

Настаўнік Буйнавіцкай сярэдняй школы

Ніна Адамаўна

**УРОК ФІЗІКІ Ў 8 КЛАСЕ**

---

# АКТУАЛІЗАЦЫЯ АПОРНЫХ ВЕДАЎ

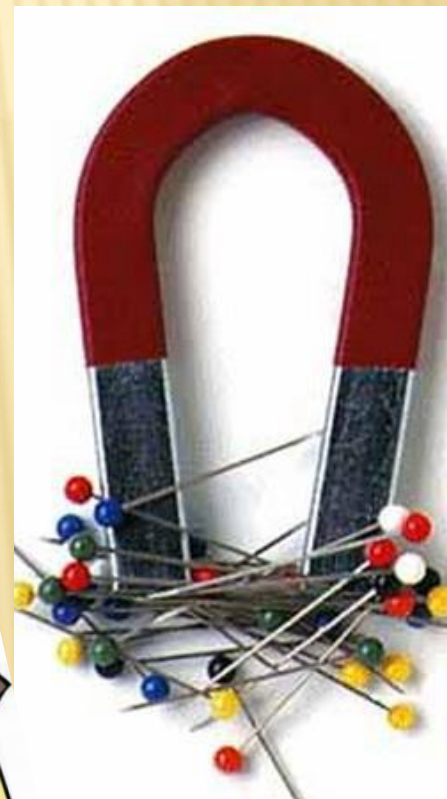
- Якія віды зарадаў вы ведаеце?
- Як узаемадзейнічаюць рознайменныя зарады?
- Як узаемадзейнічаюць аднайменныя зарады?
- Якое поле існуе вакол нерухомых зарадаў?
- Якія дзеянні электрычнага току вы ведаеце?



# ПАСТАЯННЫЯ МАГНІТЫ. УЗАЕМАДЗЕЯННЕ МАГНІТАЎ



# ПАСТАЯННЫЯ МАГНІТЫ – ЦЕЛЫ, ЗДОЛЬНЫЯ ДОЎГІ ЧАС ЗАХОЎВАЦЬ МАГНІТНЫЯ ЎЛАСЦІВАСЦІ



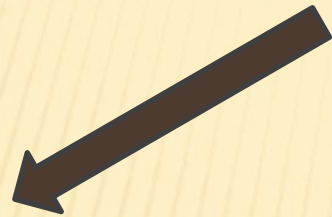
## З ГІСТОРЫ...

---

- За шмат стагоддзяў да нашай эры было вядома, што некаторыя каменныя пароды здольны прыцягваць кавалкі жалеза. Легенда расказвае пра пастуха па імені Магнус. Ён аднойчы заўважыў, што жалезны наканечнік яго палкі прыцягваецца да чорнага каменю. Гэты камень пачалі называць «каменем Магнуса» або «магнітам»
- Існуе і іншае меркаванне, што слова «магніт» пайшло ад назвы мясцовасці, дзе здабывалі жалезную руду (халмы Магнезіі ў Малой Азіі)

# *Магніты*

*(на природзе)*



Штучныя

сталі, нікель, кобальт



Натуральныя

магнітны жалезняк



# Магніты (на форме)

Паласавыя



Падковападобныя





# ЗАДАНИЕ 1.

---

- Вазьміце паласавы магніт, паднясіце нескалькі скрэпак да сярэдзіны магніта, дзе праходзіць мяжа паміж чырвонай і сіняй палавінамі. Ці прыцягвае магніт скрэпкі?
- Набліжайце скрэпкі да розных месц магніта, пачынаючы ад сярэдзіны. У якіх месцах праяўляецца найбольш моцнае магнітнае дзеянне? Паўтарыце тое ж з падковападобным магнітам.
- Зрабіце вывод.



- Полюс – участка магніта, на якім найбольш моцна праяўляецца магнітнае дзеянне



МАГНІТ МАЕ ДВА ПОЛЮСЫ:  
ПАЎНОЧНЫ (N) І ПАЎДНЁВЫ (S)

Пасярэдзіне магніта прыцяжэння няма – гэта нейтральная зона

# ЗАДАНИЕ 2

---

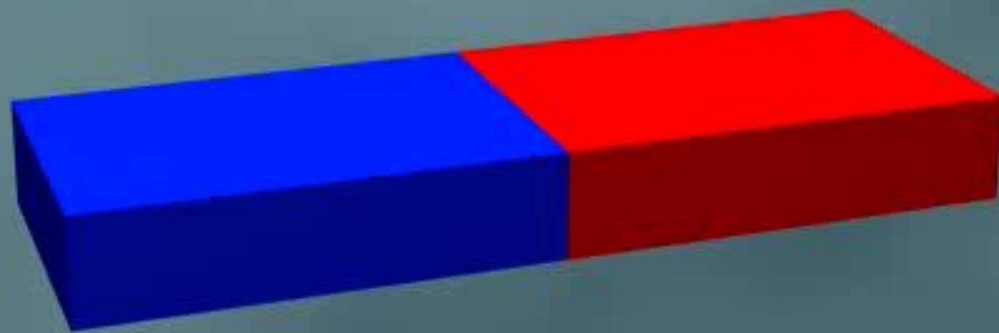
- Вазьміце іголку і паднясіце яе да скрэпак. Ці прыліпаюць скрэпкі да іголки?
- Пацярыце іголку аб магніт у адным напрамку, а затым паднясіце да скрэпак. Ці прыліпаюць скрэпкі да іголки?
- Зрабіце вывод.

# ЗАДАНИЕ 3

---

- Паднясіце да сіняга, а затым да чырвонага канца магнітнай стрэлкі магніт паўночным полюсам. Што можна сказаць аб узаемадзеянні магнітнай стрэлкі і магніта?
- У якім выпадку магнітная стрэлка прыцягваецца, а ў якім — адштурхваецца.

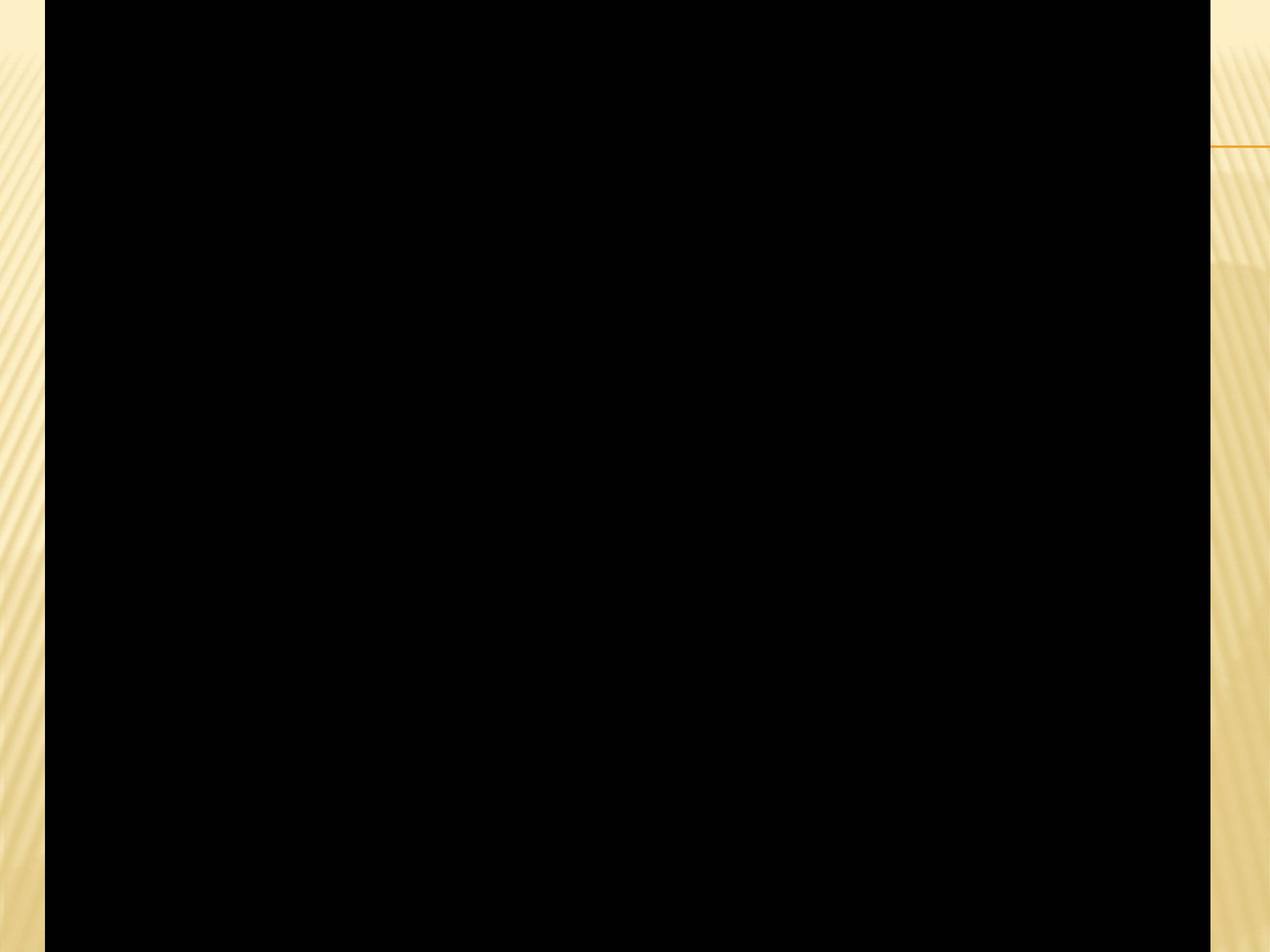






# ΚΟΜΠΑΣ







# ТЭСТАВАЕ ЗАДАНИЕ



# УЗАЕМАПРАВЕРКА

---

□ 1 – Г

□ 2 – Б

□ 3 – Б

□ 4 – Б

□ 5 – Б

□ 6 – В

□ 7 – А

# ПАДВЯДЗЕННЕ ВЫНІКАЎ

---

□ Дамашняе заданне

§ 31, практыкаванне 21, № 1

Міні-сачыненне «Жыцце без магнітнага поля  
Зямлі»