

ОПЫТ № 3 «Действие магнита через другие материалы»

Цель: определение возможности магнита притягивать одни предметы через другие.

Материал: стаканы (одноразовый пластиковый, одноразовый бумажный, стеклянный, фарфоровый) с подкрашенной водой, скрепки.

Берем стаканы с окрашенной водой и скрепками.

- Ты знаешь, как мы можем их достать? Ложки у нас нет, руками доставать из стакана не прилично, да и не хочется. А я вам могу помочь.

Надо прислонить к стакану магнит на уровне скрепки. После того, как скрепка притянется к стенке стакана, магнит надо медленно двигать вверх. Скрепка будет двигаться за магнитом и её можно легко достать.

Ребёнок пробует повторить самостоятельно. Опыт нужно повторить со всеми стаканчиками.

- Какой можно сделать вывод?

Вывод: магнит может притягивать металлические предметы через стакан и воду, но тонкий материал пропускает магнитные волны лучше, чем более толстый.