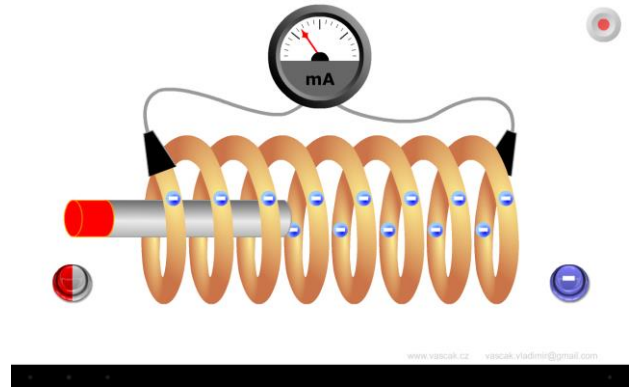
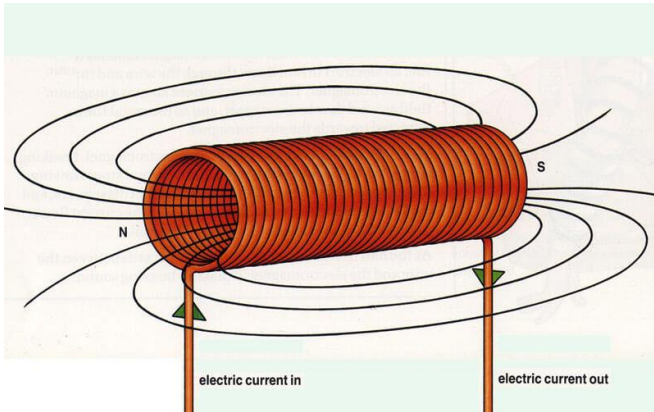


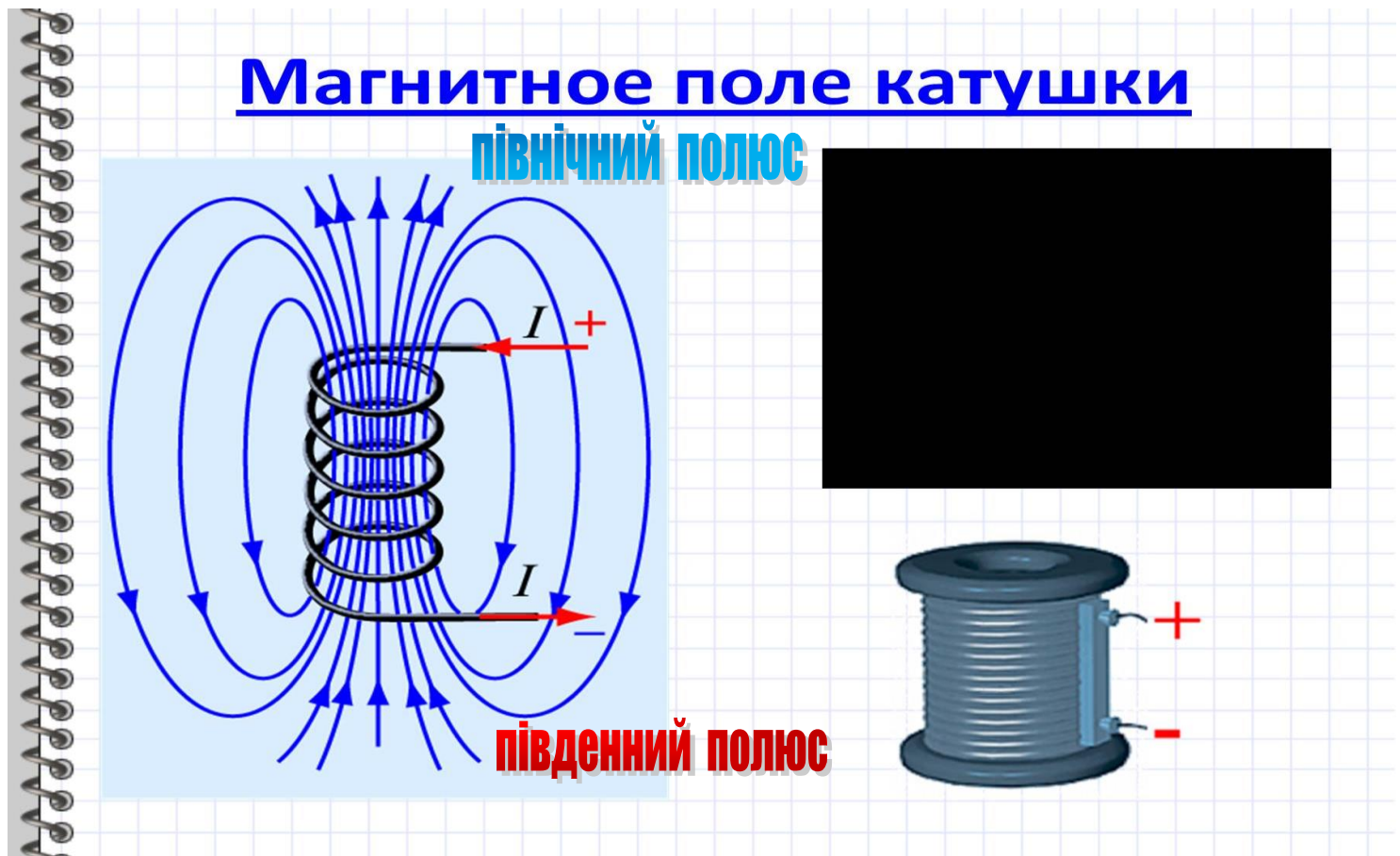
## ХІД УРОКУ:

## 1. Пояснення нового матеріалу.

- 1) Котушкою із струмом – називається провідник із струмом, який намотаний у вигляді багатьох кілець.



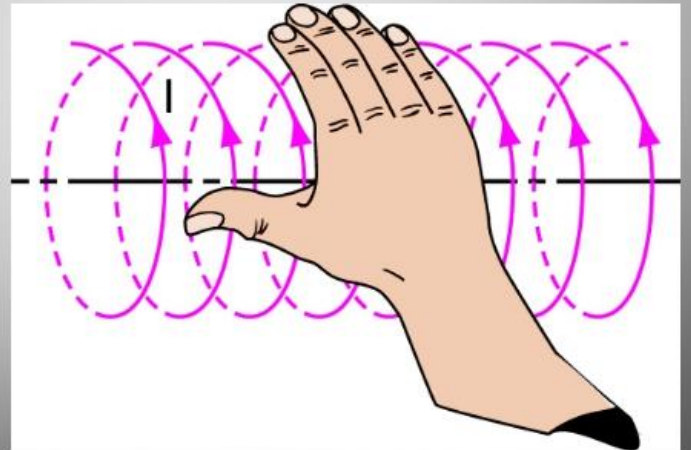
- 2) Навколо котушки із струмом існує магнітне поле.



- 3) Магнітне поле котушки із струмом має два магнітні полюси: **північний** магнітний полюс і **південний** магнітний полюс.

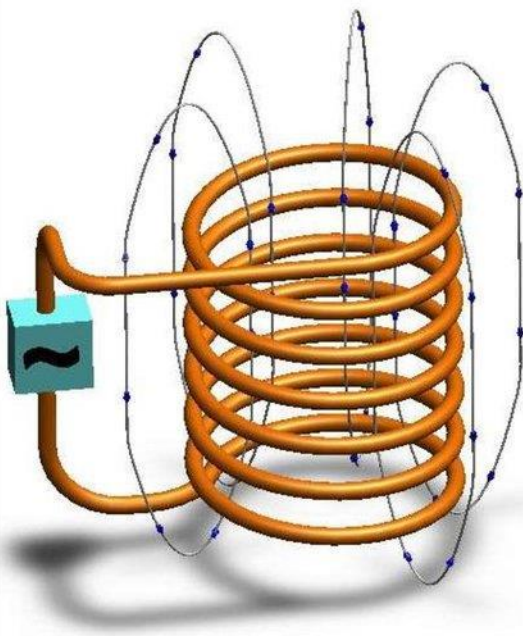
- 4) Для знаходження полюсів котушки із струмом треба використати правило правої руки.

Якщо чотири зігнуті пальці правої руки спрямувати за напрямком струму в котушці, то відігнутий великий палець укаже напрямком на північний полюс котушки

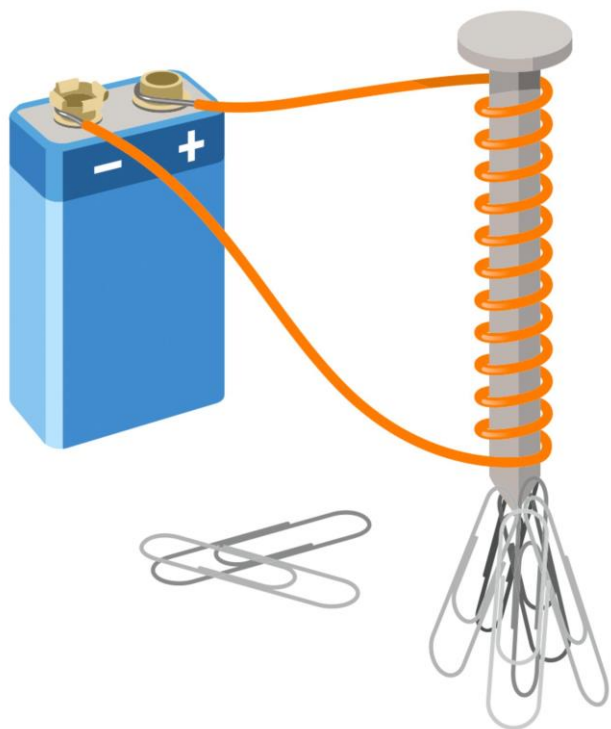


- 5) Котушки із струмом називають котушками індуктивності і використовують в радіо електроніці.

### 3. Катушка ИНДУКТИВНОСТИ



6) Якщо в котушку із струмом вставити стержень із магнітного матеріалу, то утвориться електромагніт.



2. Домашнє завдання: - записати тему в зошит.