**Игры с магнитами**

**1. Игра «Рыболовы»**

К силуэтам рыбок прикрепите скрепки, опустите их в коробку к каждому магниту привяжите нитку. Суть игры – соревнования заключается в том, чтобы игроки поймали как можно больше рыбок.

**2. Игра «Летающие бабочки».**

Вырежьте из ткани бабочек и прикрепите к силуэту скрепку. К скрепке привяжите один конец нитки, другой конец нитки закрепите к краю стола или стула. Попробуйте заставить бабочку летать, не касаясь магнитом скрепки.

**3. Игра «Лодочки»**

Положите поднос с водой на две стопки книг. Из пробки, кнопки, иголочки и цветной бумаги сделайте лодочки и опустите в воду. Под поднос подведите магнит. Проверьте сможет ли он двигать лодочку, если нет возьмите магнит посильнее. Предложите поиграть в морской бой.

**4. Игра «Плавающие уточки» аналогична игре «лодочки».**

**5. Игра «Магнитные куклы».**

Вырежьте из журналов картинки с изображением людей и приклейте на картон. Согните нижний край и прикрепите к нему скрепку. Установите таких куколок на коробку. Скотчем прикрепите магнит к карандашу. Поводите магнитом под коробкой и куклы будут двигаться.

**6. Игра «Трубочки»**

Для этой игры возьмите трубочки для коктейля. На каждую из них наденьте скрепку. Сложите их в кучу. Попробуйте магнитом поднять по одной трубочке, не сдвинув при этом другие.

**«Магнитные задачки» на смекалку и сообразительность.**

1. Во время разговора с детьми как будто нечаянно уроните в стакан с водой скрепку. Предложите детям достать скрепку, не замочив рук. (Магнит притянет скрепку через воду и стенки стакана и ее можно поднять снизу к краям стакана).

2.Положите на стол лист бумаги и разнообразные предметы (деревянные, металлические, бумажные). Предложите детям подумать, как поднять бумагу с помощью магнита? (Положить металлический предмет под лист бумаги, магнит притянет его и вместе с ним поднимется бумага)

3.  Предложите детям коробочку, у которой крышка закрывается неплотно. Предложите подумать, как сделать, чтобы крышка закрылась плотно. (Необходимо сделать магнитную защелку: к крышке приклеить скрепку, а к коробке магнит).

4. Рассмотрите с детьми скрепки и дайте возможность подумать, как соединить их, не скрепляя?   (Нужно намагнитить их.  Взять металлические ножницы и пощелкать ими. С нескольких попыток обнаружится, что к кончикам ножниц притягиваются скрепки, попробовать сцепить три скрепки подряд, это получится, если щелкать более интенсивно).