



“Электричество со станций”

Рабочий лист 2 к набору для экспериментов

Имя:

Дата:

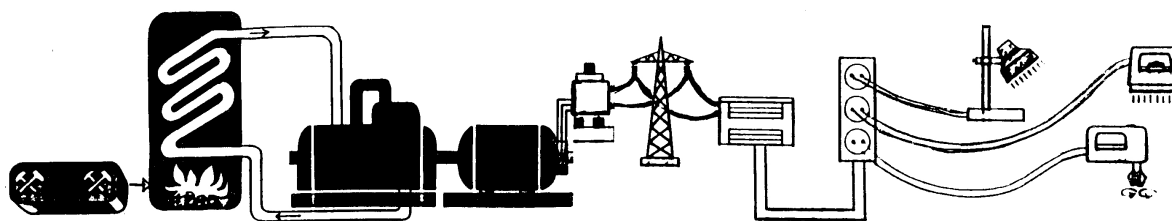
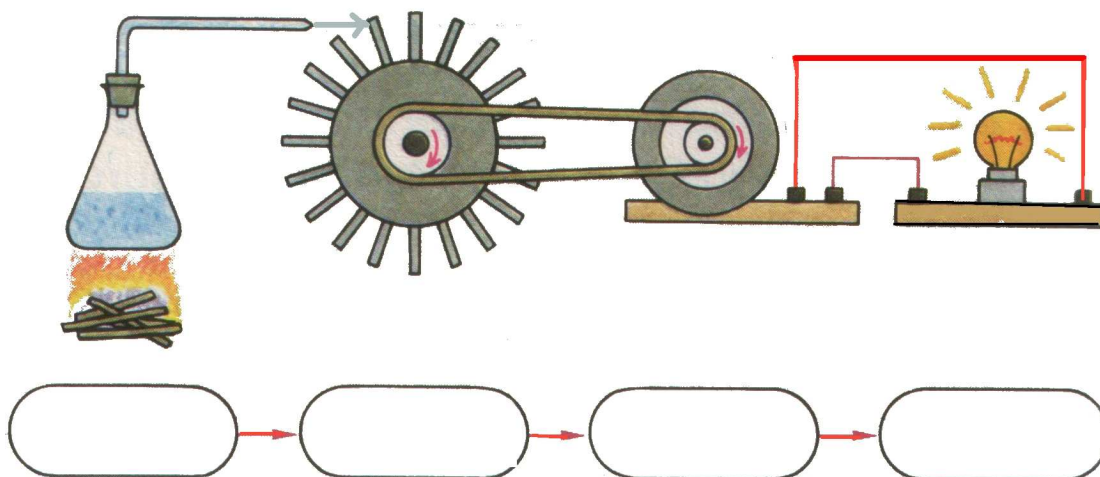
Группа:

И у нас „электричество тоже достают из розетки” - но ...

- но технически достаточно сложно его;
- оно стоит очень дорого;
- и оно доставляет нашей планете много неудобств ...

1) На рисунке внизу изображено, как работает тепловая электростанция. Прочитайте текст внизу и ответьте на вопросы под картинкой.

В котле сжигают уголь, мазут или газ. Над топкой в трубах проходит вода, она так сильно нагревается, что превращается в пар. Водяной пар под большим давлением проходит по трубам и попадает на лопасти турбины. Из-за этого колесо турбины начинает вращаться. Оно связано с осью генератора. Он делает то же, что и динамо на твоём велосипеде: электричество. По медным проводникам этот ток идет к разным электроприборам.



- a) Подпиши три главные составные части станции, а также четвертое поле.
- b) Обведи одинаковыми цветами схожие части на обоих рисунках.
- c) На каких „источниках энергии может работать тепловая станция?
