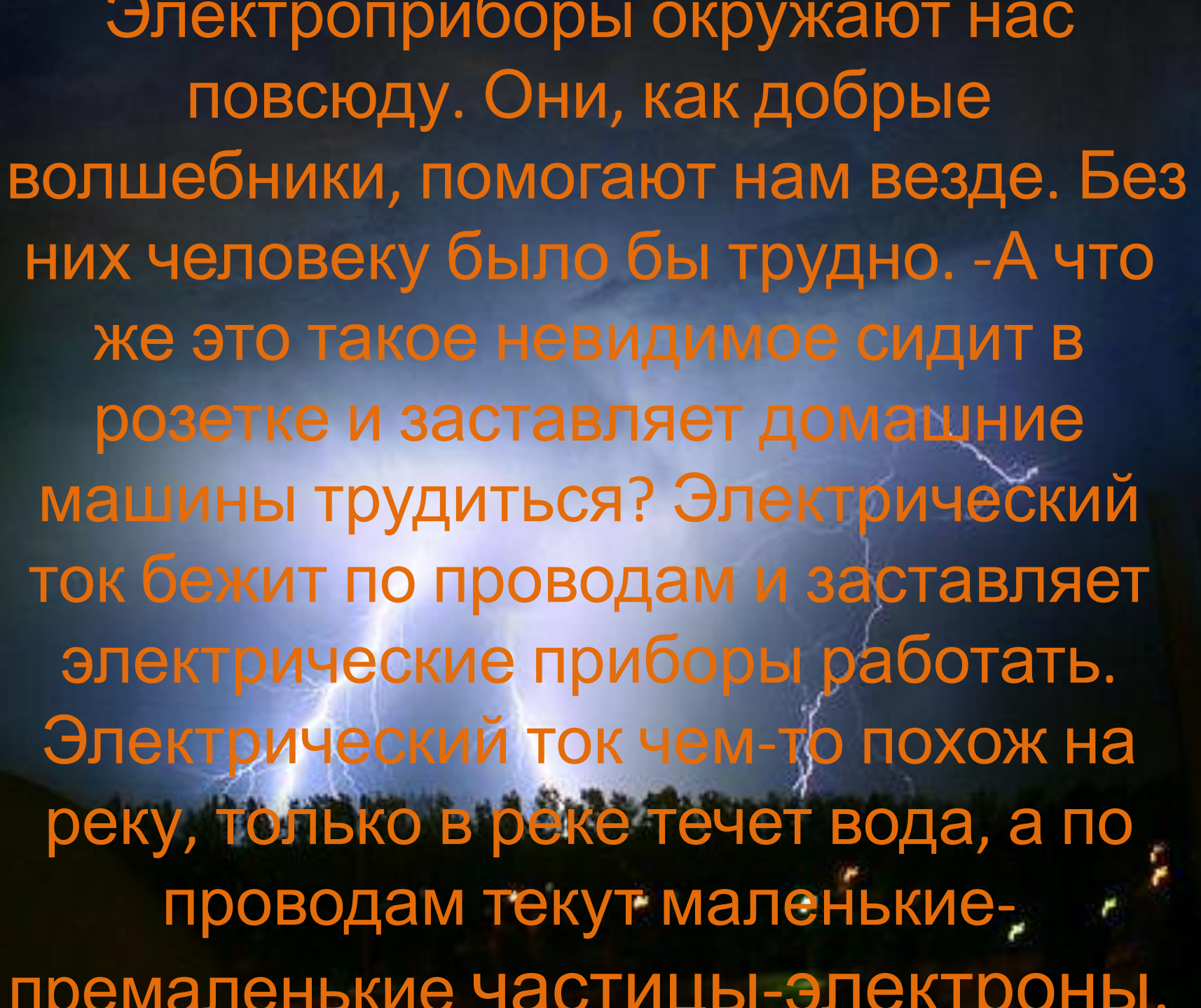


A dramatic night sky with dark, heavy clouds and several bright, jagged lightning bolts striking down. The foreground shows a dark silhouette of a forest or trees. The overall mood is intense and powerful.

«Электричество О»

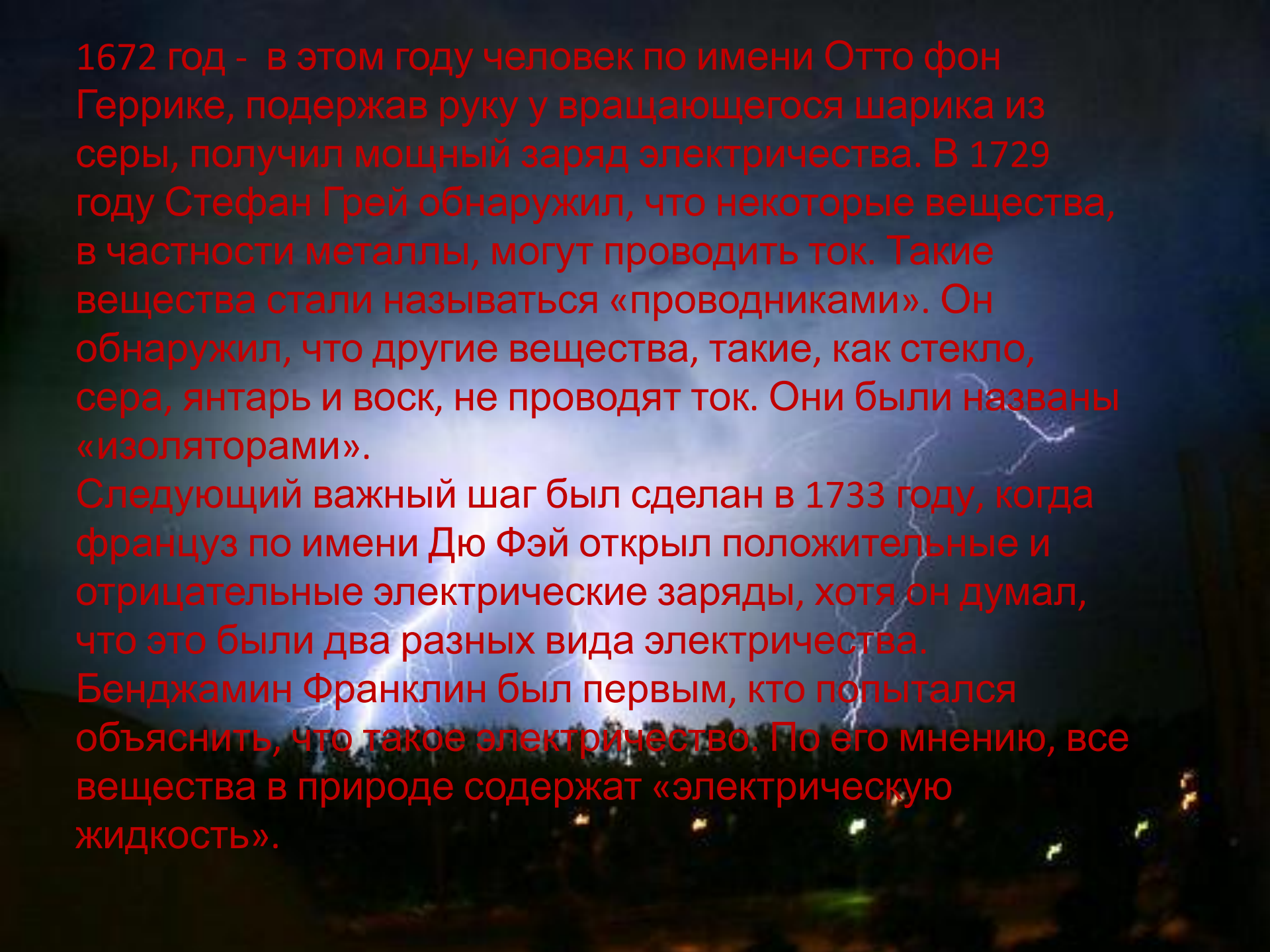


Электроприборы окружают нас повсюду. Они, как добрые волшебники, помогают нам везде. Без них человеку было бы трудно. -А что же это такое невидимое сидит в розетке и заставляет домашние машины трудиться? Электрический ток бежит по проводам и заставляет электрические приборы работать. Электрический ток чем-то похож на реку, только в реке течет вода, а по проводам текут маленькие-премаленькие частицы-электроны.

Слово «электричество»
произошло от греческого слова
«электрон». Оно означает
«янтарь»

Еще в 600 году до н.э. греки знали,
что если потереть янтарь, то он
способен притягивать к себе
маленькие кусочки пробки и
бумаги





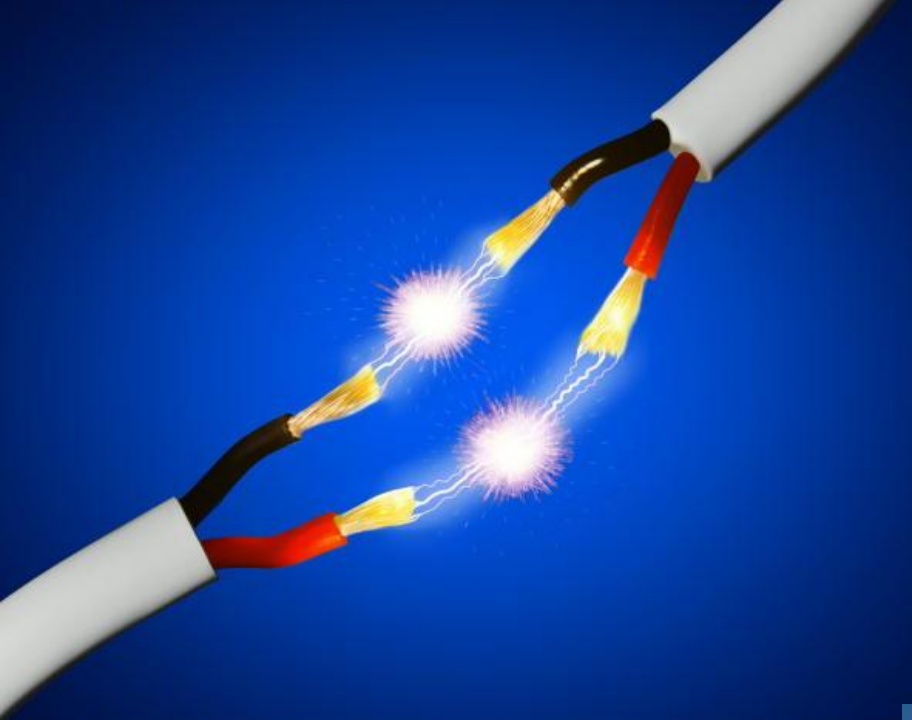
1672 год - в этом году человек по имени Отто фон Геррике, подержав руку у вращающегося шарика из серы, получил мощный заряд электричества. В 1729 году Стефан Грей обнаружил, что некоторые вещества, в частности металлы, могут проводить ток. Такие вещества стали называться «проводниками». Он обнаружил, что другие вещества, такие, как стекло, сера, янтарь и воск, не проводят ток. Они были названы «изоляторами».

Следующий важный шаг был сделан в 1733 году, когда француз по имени Дю Фэй открыл положительные и отрицательные электрические заряды, хотя он думал, что это были два разных вида электричества.

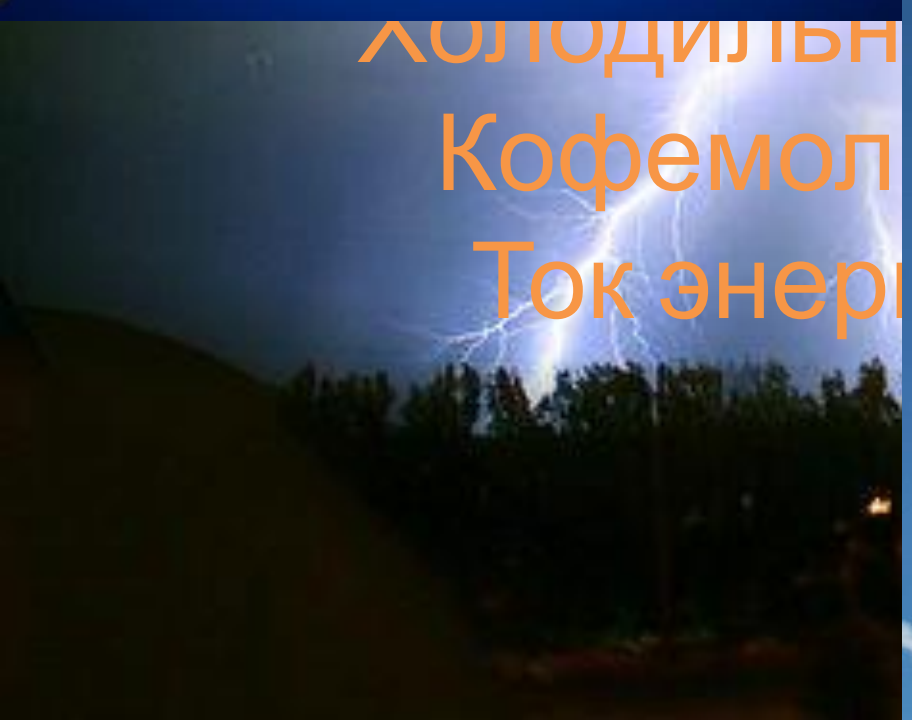
Бенджамин Франклин был первым, кто попытался объяснить, что такое электричество. По его мнению, все вещества в природе содержат «электрическую жидкость».

Гвоздики и пальчики
В розетку не вставляют.
Электричество опасно -
Это каждый должен знать

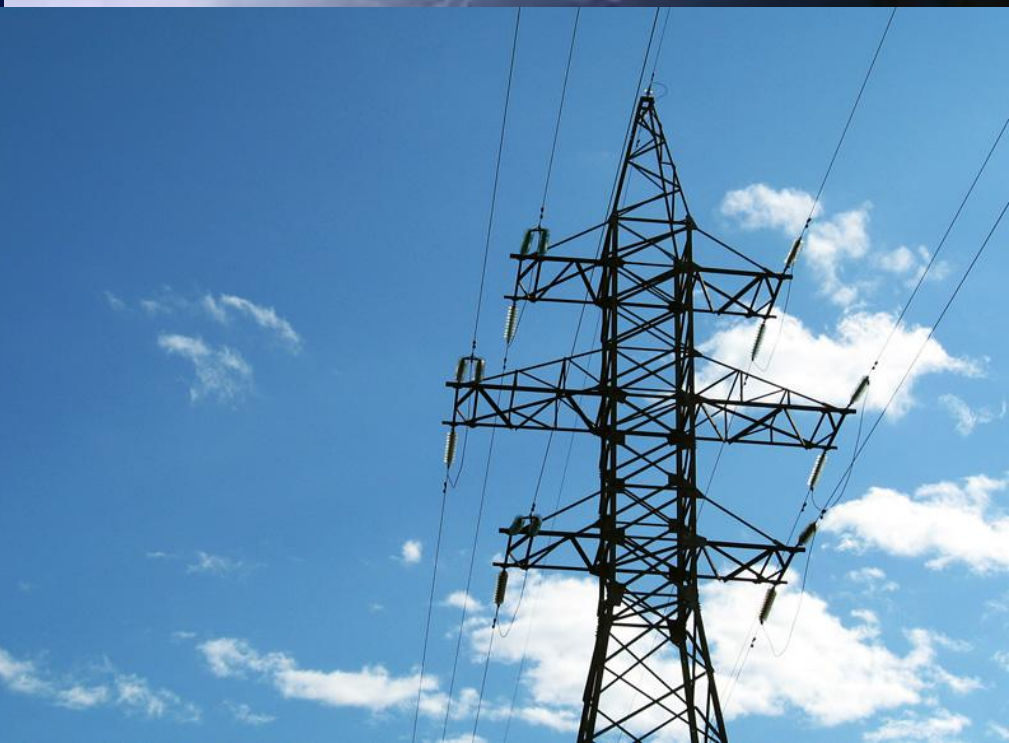




то проводам,
квартиру нам.
али приборы,



ХОЛОДИЛЬНИ
Кофемол
Ток энерги



К О Н Е Ц !

A dramatic night sky with lightning bolts striking over a dark landscape. The text "К О Н Е Ц !" is overlaid in large, bold, red letters. The background shows a dark sky with several bright lightning bolts striking down, illuminating the clouds and the ground below. The foreground is dark, with some faint lights visible, possibly from a city or a festival.