

# Презентация на тему: Экодом в Сибири

Условия в Сибири для экодома.  
Образ жизни людей.

Студентки группы Ад 14-1  
Антипиной Кристины

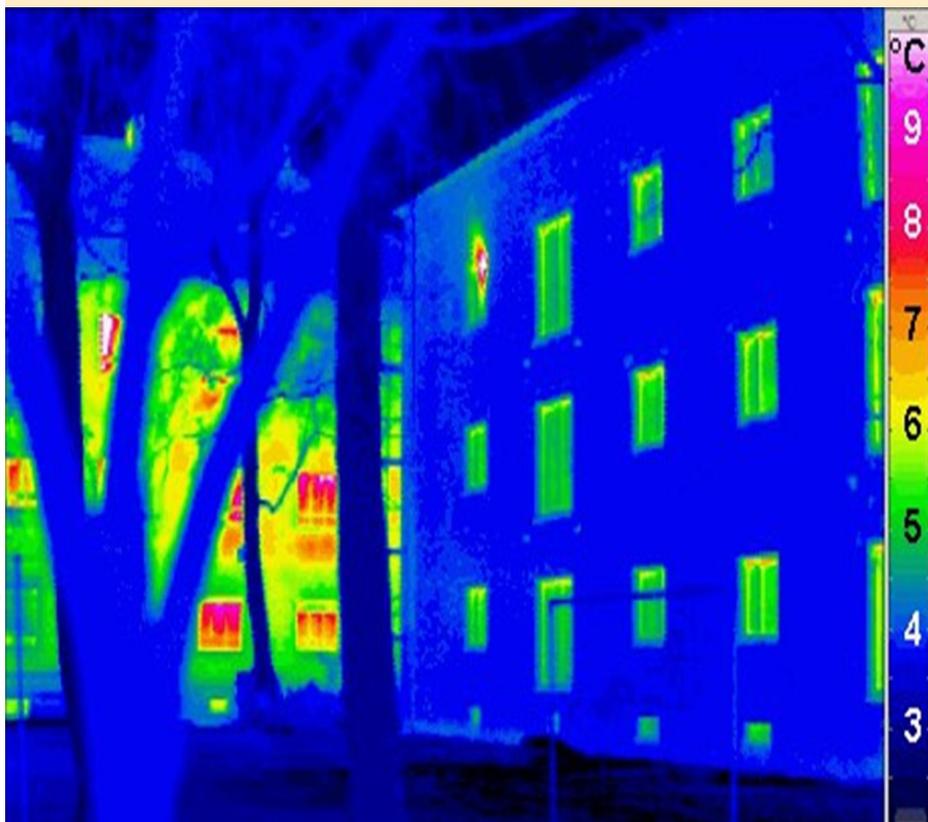
# Определения и понятия

- **Пассивный дом, энергосберегающий дом или экодом – это сооружение, основной особенностью которого является отсутствие необходимости отопления или малое энергопотребление — в среднем около 10 % от удельной на единицу объёма, потребляемой большинством современных зданий.**



- Для строительства, как правило, выбираются экологически корректные материалы, часто традиционные — [газобетон](#) Для строительства, как правило, выбираются экологически корректные материалы, часто традиционные — газобетон, дерево, камень, [кирпич](#) Для строительства, как правило, выбираются

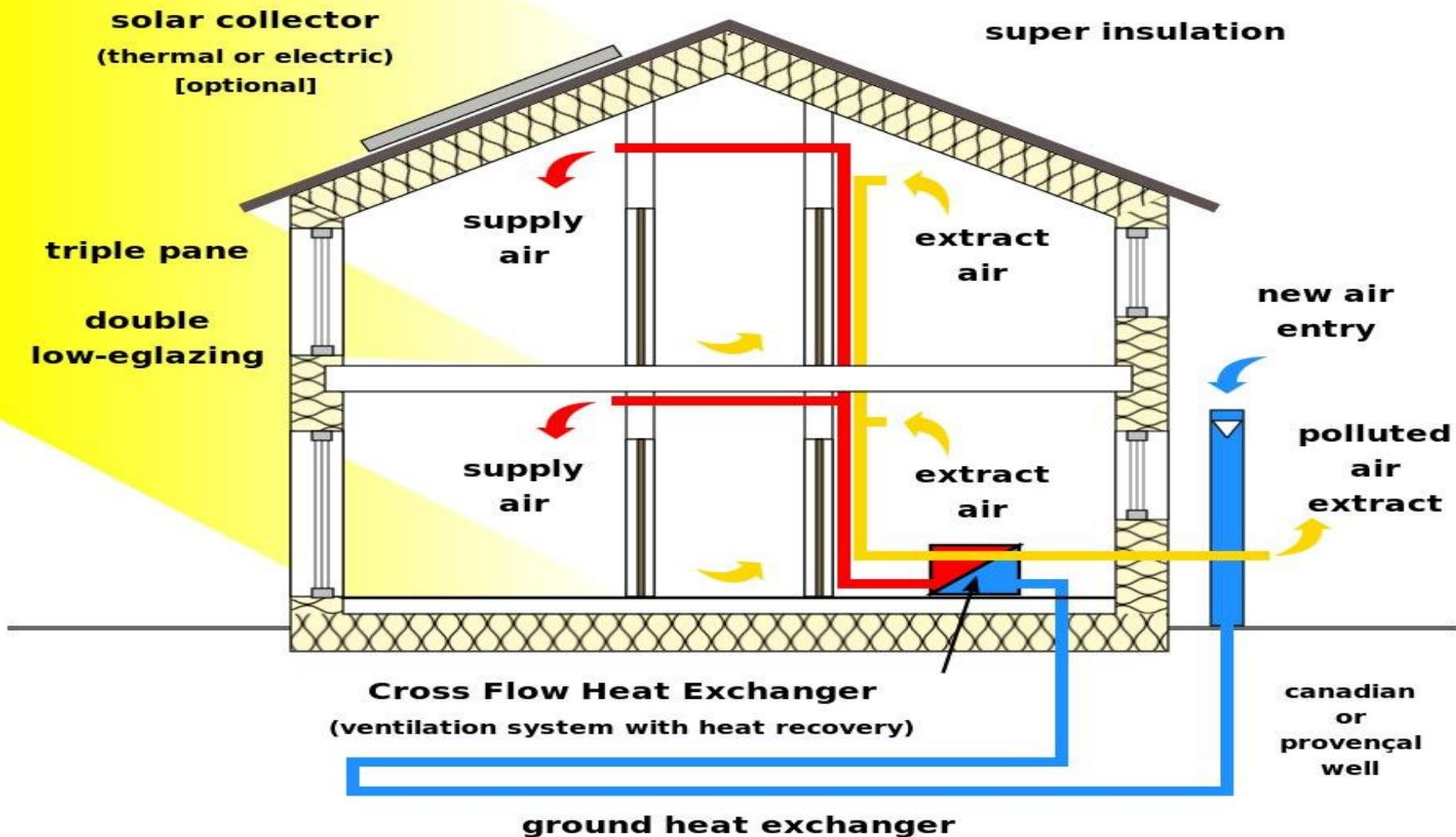
Технология пассивного дома предусматривает эффективную теплоизоляцию всех ограждающих поверхностей — не только стен, но и пола, потолка, чердака, подвала и фундамента. В пассивном доме формируется высокоэффективная наружная теплоизоляция ограждающих поверхностей.



ближайшее время по Это офисное здание, где по Первое это управление по

# Вентиляция

В энергоэффективных зданиях используется более сложная система: вместо окон с открытыми пазами используются звукоизолирующие герметичные стеклопакеты, а приточно-вытяжная вентиляция помещений осуществляется централизованно через установку рекуперации тепла.



# Условия в Сибири для экоддома

В Сибири суровый климат. Отопительный сезон около семи месяцев. С другой стороны в Сибири много солнечных дней и высокий уровень солнечной энергии. Летом часто бывают засухи - отсюда дефицит воды для ведения приусадебного хозяйства. Особенности климата приводят к определенному образу жизни, сильно различающемуся между зимой и летом. В проекте дома очень важно предусматривать существенную разницу летнего и зимнего сезонов и соответствующего образа жизни типичной сибирской семьи.



# В России и странах СНГ

В России энергопотребление в домах составляет 400—600 кВт·ч/год на квадратный метр. Этот показатель предполагается снизить к 2020 году на 45%.

На Украине первый пассивный дом был построен в 2008 г. На сегодняшний день в разных городах Украины возводятся ещё 3 пассивных частных жилых дома.



## Образ жизни людей в экодоме

Коротким летом значительная часть населения Сибири (но не вся) по многовековой традиции выращивает сельхозпродукцию на своих земельных участках и заготавливает их на зиму.

Зимний образ жизни требует минимума подсобных помещений в отапливаемой части дома (стенные шкафы для белья и одежды, хранения небольшой доли продуктов). Большинству людей нужна просто комфортабельная квартира городского типа.

