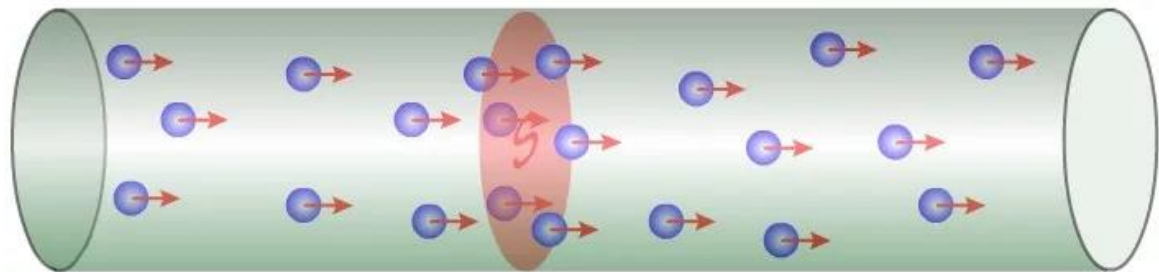
The background features a light blue and white speckled pattern. Several yellow lightbulbs with black bases are scattered around the central text box. The text box is white with rounded corners and an orange border.

Словарь терминов по теме электроэнергия

КАК ОБЪЯСНИТЬ ДЕТЯМ, ЧТО ТАКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО?

Представьте себе горный склон, по которому течет вода. Такой поток воды мы называем ручьем или рекой. А теперь представьте себе реку, в которой вместо воды текут заряженные частицы – электроны. Их нельзя увидеть, зато можно почувствовать. Поток электронов и называется электричеством, точнее, электрическим током.

Электрический ток –
организованный отряд
электронов





Электроприборы-
приборы,
работающие
от электричества

Электрическая розетка – это устройство для присоединения приборов к электрической сети



СТАТИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Но есть разновидность электричества, которая относительно безопасна и с которой мы можем познакомиться поближе, проводя опыты. Это статическое электричество. Оно возникает при трении друг о друга различных поверхностей. Например, если пластмассовой расческой провести несколько раз по волосам, они встанут дыбом!



ЛЭП (линии электропередач)- огромные вышки, похожие на Эйфелеву башню. Они поддерживают множество проводов с гигантским напряжением. Сила тока в этих проводах – как в разряде молнии. Если прислушаться, можно даже услышать «голос электричества» - характерное гудение. Внимание! Возле ЛЭП нельзя долго находиться, это вредно для здоровья!



Солнечная электростанция –
электричество вырабатывается за счет
солнца.



гидроэлектростанция – электричество
вырабатывается за счет воды





тепловая электростанция –
электричество вырабатывается за
счет пара.



Ветроэлектростанция – электричество
вырабатывается за счет ветра.

Атомная электростанция – электричество
вырабатывается из атома



Аккумулятор – устройство, которое хранит в себе электричество.

