

# Экология жилища



## Огромное разнообразие жилищ, приспособлено к различным природным и хозяйственно-бытовым условиям



- В России самое распространенное традиционное жилище — **деревянный дом**.
- В степных и полупустынных районах, где нет древесной растительности, люди строят жилища из **самана** — самодельные кирпичи, из смеси соломы и глины, иногда с добавлением навоза
- В тундре меховые **чумы** или **яранги** — легкие и очень теплые жилища, которые можно быстро установить и быстро разобрать



## Разнообразии жилищ приспособлено к различным природным и хозяйственно-бытовым условиям

- В Юго-Восточной Азии, где чрезвычайно велика плотность населения и цена на землю очень высока, целые поселения из домов на лодках пришвартованы к берегам крупных рек.



# Понятие «жилищный комфорт»



- «**Жилищный комфорт**» – благоприятные жилищные условия сочетающие:
- рациональное архитектурно-планировочное решение жилища,
- оптимальные условия расселения семьи в квартире,
- ее интерьер и наилучшую организацию быта,
- связь жилища с окружающей городской средой и зонами отдыха.

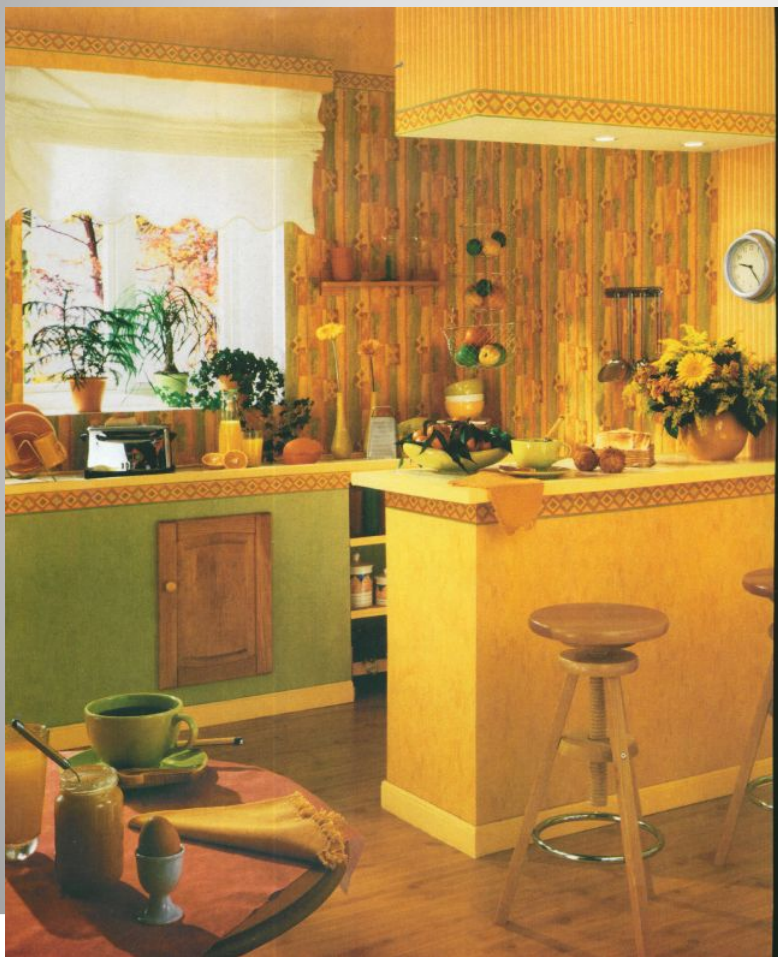


# Физические факторы микроклимата жилища

- **Жилище** — сложная система природной и искусственно среды, где сочетаются физические, химические и биологические факторы.
- К физическим факторам относятся *микроклимат, инсоляция и освещенность, электромагнитные излучения, шум, техногенная вибрация.*



# Биохимические факторы микроклимата жилища



- К химическим факторам—*загрязнители* атмосферного воздуха экзогенные и эндогенные: антропотоксины, продукты сгорания бытового газа, полимерные загрязнители, аэрозоли синтетических моющих средств и препаратов бытовой химии, табачный и кухонный дым.
- К биологическим — бактериальное загрязнение, споры, клетки и метаболиты грибов, эпидермис кожи и волосы животных, человека.



# Качество жилой среды

- Гигиенические требования к жилищу
- благоприятные пространственные параметры квартиры (размер жилой площади на одного человека, высота помещения, подсобные помещения, приквартирные открытые помещения);
- оптимальный микроклимат с учетом сезонов года и климатических районов страны; достаточное естественное и искусственное освещение, включая инсоляцию помещений;
- благоприятное состояние воздушной среды в помещении по количественным и качественным параметрам (величина воздушного куба на одного человека, содержание в воздухе антропоксинов и токсичных веществ, микроорганизмов, пыли);
- благоприятные условия для занятий умственным трудом, для отдыха и сна людей в условиях низкого шумового фона от городского транспорта, уличного и квартирного шума;
- комфортные условия для выполнения хозяйственно-бытовых функций семьи и воспитания детей;
- условия для эстетического решения интерьера жилища.



# Существует несколько типов домов:



- одноквартирные одноэтажные,
  - одноквартирные двухэтажные (коттеджи)
  - многоквартирные малоэтажные,
  - многоэтажные высотные
- 
- Наиболее привлекательны для жизни людей одноэтажные или двухэтажные дома, рассчитанные на одну семью