**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: | | | |