**ІV. ТЕМА МІСЯЦЯ: Людина розширює свої можливості**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тиждень 15. Знайомимося із законами природи** | |
| **Що таке сила?**  **Мета:** дати уявлення про силу; вчити аналізувати свої дії, складати карту думок, з’ясовувати відоме і невідоме. | * Підручник, зошит [103; *59*] * інтерактивна дошка/проектор * презентація * **м’ячик** * **іграшкова машинка** |
| **Щвидше чи повільніше?**  **Мета:** дослідити вплив сили тертя різних поверхонь | * Підручник, зошит [104; *60*] * інтерактивна дошка/проектор * презентація * **іграшковий автомобіль** * **дошка або шматок картону (для похилої площини)** * **стос книжок** * **шматок наждачного паперу, тканини (рушник), паперового рушника, целофану тощо** |
| **Які предмети притягує магніт?**  **Мета:** дати уявлення про те, що магніт створює силу, яка може діяти на відстані; вчити сортувати предмети на ті, які магніт притягує і не притягує; вчити проводити дослідження, фіксувати дані, робити висновки. | * Підручник, зошит [105; *61*] * інтерактивна дошка/проектор * презентація * **стрижневі магніти** * **скріпки** * **невеликі предмети з різних металів (напр. монети, шурупи, у т. ч. алюмінієві) та неметалів (гумка, олівець, шматок паперу, обгортка зошита, кубик лего, пластиковий стаканчик тощо)** * **нитки** |
| **Вивчаємо властивості магнітів**  **Мета:** познайомити з магнітами різної форми; вчити досліджувати силу різних магнітів; вчити проводити дослідження, фіксувати результати, робити висновки. | * Підручник, зошит [106; *62*] * інтерактивна дошка/проектор * презентація * **магніти різної форми** * **скріпки** * **посудина з гречкою** * **склянка з водою** * **скотч або клейові папірці** |
| **Полюси магніту**  **Мета:** познайомити з полюсами магніту; вчити передбачати, будуть два магніти притягуватися чи відштовхуватися, залежно від того, якими полюсами стикаються; виготовити компас із підручних матеріалів. | * Підручник, зошит [107; *63*] * інтерактивна дошка/проектор * презентація * **прямокутні або підковоподібні магніти** * **неметалічна тарілка** * **голка; тонкий шматок, корку, пінопласту чи шматочок газети** * **вода** * **глобус** * **компас** |