

Воздействие
электрического тока на
человека

Урок-презентация

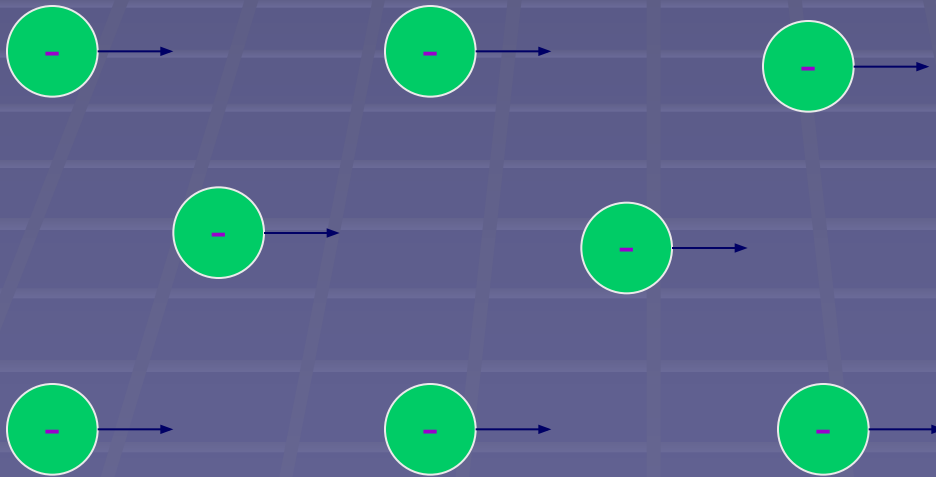
Курбатова Л.Д., преподаватель спецдисциплин. Колледж водного транспорта, г.
Шлиссельбург

Содержание

- 1. Повторение пройденного:
- -электрический ток;
- -электрическое сопротивление;
- -электрический проводник.
- 2.Новый материал:
- -тело человека- проводник;
- -тяжесть поражения током;
- -сопротивление человеческого тела;
- -влияние тока на человека;
- -положительное действие тока;
- -электротравма;
- -первая помощь;
- -удар молнией;
- 3.Домашнее задание.

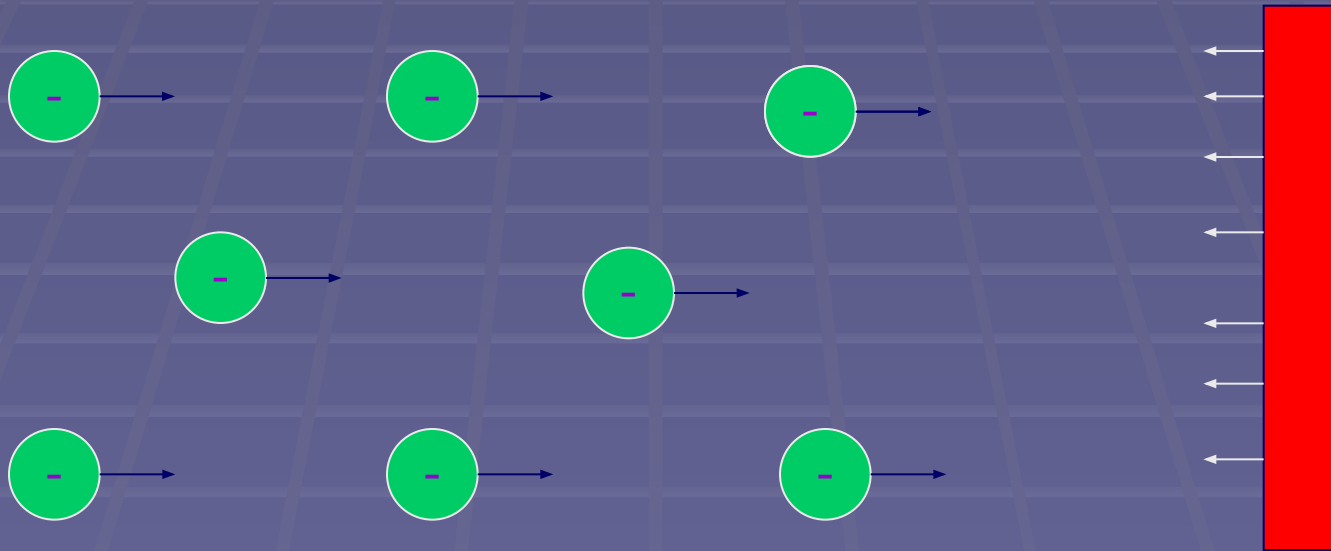
Повторение пройденного

- Электрический ток



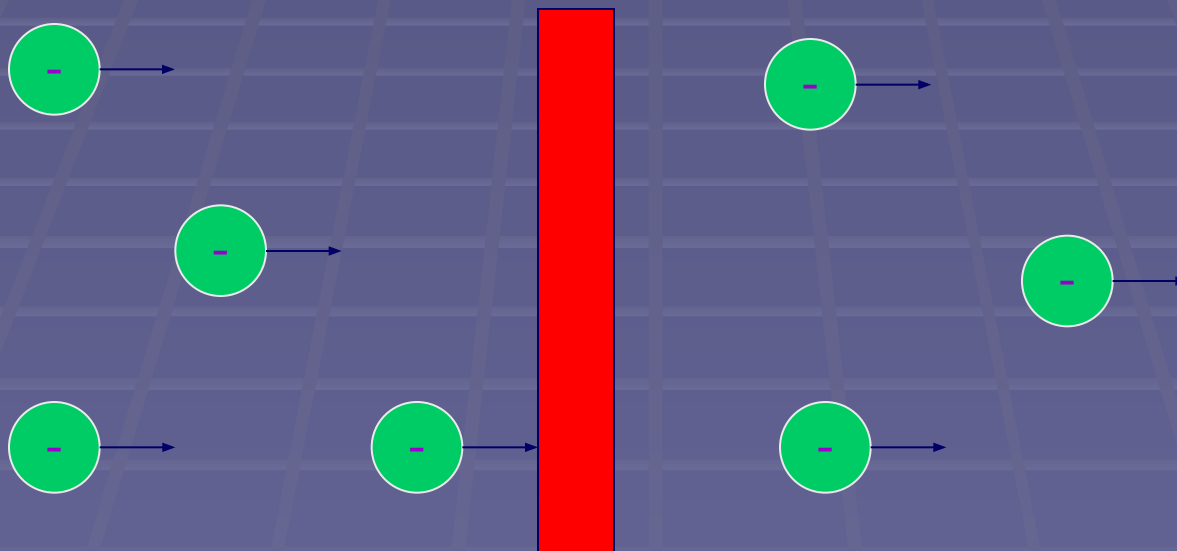
Повторение пройденного

- Электрическое сопротивление



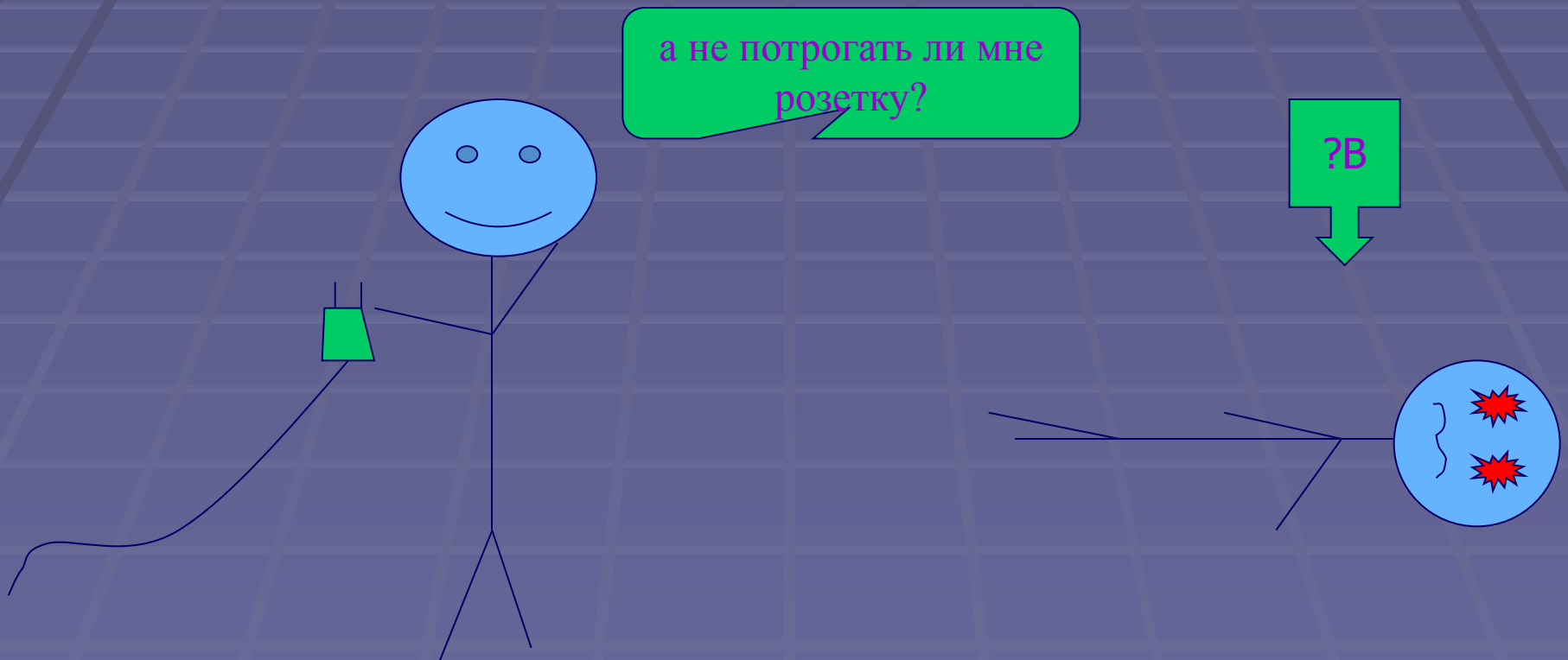
Повторение пройденного

- Проводник



Новый материал

- Тело человека-проводник

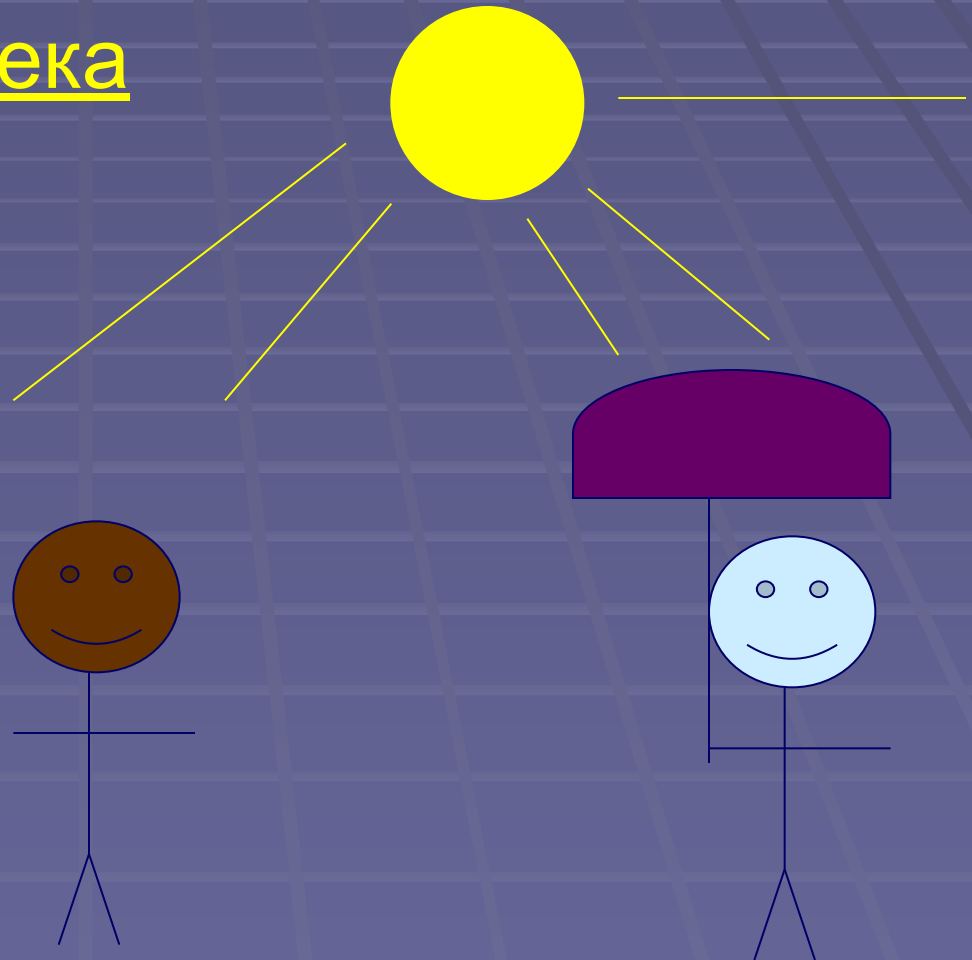


Тяжесть поражения током

- Сила тока
- Характер тока
- Продолжительность действия
- Путь тока

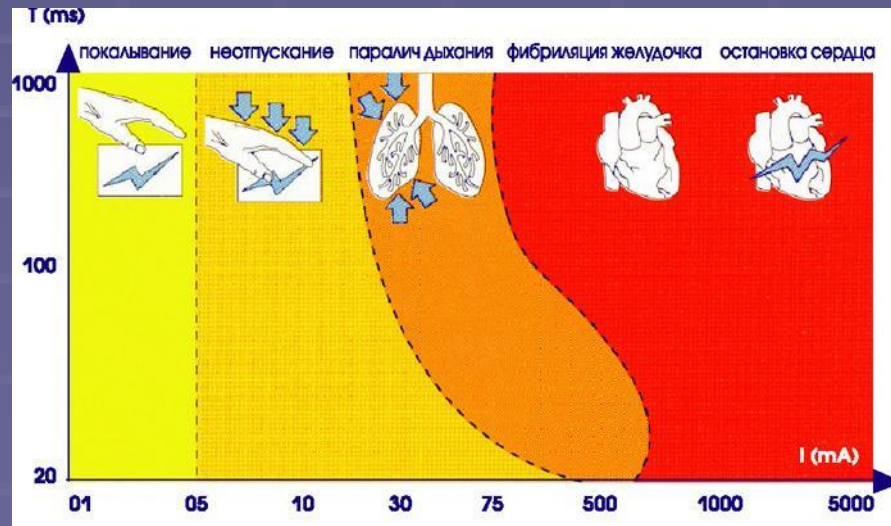
Сопротивление человеческого тела

- Состояние человека
- Состояние кожи
- Наличие пота
- Наличие ран
- Алкоголь



Влияние электрического тока на человека

- При работе с электроприборами необходимо соблюдение техники безопасности



Положительное действие тока

- Электрофорез
- Электромассаж
- Электрокардиограмма
- Лечение психических расстройств
- Клиническая смерть

Электротравма - повреждения,
возникающие от действия
электрического тока.



Электротравма

- Покраснение, потеря чувствительности
- Ожоги-кратеры
- Нервная система
- Судороги
- Снижение температуры тела
- Головокружение
- Обмороки
- Угнетение работы сердца
- Параличи

Первая помощь при поражении ТОКОМ

- Прекратить действие тока
- Тело человека-проводник
- Искусственное дыхание, массаж сердца
- Больница

Удар молнией- мощнейшая электротравма

- Симптомы
- Первая помощь
- Как избежать удара молнии

Домашнее задание

- Интернет
- Печатные издания
- Беседы с людьми
- Нераскрытые возможности