**ФЭР №1** **Свойства магнита.**

1.Поднесите магнит к телам в чашечке, алюминиевой баночке и другим телам на вашем столе. Все тела притягиваются к магниту?

2. Положите магниты на таком расстоянии друг от друга, чтобы они не взаимодействовали, затем медленно приближайте один магнит к другому. Что наблюдаете?

3.Сколько полюсов у магнита?

4.Как взаимодействуют магнитные полюсы?

*Какой вывод можно сделать по проделанной работе?*

**ФЭР №2. Получение магнитных спектров.**

Положите магниты на расстоянии 2 - 3 см друг от друга одноимёнными полюсами. Накройте их картонкой. Посыпьте на картонку металлические опилки. Слегка постучите по картонке карандашом. Картина, открывшаяся вашему взору, называется *магнитным спектром.*

 Положите теперь магниты разноимёнными полюсами друг к другу и повторите опыт.