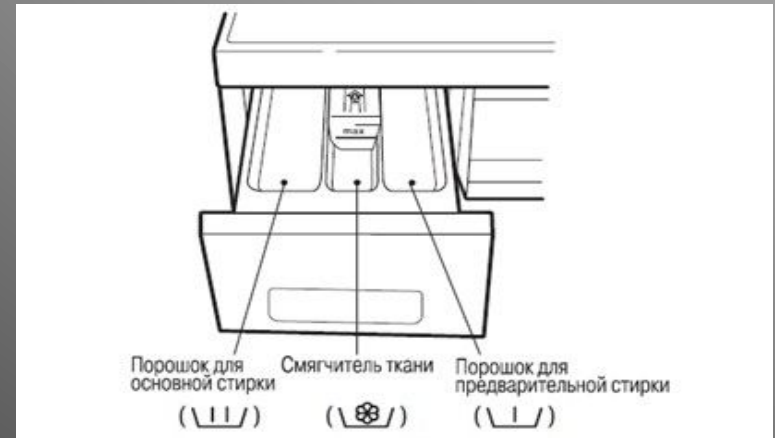


Стиральная машина

Учащиеся 5 класса
ГУО «Жодинская женская гимназия»
Красовская Светлана
Шеметовец Анна

Стиральные машины

- В наши дни дом без стиральной машины – нонсенс.
- **Назначение:** стирка, полоскание, отжим и сушка одежды и белья.
- **Энергопотребление:** высокое (двигатель, насос, нагревательный элемент)
- **Режим работы:** включается по мере необходимости.
- **Принцип работы:** после начала стирки в бак подается вода. Вода проходит через кювет со стиральным порошком и смывает его в бак.



Стиральные машины

Внутренняя поверхность барабана имеет несколько продольных ребер (3-4), расположенных симметрично относительно оси барабана. При вращении барабана вещи до некоторого момента удерживаются от падения ребром, а затем переваливаются через него и падают в область за ребром и далее этот процесс повторяется. Вода выливается на белье, обеспечивая его лучшее смачивание.

Барабан снизу погружен в моющий раствор, он вращается поочередно в разные стороны для того, чтобы обеспечить перемешивание вещей. Барабан сначала вращается в одном направлении, затем делается пауза и барабан вращается в противоположном.



Классификация

- По типу рабочего органа:
активаторные



и

барабанные



- Активаторные машины, в свою очередь делятся на машины с боковым активатором и с нижним активатором.
- По весу загружаемого сухого белья.
- По применению: бытовые и промышленные (для прачечных)


Классификация

- ▣ По степени автоматизации: автоматические и полуавтоматические.
- ▣ По способу загрузки: вертикальные и фронтальные



Сравнение

Плюсы

- Экономит время и силы
- Безопасность эксплуатации
- Тихая работа
- Экономичность пространства
- Удобство при использовании
- Компактные размеры
- Надежность конструкции
- При отсутствии  ячего водоснабжения может подогреть воду

Минусы

- Однотипность дизайна
- Большой расход воды и электроэнергии
- Нельзя взять с собой
- Мнется одежда и белье

Новинки

- Самые бесшумные



- Стиральная машина «шар»



- Стирает без порошка



Для стирки нужен
всего

1



Новинки

□ Беспроводная



□ Хамелеон, заменит кресло и диваны



Новинки

- Надувная



- Говорящая



- Отстирывает чистым воздухом



- При стирке гладит



Вывод

На сегодняшний день мир стиральных машин очень разнообразен. Современная стиральная машина это сложное устройство, которое выполняет огромное множество функций (замачивание белья, стирка, полоскание, отжим, кипячение, сушка), а также различные специальные программы для разного типа белья.