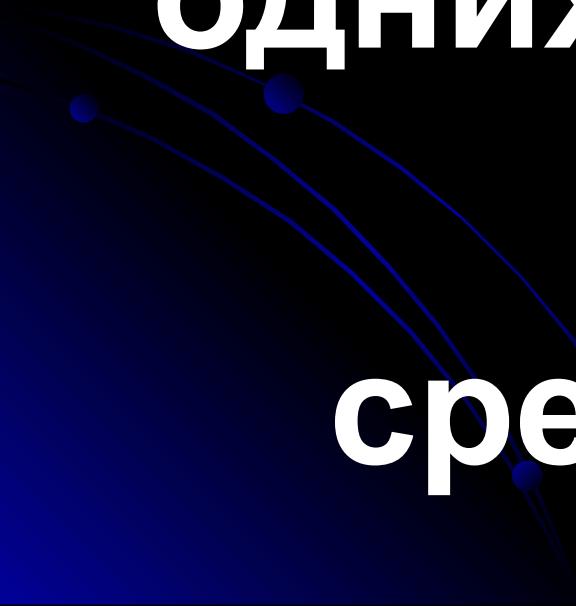
Экологический фактор

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**