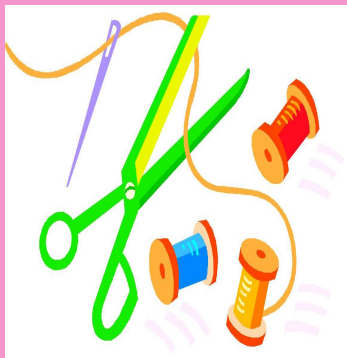


«Устройство и принцип работы бытовой стиральной машины»

Учитель трудового обучения
МКОУ СКО школа-интернат № 14 п. Надвоицы
Голубева Елена Николаевна

Запомните порядок расположения картинок.



Посмотри, что изменилось?



Правильный ответ.



Задание «Расшифруйте слова».

АЗТ

ТАЗ

ОЛЫМ

МЫЛО

КОПОРОШ

ПОРОШОК

КИЧАТПЕР

ПЕРЧАТКИ

ОНЕРДИЦИКОН

КОНДИЦИОНЕР

На ярлычках указаны условия стирки. Что они обозначают?

	Стирка запрещена.
	Только ручная стирка.
	Деликатная стирка.
	Можно стирать.
	Только сухая чистка.

Постельное бельё и полотенца
стирают отдельно от верхней одежды.



Рабочую одежду стирают отдельно.



Нельзя стирать вместе детское бельё и
одежду для взрослых.



Верхнюю тёплую одежду стирают отдельно
от нижнего белья и лёгкой одежды.



Крупные тяжёлые вещи: одеяла,
пальто – лучше отнести в химчистку.



Подготовленное к стирке бельё надо
разложить по цвету.



Давайте вспомним, в чём заключается процесс ручной стирки?



Взгляд в историю.

- ▶ В 1797 году появилось первое устройство автоматизации стирки это – стиральная доска, её ребристая поверхность позволяла удалять даже самые стойкие загрязнения. Этот бытовой предмет надолго прижился во многих домах и семьях.



Самый дальний предок современных стиральных машин в чем-то напоминает колыбельную для малышей.

- ▶ Устройство стояло на ножках и имело ручку за которую его удобно было раскачивать просто сидя рядом с ней. Вода с бельем раскачивалась внутри, и бельё тёрлось об себя и о края стиральной колыбели - таким образом происходил процесс стирки белья.



В 1851 году американец Джеймс Кинг получил патент на первую машинку для стирки.

- ▶ Устройство имело крутящийся барабан, в которое закладывалось грязное бельё и заливалась вода. Агрегат работал на ручной тяге – изобретатель оснастил его специальной ручкой, приводившей барабан в движение.



Первым стиральную машину запустил в серийное производство американец Уильям Блэкстоун.

- ▶ Он порадовал свою жену, преподнеся ей в качестве подарка на день рождения, машинку с ручной тягой, сделанную своими руками, а в скором времени наладил серийное производство и продавал машинки по 2,5 доллара за штуку.



В 1908 году появилась первая стиральная машина с электрическим приводом.

- ▶ Её изобретателем стал Альва Фишер, житель США. Именно он и заменил утомительный ручной привод электрической тягой. В результате этого стирка перестала быть столь утомительным процессом.



Первая автоматизированная стиральная машина появилась в Америке в 1949 году.

- ▶ В 50 - х годах появилась функция отжима, а в 90 – х в машинках уже были различные режимы стирки и другие функции.



Классификация стиральных машин.

По типу рабочего органа:
активаторные и барабанные.



По степени автоматизации:
автоматические и полуавтоматические.



По способу загрузки:
с вертикальной и фронтальной загрузкой.



По весу загружаемого сухого белья:
от 3 до 12 килограмм.



По применению:
бытовые и промышленные (для прачечных).



Верхняя панель

Дозатор моющего средства

Панель управления

Дверца

Передняя панель

Крышка фильтра



КАК РАБОТАЕТ СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА?

1 Наливной шланг для горячей воды

2 Наливной шланг для холодной воды

3 Дозатор

4 Бак

5 Барабан

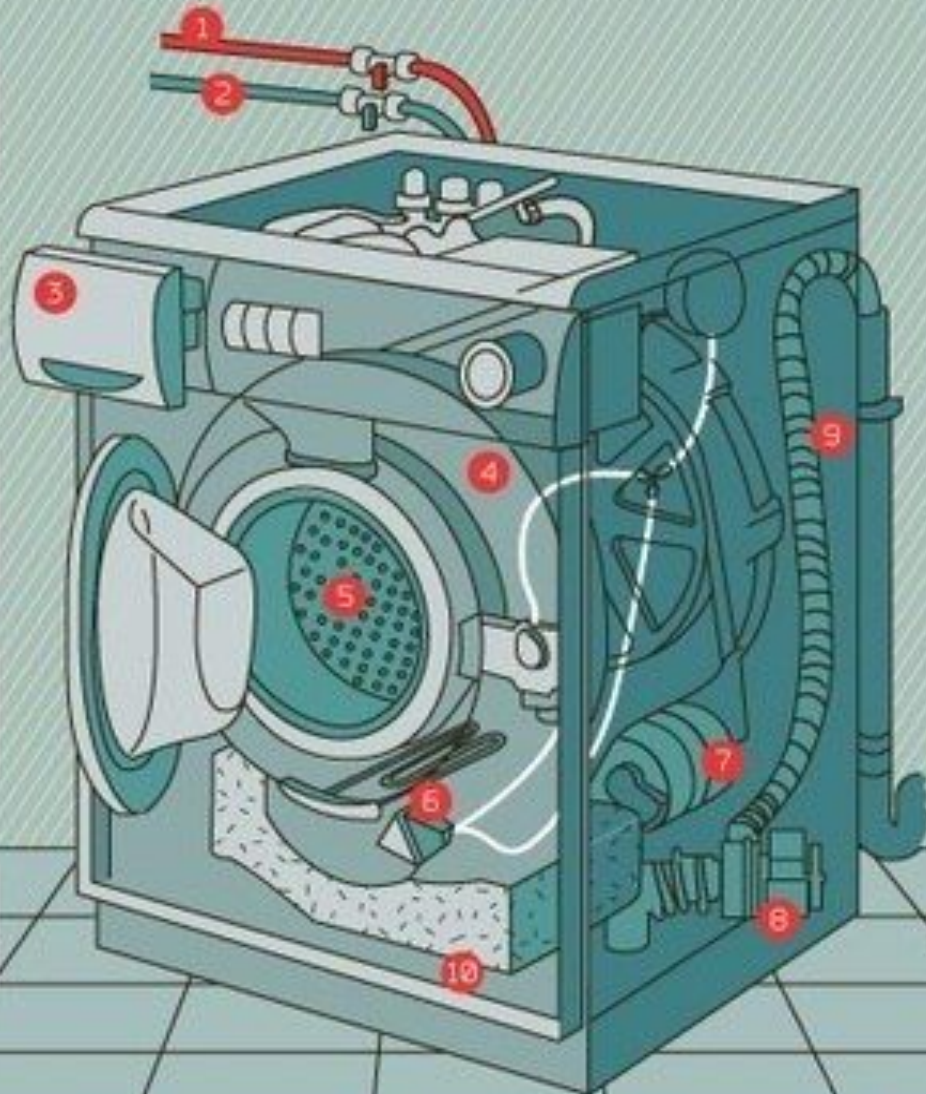
6 Нагревательный элемент

7 Электродвигатель

8 Сливной насос

9 Сливной шланг

10 Противовес (уменьшает вибрацию машинки при работе)



Этапы стирки белья.

Стирка.

Вода из водопровода по наливному шлангу проходит через контейнер с моющим средством, получившийся моющий раствор поступает в бак, оттуда он попадает в барабан с бельём, который вращается благодаря электродвигателю. Нагревательный элемент регулирует температуру воды согласно выбранной в начале стирке программе.

Полоскание.

Насос откачивает грязную воду по сливному шлангу. После этого по наливным шлангам поступает чистая вода, в ней и происходит полоскание.

Отжим.

Во время отжима барабан машинки усиленно вращается. Вода уходит через отверстия барабана в бак. Оттуда она выкачивается сливным насосом.

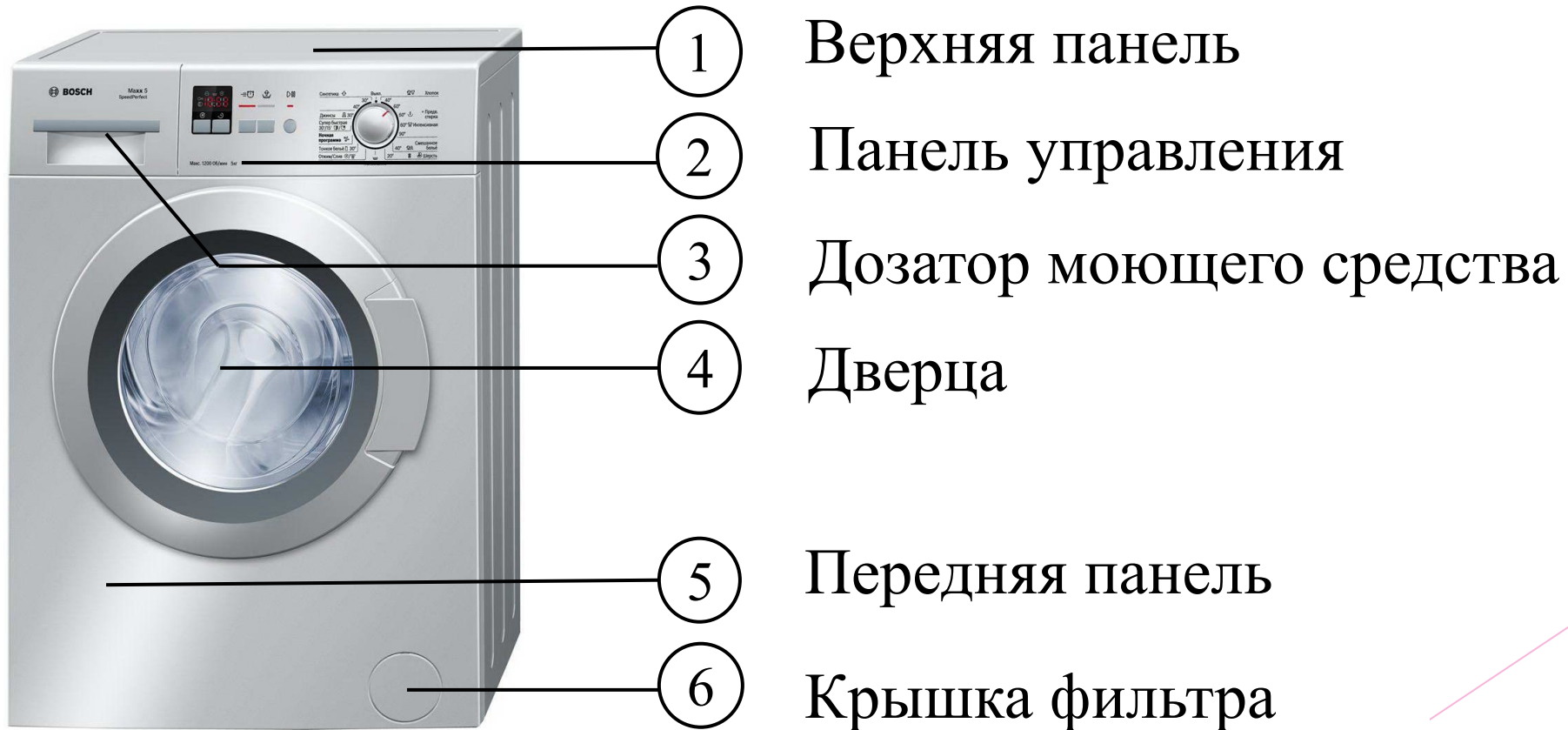
Сушка.

Сушка происходит за счёт обдува вещей нагретым воздухом одновременно с вращением барабана.

Многие машины не имеют возможности сушки. Важно помнить, что процесс сушки очень энергозатратен.



Назовите части бытовой стиральной машины.







Whirlpool

Toshiba

Саратов

Sharp

Bosch

Атлант

Zanussi

Ardo

HOLODILNIK.RU

HOLODILNIK.RU

HOLODILNIK.RU

HOLODILNIK.RU

HOLODILNIK.RU

BOSCH

BOSCH

BOSCH

Подведение итогов урока.

Сегодня на уроке мы узнали ...

Теперь мы можем ...

Было интересно ...

Было трудно ...

Мы научились ...