

Холодильник

- это устройство, поддерживающее низкую температуру в теплоизолированной камере.

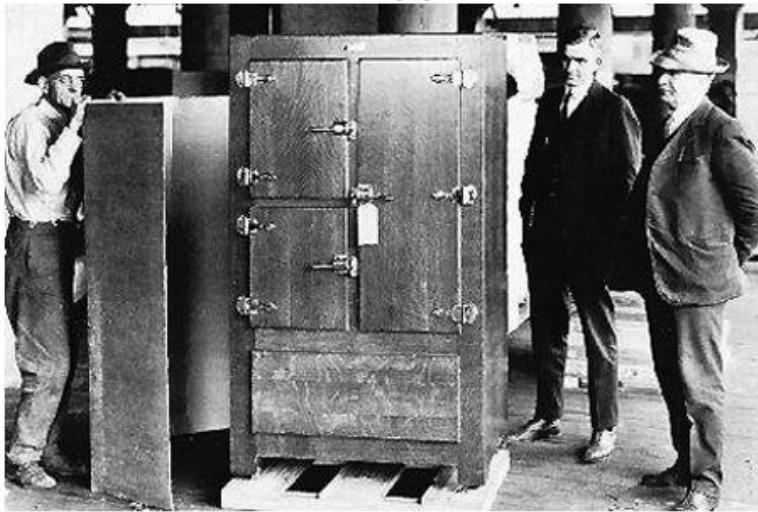
Применяется обычно для хранения пищи или предметов, требующих хранения в прохладном месте (лекарства, косметика).

Бытовой холодильник имеется почти в каждой семье

Бытовые холодильники, используемые в настоящее время



1913г.- выпущен первый компрессионный бытовой холодильник.



а в 1915 г.
Альфред Меллоуз
разработал модель, уже представлявшую
собой автономную
конструкцию с компрессором

Реклама первого серийного холодильника

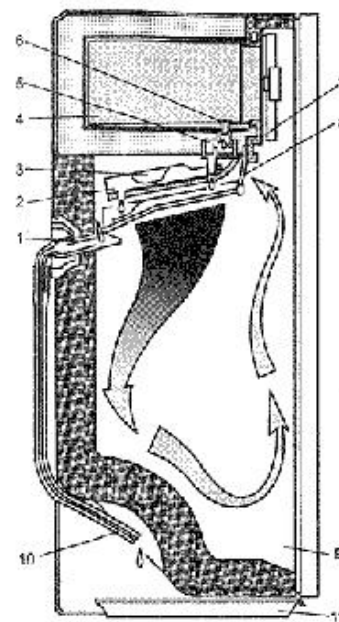


1926г.-

**ДАТСКИЙ ИНЖЕНЕР
КРИСТИАН СТИНСТРУП
ПРЕДСТАВИЛ МИРУ
БЕСШУМНЫЙ,
БЕЗВРЕДНЫЙ И
ДОЛГОВЕЧНЫЙ
ХОЛОДИЛЬНИК,
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ
ИМЕННО ДЛЯ ДОМА.
ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОЛПАК
СКРЫВАЛ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ
ХОЛОДИЛЬНИКА И ЕГО
КОМПРЕССОР.**



В СССР
первый бытовой
холодильник
изготовили лишь
в 1939 г. на
Харьковском
тракторном заводе.



холодильники, объём рабочей камеры которых может достигать десятков и сотен кубометров, они используются, например, на предприятиях общественного питания, мясокомбинатах, промышленных производствах



Холодильники

среднетемпературные
камеры для хранения
продуктов



низкотемпературные
морозильники



В последнее время
наибольшее
распространение получили
двухкамерные
холодильники,
включающие в себя оба
компонента



Типы холодильный агрегатов по принципу действия

1. Компрессионный



Типы холодильный агрегатов по принципу действия

2. Абсорбционный



Типы холодильный агрегатов по принципу действия

3. Термоэлектрический



Типы холодильный агрегатов по принципу действия

4. С вихревыми охладителями



Основные составляющие части холодильника

- 1) компрессор, создающий необходимую разность давлений;
- 2) испаритель, забирающий тепло из внутреннего объёма холодильника;
- 3) конденсатор, отдающий тепло в окружающую среду;
- 4) терморегулирующий вентиль, поддерживающий разность давлений;
- 5) хладагент - вещество, переносящее тепло от испарителя к конденсатору

Меры предосторожности

1. Внутри холодильника может быть токсичный хладагент. Не протыкайте трубки внутри морозильной камеры и не ломайте заднюю решётку. Не пытайтесь соскабливать наледь внутри холодильной камеры ножом.
2. Не прикасайтесь одновременно к холодильнику и металлической раковине или плите во избежание поражения электрическим током.

Интересные факты о холодильнике

- Микробиологи установили, что холодильник – самое грязное место в квартире. В нем в среднем 11,4 млн микробов на квадратный сантиметр внутренней поверхности. Для сравнения, на 1 кв. см пола приходится 10 тысяч микробов, на поверхности письменного стола — 7 тысяч, на клавиатуре домашнего компьютера — 500, а на сиденье в туалете — всего 100.

Интересные факты о ХОЛОДИЛЬНИКЕ

- Не так давно появился необычный холодильник размером всего 19,5х9х8 см с питанием через USB-порт. В этот мини-холодильник можно поставить баночку колы или сока и охладить



Интересные факты о холодильнике

- С весны по осень шубы хранят в специальных «меховых холодильниках». Это предохраняет шубы от моли. Но такие холодильники есть, как правило, на меховых комбинатах или в ломбардах

