

БЫТОВАЯ ТЕХНИКА.

Презентация по «Технологии» для учащихся общеобразовательных школ.



**Выполнил учитель технологии
БОУ «С(К)ОШИ №12 г. Челябинска»
Лихватских В. Д.**

Январь 2017

БЫТОВАЯ ТЕХНИКА, ЕЁ НАЗНАЧЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ.

● Назначение.

❖ **Бытовая техника**

— техника, используемая в быту предназначается:

1. для облегчения домашних бытовых работ;
2. для создания комфорта в повседневной жизни человека.

● Классификация.

Бытовая техника классифицируется по трём основным признакам:

❖ **По значимости:**

1. необходимая;
2. желательная;
3. можно обойтись.

❖ **По размеру:**

1. малая бытовая техника;
2. крупная бытовая техника.

❖ **По целевому назначению:**

1. Техника для сохранения продуктов;
2. Техника для приготовления пищи;
3. Техника для уборки жилища;
4. техника для ухода за одеждой и т.п.

СОВРЕМЕННАЯ КУХНЯ: дизайн и бытовая техника для сохранения и приготовления продуктов питания.



Бытовая техника для сохранения продуктов.

ХОЛОДИЛЬНИК:

Назначение -
кратковременное
сохранение продуктов
питания при $T = +3$
градуса.



МОРОЗИЛЬНИК

Назначение - длительное
сохранение продуктов
питания при $T = - 18$
градусов.



Бытовая техника для сохранения продуктов.

ХОЛОДИЛЬНИК - МОРОЗИЛЬНИК

сочетает в себе функции
холодильника и
морозильника.



ВИННЫЙ ШКАФ –

Назначение - для хранения
напитков в охлаждённом
состоянии.



Бытовая техника для механической переработки продуктов.

МЯСОРУБКА :

Назначение – перемалывание твёрдых продуктов питания (мясо, овощи и др.)



СОКОВЫЖИМАЛКА:

Назначение – извлечение сока из овощей и фруктов.



Бытовая техника для механической переработки продуктов.

МИКСЕР:

Назначение - для перемешивания и взбивания продуктов питания. Применяется в основном в кулинарии.



БЛЕНДЕР :

Назначение - сильное измельчение продуктов питания. Применяется в основном в кулинарии.



БЫТОВАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКТОВ

КУХОННЫЙ КОМБАЙН -
сочетает в себе ряд
универсальных функций:
миксер, терка, блендер,
мясорубка, хлеборезка,
шинковка, т. е. Кухонный
комбайн - это
многофункциональный
электро-механический
бытовой прибор,
предназначенный для
обработки различных
продуктов.



Бытовая техника для термической обработки продуктов.

КУХОННАЯ ПЛИТА,
работающая на природном газе (стационарная):

Назначение – приготовление пищи в домашних условиях.



КУХОННАЯ ПЛИТА,
работающая на сжиженном газе (переносная):

Назначение – приготовление пищи в полевых условиях.



Бытовая техника для термической обработки продуктов.

**ПЛИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
СТАЦИОНАРНАЯ**



**ПЛИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПОРТАТИВНАЯ**



Бытовая техника для термической обработки продуктов.

ПЛИТА ИНДУКЦИОННАЯ
стационарная



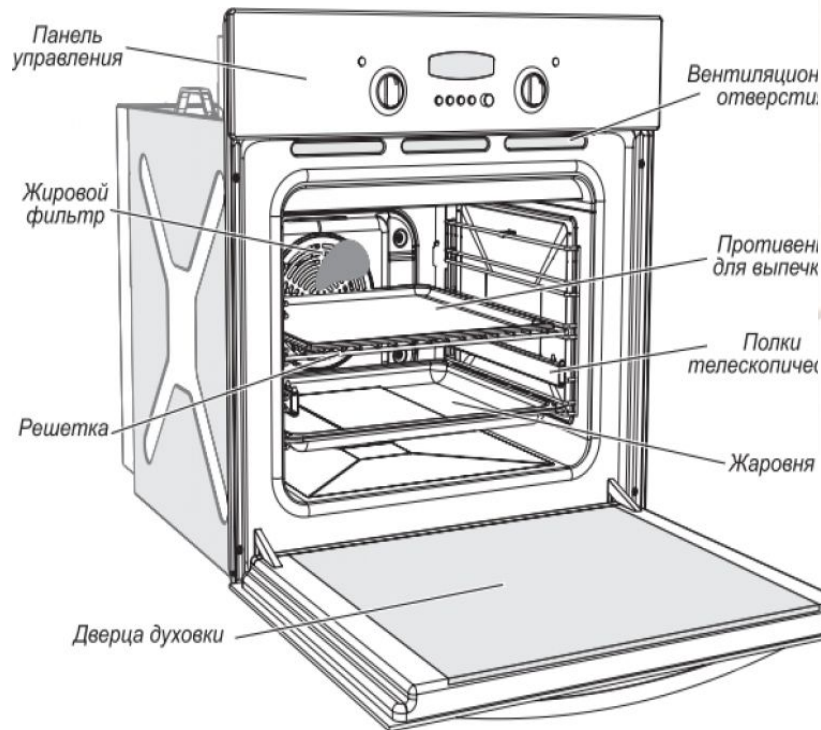
ПЛИТА ИНДУКЦИОННАЯ
портативная



Индукционные печи обеспечивают приготовление пищи в металлической посуде с помощью вихревых индукционных токов.

Бытовая техника для термической обработки продуктов

ДУХОВОЙ ШКАФ - представляет собой железный ящик для приготовления пищи посредством нагретого воздуха.



ДУХОВОЙ ШКАФ настольный



Бытовая техника для термической обработки продуктов.

ПЕЧЬ МИКРОВОЛНОВАЯ

разогревает молекулы воды, содержащиеся в пище, посуда при этом остаётся холодной.



В микроволновой печи нельзя разогревать пищу в металлической посуде!!!

ХЛЕБОПЕЧКА :

Назначение – автоматическая выпечка формового хлеба.



Бытовая техника для термической обработки продуктов.

МУЛЬТИВАРКА:

*Назначение –
приготовление пищи в
полуавтоматическом
режиме.*



ПАРОВАРКА:

*Назначение –
приготовление пищи на пару*



Бытовая техника для термической обработки продуктов.

ТОСТЕР:

Назначение – приготовление тостов (горячих бутербродов)



ФРИТЮРНИЦА:

Назначение - варка овощей в жире (масле)



Бытовая техника для термической обработки продуктов.

ГРИЛЬ:

Назначение -



АЭРОГРИЛЬ:

Назначение -



Бытовая техника для термической обработки продуктов.

МОРОЖЕННИЦА:

*Назначение -
приготовление
мороженого в
домашних условиях.*



ЙОГУРНИЦА:

*Назначение –
приготовление йогурта в
домашних условиях.*



Бытовая техника для термической обработки продуктов.

ЭЛЕКТРОКИПЯТИЛЬНИК:

Назначение – получение в больших объёмах горячей воды.



ЯЙЦЕВАРКА:

Назначение – варка яиц на пару



Бытовая техника для термической обработки продуктов.

ВАФЕЛЬНИЦА:

Назначение - выпечка вафель в специальной форме.



БЛИННИЦА:

Назначение – выпечка блинов в специальной форме.



Бытовая техника для термической обработки продуктов.

СОСИСОЧНИЦА:

*Назначение -
разогрев сосисок и
сарделек*



ЭЛЕКТРОШАШЛЫЧНИЦА:

*Назначение -
выпечка шашлыков.*



ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОФЕ, ЧАЯ И НАПИТКОВ

Для приготовления горячих и холодных напитков применяют следующую мелкую бытовую технику:

- Кофемашина
- Кофемолка
- Кофеварка
- Электрический чайник
- Соковыжималка
- Поттер



**Когда на улице
ненастье и неохота
выходить, то чашка чая
– просто счастье, и это
счастье можно пить!**

Кофемашина

*Специальные машины для приготовления
разного рода кофе и кофейных напитков*



Кофемолка

Бытовой прибор для размола зерен кофе.

Может быть механическим и электрическим.



Кофеварка

Бытовой прибор для приготовления кофе.



Электрический чайник

Бытовой кухонный прибор для быстрого подогрева питьевой воды с помощью электричества до температуры кипения.



Поттер

Бытовой электрический прибор, сочетающий в себе одновременно функции термоса и электрочайника. Главная особенность прибора – возможность не только кипятить в нем воду, но и поддерживать ее температуру на требуемом уровне в течение нескольких часов.



Соковыжималка

Приспособление для выдавливания сока из ягод, фруктов и овощей. Может быть механической или электрической.



***Наши помощники в быту.
(бытовая техника для уборки в квартире).***



Техника для уборки квартиры.

Поломоечная машина:

*Назначение – влажная
уборка в квартире.*



Пылесос:

*Назначение – сухая
уборка в квартире
(удаление пыли и мелкого
мусора).*



Бытовая техника для ухода за одеждой и обувью.

Автоматическая стиральная машина

НАЗНАЧЕНИЕ – стирка одежды из различных тканей в разных режимах.



Многофункциональная бытовая швейная машина

Назначение – швейные работы и вышивка.



Бытовая техника для ухода за одеждой и обувью

Утюг с увлажнителем

Назначение – глажение одежды и мягкого инвентаря из натуральных тканей



Утюг с парогенератором.

Назначение – глажение одежды из плотных натуральных тканей.



Бытовая техника для ухода за одеждой и обувью.

Отпариватель

Назначение – «глажение» одежды паром, когда нельзя использовать утюг.



ZAUBER-RUS.RU

Приспособление для сушки обуви.



Словарь

- 1 Бытовая техника,
- 2 Холодильник,
- 3 Морозильник,
- 4 Винный шкаф,
- 5 Мясорубка,
- 6 Соковыжималка,
- 7 Миксер,
- 8 Блендер,
- 9 Кухонный комбайн,
- 10 Кухонная плита,
- 11 Шкаф духовой,
- 12 Микроволновая печь,
- 13 Хлебопечка,
- 14 Мультиварка,
- 15 Пароварка,
- 16 Тостер,
- 17 Фритюрница,
- 18 Гриль,
- 19 Аэрогриль,
- 20 Мороженица,
- 21 Йогурница,

Контрольные вопросы:

- 1. Назовите бытовые приборы, которые используют для хранения продуктов питания.*
- 2. Назовите бытовые приборы, которые используют для термической обработки продуктов питания.*
- 3. Назовите бытовые приборы, которые используют для механической переработки продуктов питания.*
- 4. Назовите бытовые приборы, которые используют для приготовления горячих и холодных напитков.*
- 5. Назовите бытовую технику, которую используют для уборки в квартире.*
- 6. Назовите бытовую технику, которую используют для ухода за одеждой и обувью.*