

Домашнє завдання

Пропоную вам самостійно дослідити та підготувати коротку презентацію (до 5 слайдів) або письмову відповідь (до 200 слів) на одну з наступних тем:

- Вплив магнітного поля Землі на міграцію тварин (птахів, черепах, риб).
- Застосування постійних магнітів у сучасній медицині (наприклад, МРТ).
- Історія відкриття та дослідження магнітного поля Землі.
- Роль магнітного поля Землі в захисті від сонячної радіації та космічних променів.

Будьте готові поділитися своїми знахідками на наступному уроці!

Головне на уроці

Ділянку магніту, де не виявляється його магнітна дія, називають *середньою лінією магніту*.

Місця магніту, де магнітна дія виявляється найсильнішою, називають *полюсами магніту*.

Будь-який магніт обов'язково має два полюси: північний і південний.

Різноріменні магнітні полюси двох магнітів притягуються, а однойменні – відштовхуються.

Лінії магнітного поля – це уявні замкнені лінії, які виходять з північного полюса магніту й входять у південний, замикаючись усередині магніту (мал. 11, б).

Навколо Землі існує магнітне поле, яке умовно зображують магнітними лініями. У кожній точці однорідного магнітного поля магнітні стрілки встановлюються вздовж магнітних ліній, а в неоднорідному – по дотичних до них.

Магнітні полюси Землі не збігаються з її географічними полюсами.