



Электричест во

«Опасное и
неопасное
электричество»

Электричество было
всегда
и всюду.



В волосах тоже
живет
электричество.



Молнии – это
электрически
е разряды



В море живет
электрически
й скат



**Что
заставля
ет
лампочку
светитьс
я?**

Солнечная

электростанция



Ветровая



Атомная



Гидроэлектростан

ия



Тепловая электростанция





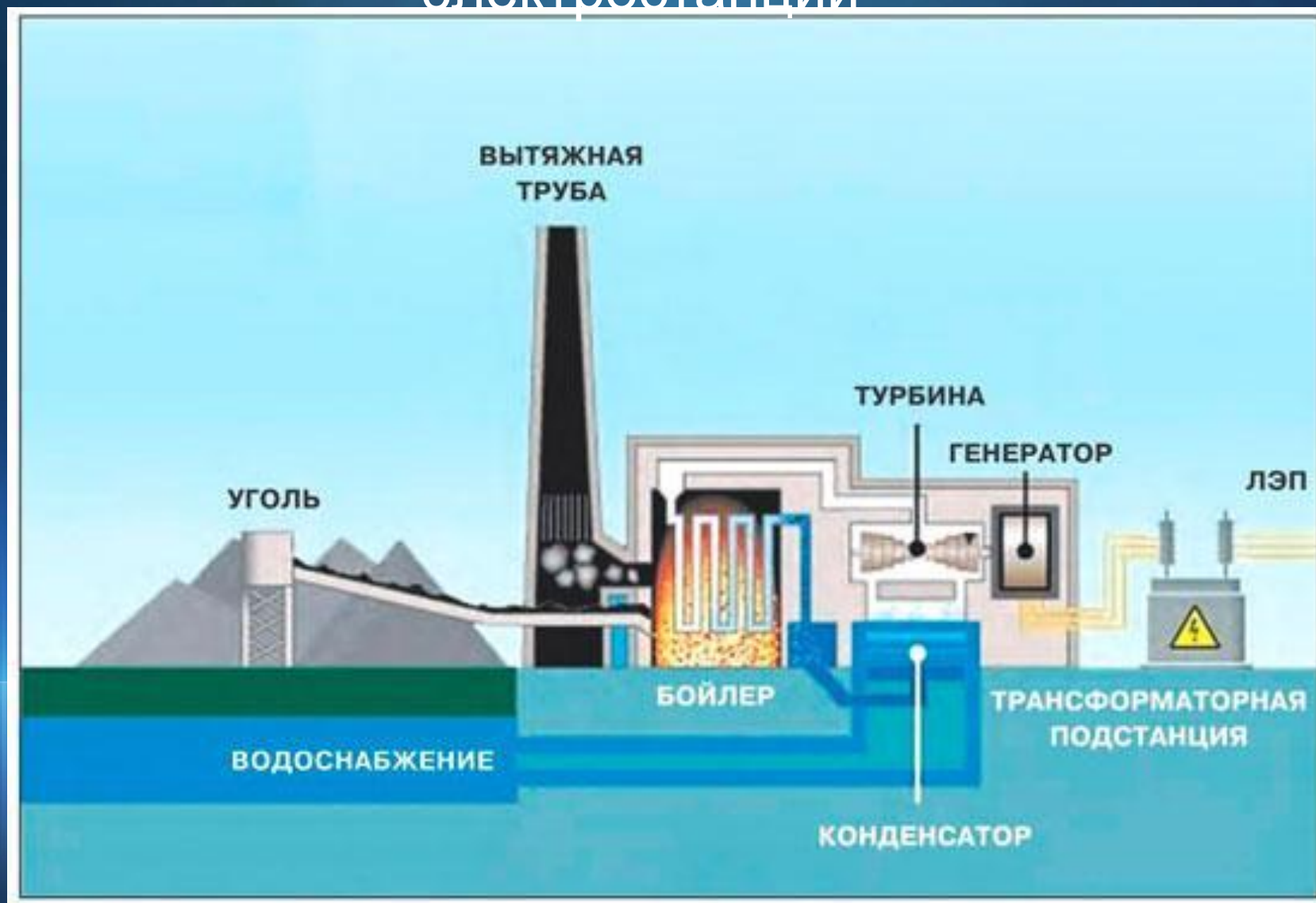
Атомная электростанция использует ядерную энергию, которая преобразуется в электрическую с помощью атомов.

Гидроэлектростанция использует энергию падающей воды. Необходимый для этого напор воды создается плотинами, которые воздвигают на реках и каналах.



Тепловая электростанция (ТЭС) использует природное топливо, например газ, торф.

Принцип работы тепловой электростанции



Электричество
нужно для того,
чтобы....





**Опасное
электричество**

Опыт с шариком





Опыт с пластмассовыми палочками



Нам понадобится:

материя, пластмассовая палочка и бумага

Ход эксперимента:

Перед вами лежат бумажные бабочки. Возьмите пластмассовые палочки и прикоснитесь бумажным. Что вы видите? Бабочки лежат спокойно. А теперь возьмем кусочек материала и натрем им пластмассовую палочку. Медленно поднесем к бабочкам и потихоньку поднимем. Что же происходит? Они поднимаются.

Итог:

палочки наэлектризовались и бабочки прилипли к ним, притянулись.