**Занятие №3**

1. Эксперименты с отражением.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Поверхность гладкая/ неровная | Поверхность блестящая/ тусклая | Отражение хорошее/плохое |
| Металл. ложка |   |   |   |
| Фольга |   |   |   |
| Стекло |   |   |   |
| Зеркало |   |   |   |

Попробуйте определить, от чего зависит качество изображения в отражающих предметах.

Вывод. Ясность и четкость отражения зависит от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Эксперимент с магнитом и металлами.

Многие знают, что магнит, как по волшебству, притягивает металлы. Но все ли металлы притягивает магнит? Попробуем провести эксперимент.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Предмет | Металл | Притяжение |
| Скрепка |  сталь |   |
| Кнопка |  сталь |   |
| Гвоздь |  сталь |   |
| Проволока  |  медь |   |
| Ложка |  алюминий  |   |

Вывод. Магнит притягивает предметы из\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Домашнее задание

Проведи дома эксперимент «Как вода исчезает». Найди предметы, указанные в таблице, и понемногу лей на них водой из ложки. Результат запиши в таблицу. Сделай вывод.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Впитывает ( хорошо, плохо, не впитывают) | Предмет | Впитывает ( хорошо, плохо, не впитывают) |
| Губка |  | Фарфор. блюдце |  |
| Газета |  | Полиэтилен |  |
| Вывод: |