



Проект по технологии

«Дом будущего»

Подготовил Бондарев Евгений
Ученик 8Б класса МАОУ СОШ №42

Цель.

- Описать свой «Дом мечты»
- Подробно о нем рассказать.
- Описать поступающие источники тепла , воды , света.



Площадь моего дома?

Количество проживающих в доме?

- ▣ Я хочу , чтобы площадь моего дома была 200 кв.м.
- ▣ Примерное количество проживающих в доме около 5 чел. Чтобы всем было уютно и комфортно



Где будет расположен дом?

Какой климат будет в этом месте?

- Мой дом будет находиться на берегу Майами. Там очень хорошо , свежий воздух , пляж , море.
- Благоприятный климат. Всегда тепло и свежий морской воздух.



Из каких материалов будет построен дом? Какова общая площадь окон?

- Я хочу , чтобы мой дом был построен из белого кирпича.
- Общая площадь окон-20 кв.м.



Каков источник водоснабжения?

- Вода — основа жизни, это всем известная истина. В моем доме будет использовано центральное водоснабжение.



Как утилизируются отходы и мусор?

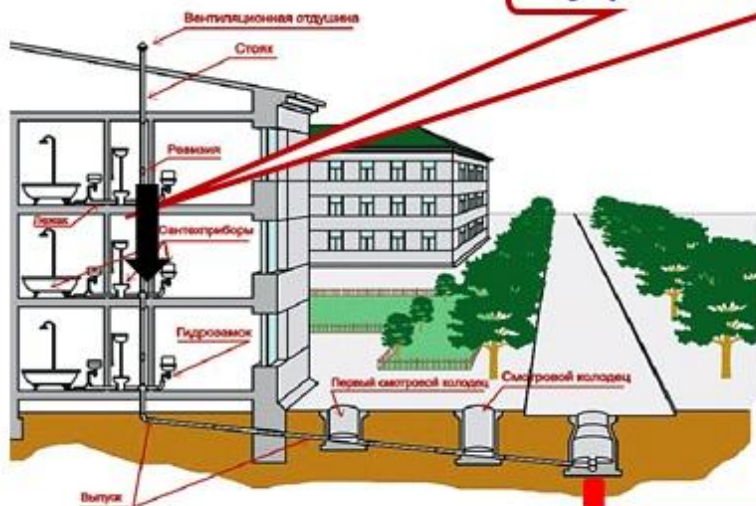
- Аккумуляторы и батарейки . Их следует выбрасывать так: сдать их в специальные пункты (иногда даже с доплатой) или поменять на новые (актуально для аккумуляторов, но за замену придется заплатить).
- Пластмассовые отходы. Известно, что пластмассы со временем не разлагаются. От этого вся планета страдает от загрязнений. Выбрасывать такие особенные отходы в обычные баки или на свалках просто запрещено. Вместо этого необходимо заниматься сортировкой мусора, и отвозить пластиковые бутылки и другие отходы подобного типа в специальные пункты сбора вторичного сырья. В каждом городе можно найти такие заведения, кроме того, сегодня появляются специальные баки для пластмасс, мусор из которых потом увозят на перерабатывающие заводы. Кроме того, если недалеко от дома есть перерабатывающая фабрика, на нее самостоятельно можно отвезти свое вторсырье, ведь некоторые центры платят за каждый мешок ненужного для человека мусора! Лучше всего сдавать пластмассовую тару и посуду очищенной, ведь это поможет лучше переработать их.



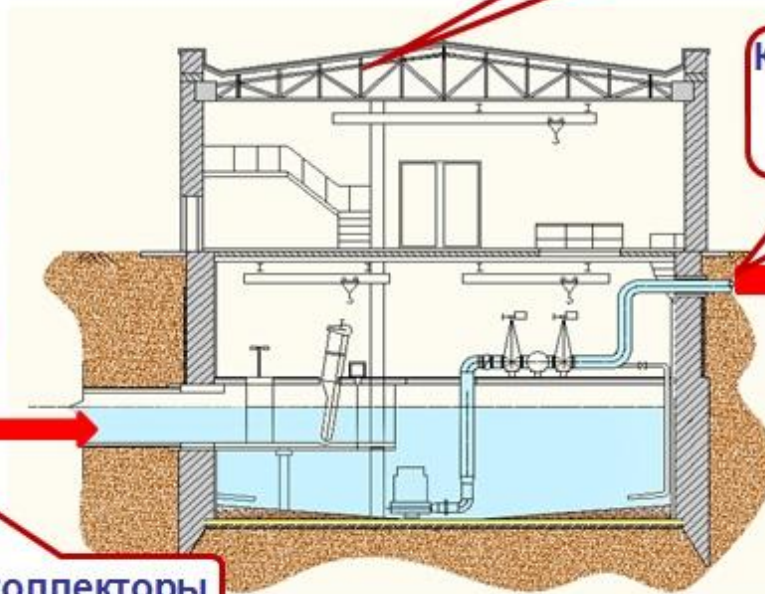
Как устроена канализация?

- Чтобы жизнь в доме была комфортной, необходимо провести основные коммуникации – водопровод и канализацию. Периодическое использование жилища не требует установки дорогостоящего и сложного оборудования, достаточно устроить септик.
- Зачастую на дачах функцию сбора стоков выполняет выгребная яма. Если дом не оборудован водопроводной системой этот вариант вполне себя оправдывает, но при устройстве сантехнических приборов и большом объеме сливаемой воды, его недостаточно. Поэтому нам больше подойдет водопроводная система.





Внутренняя канализация здания



Канализационная насосная станция

Канализационные каналы и коллекторы

Городские канализационные сети и коллекторы

Городские очистные сооружения



Очищенная вода



Каким образом отапливается дом?

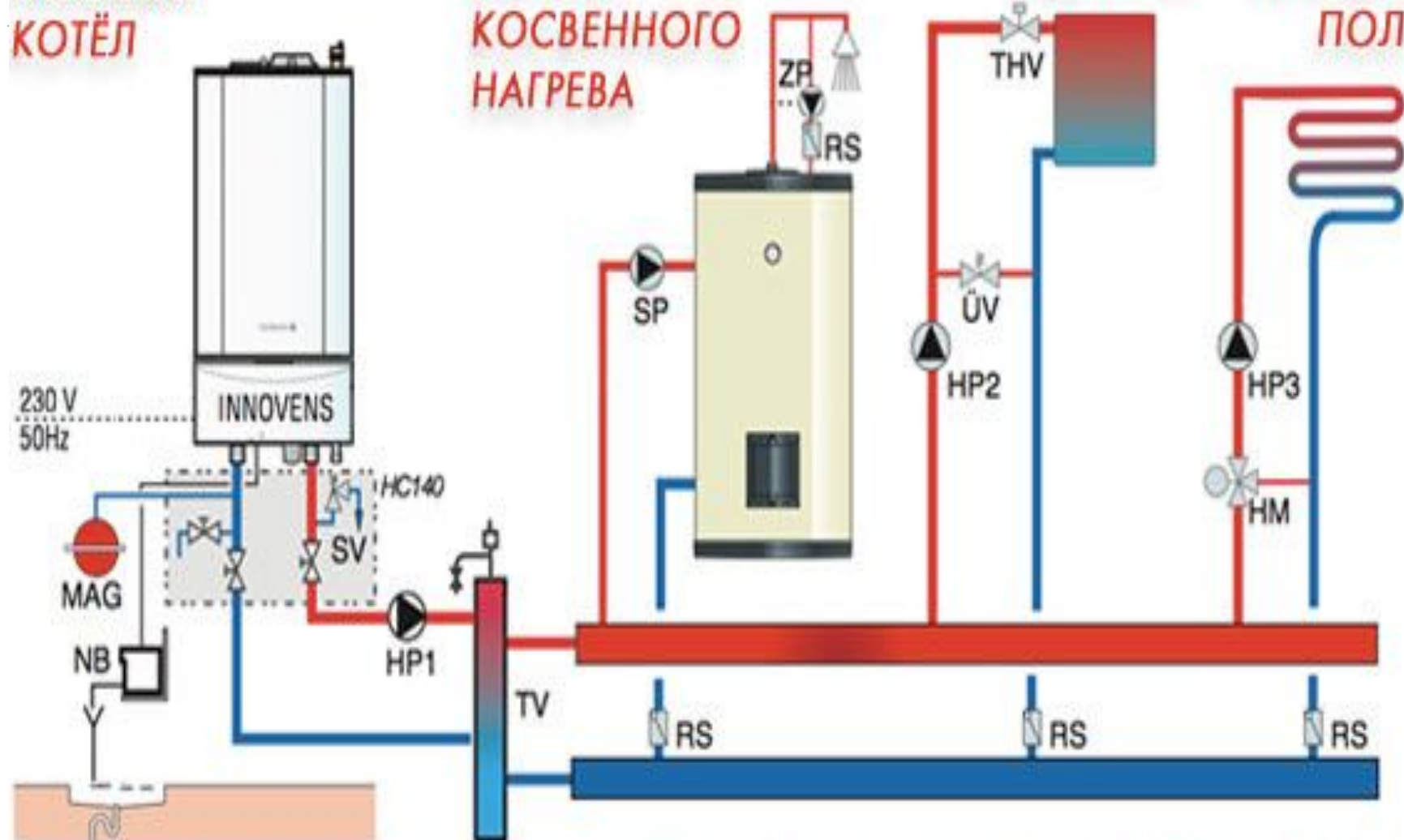
- Специалисты утверждают, что дома отапливаются совершенно различными способами. Однако наиболее эффективный и качественный способ — это использование специального котла. Такой прибор способен согреть воздух быстро и качественно, работает он разными способами. Электрические приборы необходимо просто включать в розетку и они начнут работать. Дизельные модели требуют топлива. Есть и газовые модели, которые необходимо время от времени заправлять газом. Покупатель сам выбирает, какой котел ему приобрести.



ГАЗОВЫЙ
КОТЕЛ

БОЙЛЕР
КОСВЕННОГО
НАГРЕВА

РАДИАТОР
ТЁПЛЫЙ
ПОЛ



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ОБВЯЗКА КОТЛА. ДВУХТРУБНАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ С ТЁПЛЫМ ПОЛОМ

Как освещается дом?

- Рабочее, которое фокусируется на определенной зоне и предназначено для выполнения в ней каких-либо специфических задач – приготовления пищи, чтения, работы за письменным столом. Точечное, которое призвано привлекать внимание к определенным аксессуарам, деталям мебелировки комнаты, предметам искусства. Точечное освещение нередко применяется и для декорирования придомовой территории – для подсветки фонтанов, деревьев, клумб и даже фасада дома.

□



□ СОВЕТЫ ПО ПОВОДУ СВЕТА

- Свет позволяет скрыть недостатки планировки и подчеркнуть достоинства интерьера. Вот несколько практических советов, которые наверняка окажутся полезными при обустройстве жилища:
 - - если потолок слишком высокий, на нём стоит расположить светильник, лучи которого направлены на стены;
 - - благодаря скрытой подсветке, расположенной по периметру потолка, помещение кажется выше. Но при этом не следует применять люстры - для общего освещения больше подойдёт плафон-полусфера;
 - - зеркала, расположенные напротив источника естественного или искусственного света, позволяют улучшить освещение без дополнительных приборов. Стоит также иметь в виду, что резкие переходы от света к тени вредны для глаз. И еще одно: избыток света не менее вреден, чем его недостаток. Поэтому следует заботиться об оптимальном уровне освещения;
 - - скорректировать объём помещения можно за счёт яркости источника света: чем меньше освещена комната, тем компактнее она выглядит.
-



Какие бытовые электроприборы используются в доме?

- Чайник, миксер, плита, холодильник, мультиварка , электрические утюги.
- Наверное все согласятся, что стиральная машина-автомат - это точно та техника, которая просто сейчас незаменима. Бережёт наше время, силы, а также меньше расходуется воды на стирку белья. Утюги не в счёт, но там всякие вафельницы, яйцеварки - это скорее не потребность, а так баловство.



-
- Электромясорубка необходима, считаю, да она и есть в каждом доме, просто внимание уже на это не обращает никто, принимают как положенное. Так же электрочайник, утюг, пылесос, телевизор, холодильник.
 - Кондиционер- незаменимая вещь в лето и зиму. Может и греть , и охлаждать.





Электробытовая техника для обработки, хранения и приготовления пищи





Самооценка.

- Все мы стремимся к комфорту и безопасности в нашем доме, к удобному и быстрому управлению современным оборудованием.
- Я считаю , что я справился с поставленной себе целью.

