

# Електрика навколо нас.



## Блискавка

- Розряд блискавки триває 0,1с
- Середня сила розряду – 100 000А
- Напруга між Землею і хмарою сягає мільярди вольт
- Температура в каналі може досягати 10 000К



# Електрика навколо нас.



- *Дослід Бенджаміна Франкліна з повітряним змієм*

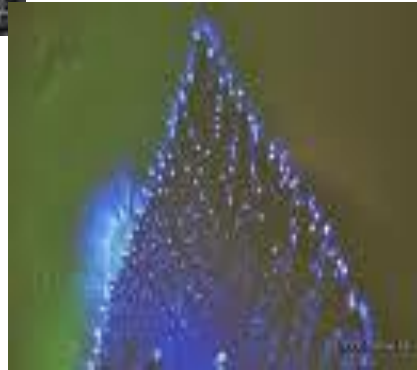


- *Дослід Георга Ріхмана*

# Електрика навколо нас.



*“Вогні Святого Ельма”*



# Електрика навколо нас.



- *Електричний скат*

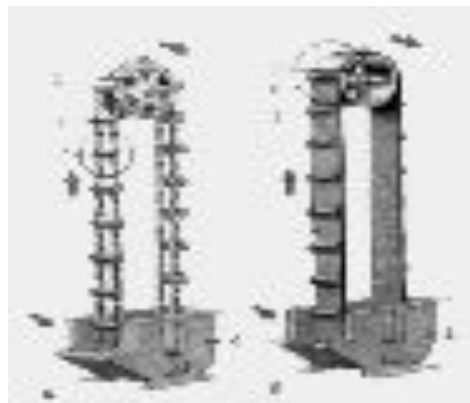


- *Електричний вугор*

- *Комар*

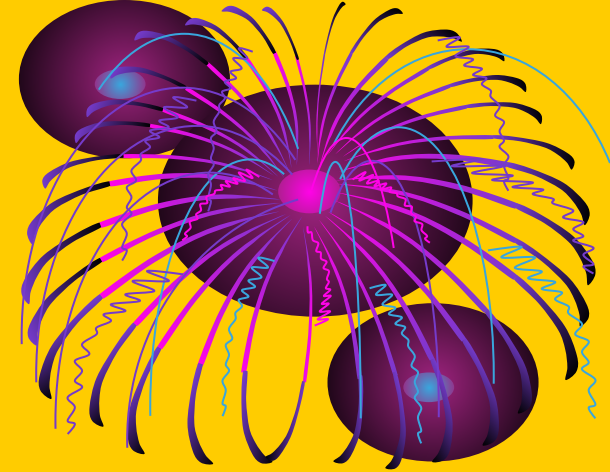


# Електрика навколо нас.



- *Прояви статичної електрики*

# Електричний струм



*Без нього – лампочка не світить!*

*Не заведеться навіть і авто,*

*Без нього не працює телевізор,*

*А пловка не накрутить ні за що.*

*І фабрики й заводи стануть,*

*І ніби все кругом замре,*

*Бо він, як той струмок, що живить*

*Життя всім приладам несе*

