

Научно-познавательное представление «Вкусное электричество»

*Не знаешь закон Ома – сиди дома!
Народная мудрость*



Тема электричества для многих современных школьников сложна и малопривлекательна. Но поверьте знатокам, которые ещё в детстве совали шпильку в розетку с целью накопить электронов – электричество очень даже «вкусная тема»!

Не верите?.. Тогда коснитесь металлических электродов батарейки 4,5В и почувствуйте вкус с кислинкой на кончике языка!

Приглашаем вас в интерактивную электросказку, в которой по Пушкину – «У лукоморья дуб зелёный...». Но нам – не «направо», а наоборот – «налево», потому что «кот» наоборот – это... Туда, где «и днём и ночью» ток

включённый, «всё ходит по цепи кругом». В город «Омск», который физики давно переименовали в Вольт-на-Амперск!

Там мы узнаем много интересного о похождениях («-» и «~») тока в различных цепях (с рождения до потребления) и убедимся, как $I \heartsuit U$ (ток любит напряжение). При этом будем осторожны – от некоторых опытов волосы на голове могут встать дыбом...

В сухом остатке:

- электрические демонстрации (занимательные и безопасные) в формате расследования экспериментальных загадок;
- мероприятие рассчитано на 20-30 учащихся 8-10 классов;
- дата показа представления и его начало – по договорённости;
- место встречи – ТЗН;
- продолжительность – около 120 минут;
- алгоритм взаимодействия – в «Как попасть в ТЗН».
- педагогическое сопровождение – в «Обращении к педагогу».

Надеемся на плодотворное сотрудничество.