

# ИГРОМ ДО ФИЗИКЕ

ПРОЈЕКАТ ОБОГАЋЕНОГ ЈЕДНОСМЕНСКОГ РАДА

Наставник Биљана Саичић

Четвртак 11.20-14.00

Уторак и среда договор са ученицима

# ЦИЉ АКТИВНОСТИ

- Развијање способности за решавање теоријских и експерименталних проблема, развијање логичког, апстрактног и критичког мишљења и осамостаљивање ученика за тражење и коришћење релевантних информација у различитим изворима

# ОПИС АКТИВНОСТИ

Припрема, извођење и презентовање једноставних огледи који обједињују знања из више наставних предмета \*(нпр. мерње динамометром, одрежћивање густине, запремине, мерење брзине, прављење батерија од лимуна и кромпира, струјна кола, огледи из електромагнетизма...)

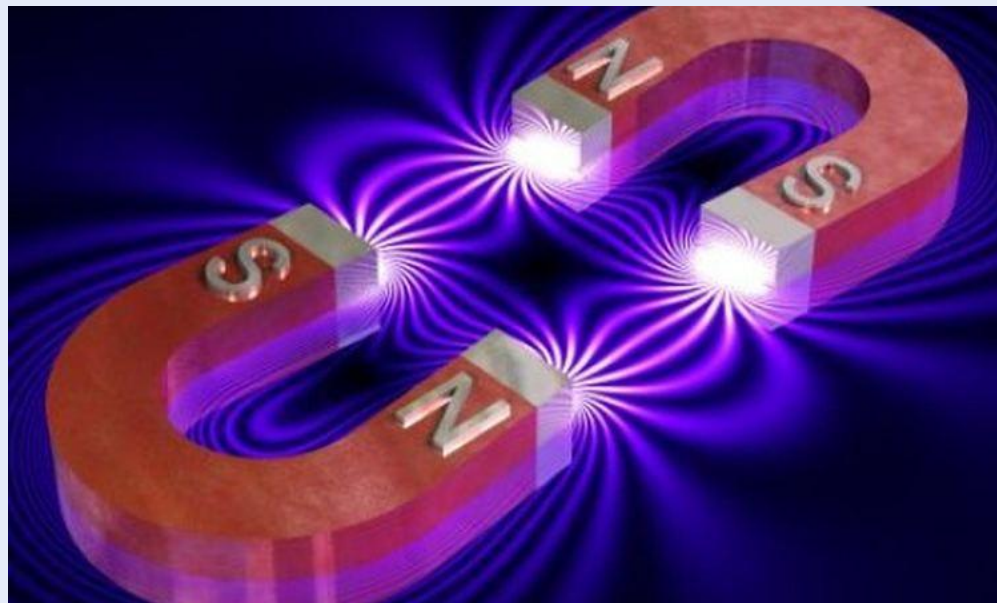
Посете различитим институцијама (Музеј науке и технике, Природњачки музеј, Хемијски музеј, Музеј Никола Тесла, Музеј илузије, посета Факултета за физичку хемију..)

# ИСХОДИ

- Повећање мотивације и заинтересованости за природне науке
- овлада основним операцијама лабораторијске технике, мерама опрезности, заштите и прве помоћи како би самостално изводио једноставне експерименте;
- организује радно место, припрема и одлаже прибор и други материјал за рад;
- издвоји битно од небитно - одабирање релевантних информација;
- изводи једноставне огледе;
- повезује и примењује знања из различитих предмета у сврху постављања хипотезе и доношења закључака;
- презентује цео "истраживачки поступак".

# ДОЂИТЕ ДА ОТКРИЈЕМО

Магнетизам свуда око нас



# НАЕЛЕКРИСАЊЕ



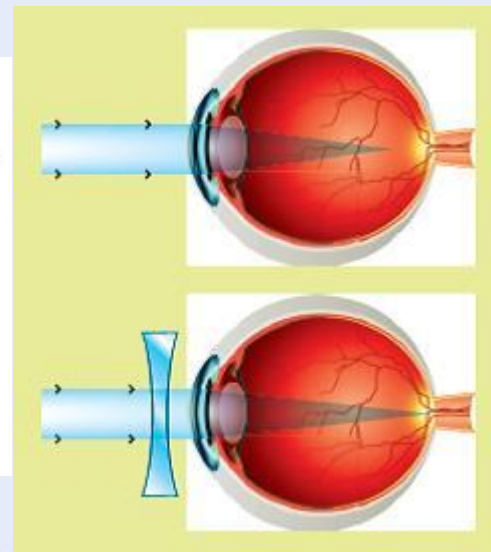
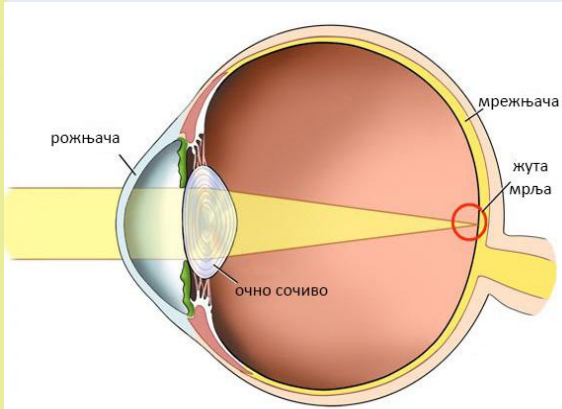
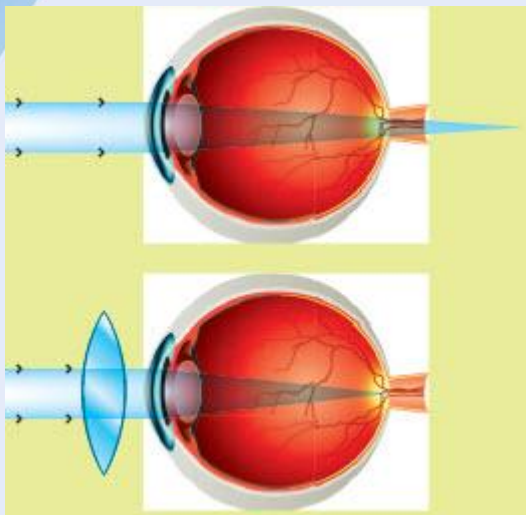


# КО ЈЕ БИО НИКОЛА ТЕСЛА?



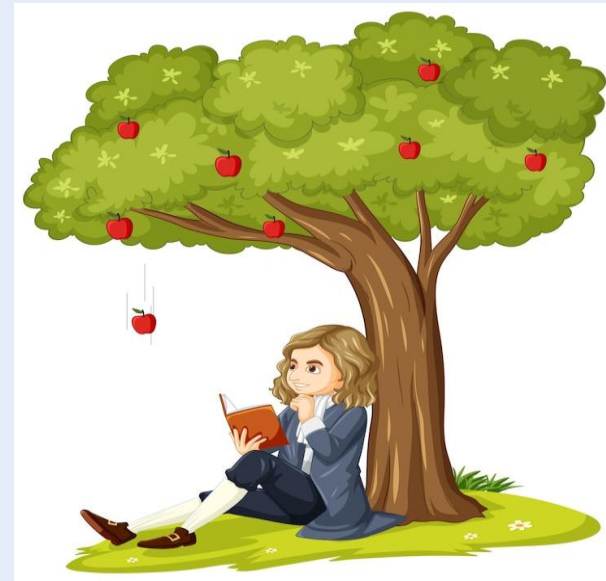
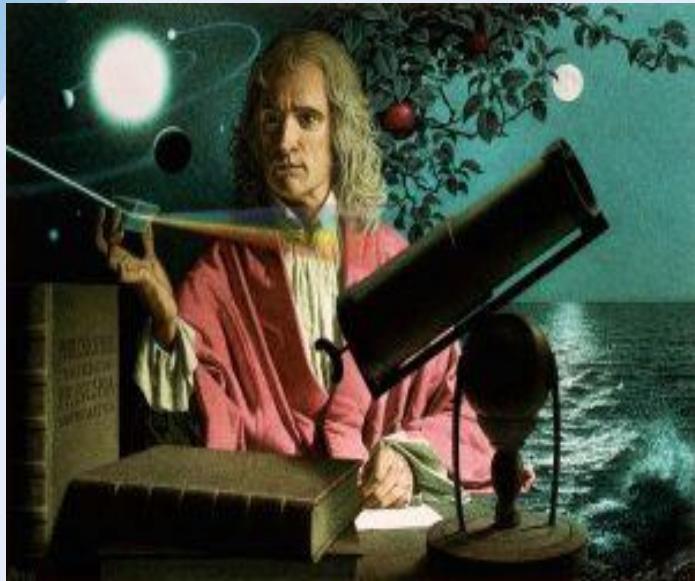
ДА БУДЕМО ОФТАЛМОЛОЗИ

СОЧИВА ЗА ДАЛЕКОВИДЕ И КРАТКОВИДЕ

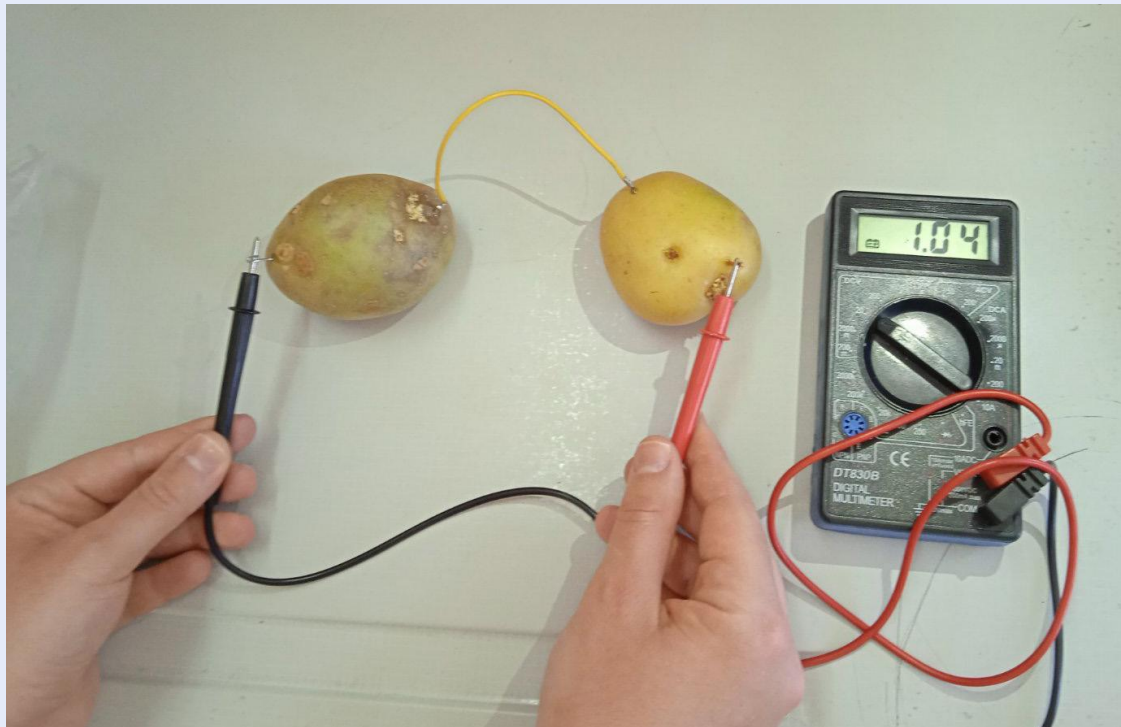




# ШТА ЈЕ ДОКАЗАО ИСАК ЊУТН?



# СТРУЈА ПОМОЋУ ЛИМУНА



ЧЕКАМ ВАС У КАБИНЕТУ ФИЗИКЕ ДА ПОМОЋУ  
ЕКСПЕРИМЕНАТА ЗАВИРИМО У СВЕТ НАУКЕ

