

Презентация на тему: «Влияние урбанизации на биосферу»

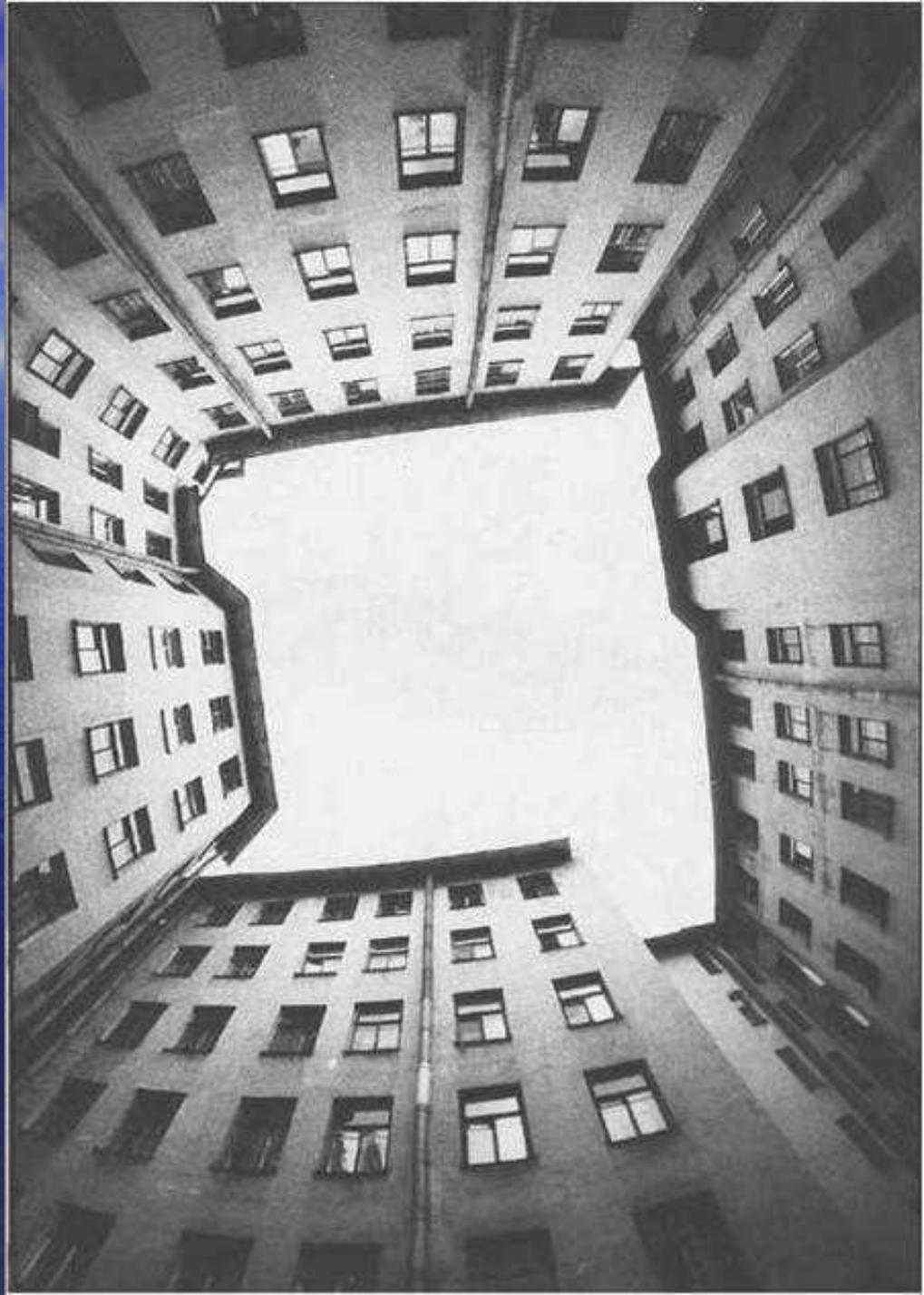
Проверил: Ивченко Л. А.
Выполнил: Коренько А. А.

УРБАНИЗАЦИЯ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

- Урбанизация – это рост и развитие городов, увеличение доли городского населения за счет сельской местности, процесс повышения роли городов в развитии

- Человек сам создает сложные урбанистические системы, преследуя благую цель – улучшить условия жизни
 - Однако это ведет к отрыву человека от естественной природной обстановки и к нарушению природных экосистем.
-

- Урбанистическая система – «неустойчивая природно-антропогенная система, состоящая из архитектурно - строительных объектов и резко нарушенных естественных экосистем» Реймерс, 1990.





ЧЕРЕМУШКИ

ESRK

АУДИО ВИДЕО

ГОР. С ТЕХНИКА





Moscow 2003 Warless

- В любых городах выделяются разные зоны. Например, промышленные, селитебные, рекреационные, транспортные системы.
- И все они оказывают определенное влияние на городскую систему и на здоровье человека.

- Промышленные зоны — это территории сосредоточения промышленных объектов. Они являются основными источниками загрязнения окружающей среды.











- Селитебные
зоны – это
территории
сосредоточения
жилых домов,
административ-
ных зданий,
объектов
культуры,
просвещения и
т.п.





- **Лесопарковая (рекреационная) зона** – это зеленая зона вокруг города, окультуренная зона **над** городом, окультуренная человеком, т.е. приспособлена для массового отдыха, спорта и развлечения. Возможны ее участки **внутри** города, **обычно** это парки, скверы, бульвары.





- **Транспортные системы** пересекают все функциональные зоны города и оказывают влияние на всю городскую среду (урбосреду).







Jouris

Влияние социально- экологических факторов на здоровье человека

С медико-биологических позиций наибольшее влияние экологические факторы городской среды оказывают на следующие тенденции:

- 1. Нарушение биоритма
- 2. Аллергизация населения
- 3. Рост онкологических заболеваний и смертности
- 4. Рост доли лиц с избыточным весом
- 5. Отставания физиологического возраста от календарного.
- 6. «Омоложение» многих форм патологии
- 7. Абиологическая тенденция организации жизни

НАРУШЕНИЕ БИОРИТМОВ.

- Важнейший механизм регуляции функции биологических систем, сформировавшихся, как правило, под воздействием абиотических факторов, в условиях городской жизни могут нарушаться.

АЛЛЕРГИЗАЦИЯ

- Аллергизация – одна из основных новых черт в измененной структуре патологии людей в городской среде. Городская среда характеризуется появлением совершенно новых веществ – загрязнителей, давление которых ранее иммунная система человека не испытывала.



Онкологическая заболеваемость и смертность.

- Одна из наиболее показательных медицинских тенденций – неблагополучие в данном городе или, например, зараженной радиацией сельской местности. Эти заболевания вызваны опухолями.
- Эти заболевания вызываются определенными веществами, называемыми *канцерогенными*.

КАНЦЕРОГЕНЫ.

- Это химические соединения способные вызывать злокачественные и доброкачественные новообразования в организме.
- Они содержатся в загрязненном промышленными выбросами воздухе, в табачном дыме, каменноугольной смоле и саже. Многие канцерогенные вещества оказывают мутагенное воздействие на организм.

- **Инфекционные болезни** тоже не искоренены в городах (малярия, гепатит, грипп, вирусная форма рака, ВИЧ)
- **Абиологические тенденции**, под которыми понимаются такие черты образа жизни человека, живущего в городах, как гиподинамия, курение, наркомания и другие, тоже являются причинами многих заболеваний – ожирение, рак, кардиологические болезни и другие.

- Сохранение здоровья или возникновение болезней – это результат сложных взаимодействий внутренних биосистем организма и внешних факторов окружающей среды, в том числе и городской. Познание этих сложных взаимодействий явилось основой для возникновения научной дисциплины – **профилактической медицины** и ее **гигиены**.

Экопсихология.

- Экологическая психология населения – часть экологии, занимающаяся экологическим благополучием психического здоровья нации. Эта наука активно развивается в связи с увеличением урбанизации, которая в свою очередь негативно влияет на психосоматическое здоровье человека.

ШУМЫ.

- В настоящее время одним из факторов окружающей среды, существенно влияющих на психосоматическое состояние человека, является шум. Известно патогенное воздействие урбанистических шумов на функциональное состояние человека и цикл бодрствования – сон.

ВЛИЯНИЕ ЦВЕТА НА ЧЕЛОВЕКА.

- Цвета окружают человека повсюду. И они оказывают серьёзное влияние на психическое состояние человека. Для человека более благоприятны яркие цвета или цвета приглушенных пастельных оттенков. Живя в городе, человек вынужден ежедневно сталкиваться с множеством оттенков серого и прочих темных цветов. А эти цвета наихудшим образом влияют на человека, вызывая многие психические расстройства.

ВЛИЯНИЕ ПОСТРОЕК НА ЧЕЛОВЕКА.

- Архитектурная среда оказывает очень сильное влияние на психику проживающих в ней людей. Так, скопление многоэтажек с равномерно расположенными рядами окон снижает интеллект и повышает агрессивность тех, кто их ежедневно наблюдает.



ДЕПРЕССИИ.

Для людей, живущих в городах нередко случаи появления депрессии.

Это связано с образом жизни горожан, с постоянной суетой и ускоренным темпом жизни, с загруженностью рабочего дня и т.д.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

- Городская среда оказывает негативное влияние на физическое и на психосоматическое здоровье человека.
- С увеличением развития урбанизации, негативное влияние на здоровье человека становится сильнее.