**Фізика в прислів’ях**

**Швидкість. Додавання швидкостей.**

Проти вітру попелом не кидай.

Волом зайця не доженеш.

Не той молодець, що за водою пливе, а той молодець, що проти води.

**Сили в природі**

З гори не треба пхати – само піде.

Таке слизьке, що й обома руками не вдержиш.

Сили міри не знає і соломину ламає.

Не пхай, що само котиться.

Куди вітер дме, туди й гілля хилиться.

У гурті і комар сила.

І віл над силу не потягне.

І гуси вола з ніг звалять,як їх багато.

Баба з воза – коням легше.

З гори і сани біжать, а на голу і віз не їде.

З гори вскач, а під гору хоч плач.

Не підмажеш – не поїдеш.

Рад би рибу впіймати, та слизька.

Колос повний до землі гнеться, а порожній у гору пнеться.

**Явище інерції**

Коси, коса, поки роса.

Тихше їдеш – далі будеш.

**Прості механізми**

Вітер ламає найбільше дерево.

Клин клином вибивають.

На круте дерево треба крутого клина.

**Статика**

Одним колесом не поїдеш.

Держися за гриву, бо за хвіст не вдержишся.

**Тиск**

Словом – як листом стеле, а ділом – як голками коле.

Якби знав, де впадеш, сінця притрусив би.

Рана від кулі глибока, а від шаблі – широка.

Де люди ходять , там трава не росте.

Пізнаєш вола, як на ногу наступить.

Старою дорогою легко ходити.

Не привик ліс до наших коліс.

Боїться лози учень більше, ніж грози.

Голкою криниці не викопаєш.

**Енергія**

І риба не пливе проти бистрої ріки.

І малі камінці роблять синці.

Мала крапля і великий камінь продовбає.

Вище піднімешся – сильніше заб’єшся.

Тиха вода греблю рве.

**Потужність**

Трактором орати – не лопатою копати.

**Архімедова сила**. Плавання тіл

Олію з водою не погодиш.

Легке перо поверх води плаває.

**Гідростатичний тиск**

Дірявої бочки не наповниш.

Бочки без дна водою не наллєш.

**Закон Бернуллі**

Глибока річка, як думка, йде спокійно.

Мала вода – великий шум.

Глибока вода тихо пливе.

Тиха вода – глибока.

**Дифузія**

Куховар від запаху ситий.

Тим бочка смердить, чим налита.

Коли моя душа часнику не їла, не буде пахнути.

Винувата діжа, що не смакує їжа.

Ліпше не досолити, ніж пересолити.

**Зміни внутрішньої енергії. Теплообмін**

Борони нас, Боже,от вербових дров, телячого кожуха, заячої шапки.

Так холодно, що якби не міг дрижати,то замерз би.

І в зайця зимою щастя, бо не кожен шубу має.

Лиха тому зима, в кого кожуха нема.

Як не гріє дух , то не нагріє й кожух.

І лід дасть іскру, як добре потерти.

Багато снігу в році, багато хліба в тоці.

Де руки гріть , там треба і вогню.

Багато диму - мало тепла.

Не бери заліза в руки, доки на нього не плюнеш.

Для того коваль кліщі держить, щоб у руки не пекло.

Коваль клепле, поки тепле.

Коли гаряче, то студи, козаче.

Хто на гарячім попечеться, то і на холодне дме.

За тебе, як за гарячу головешку, ніде не вчепишся.

**Пароутворення**

Криниця і та всихає.

**Явища змочування, капілярності**

Смола до дуба не пристане.

Де оре сошка, там хліба трошки.

Хто як скородить, так йому і родить.

На дощі змокнеш і в плащі.

Він, як вода, скрізь просочиться.

Не лізь в болото, не будеш мити ноги.

**Вологість повітря**

Мороз, аж іскри сиплються.

Навесні корець дощу ложку болота дає, а восени ложка дощу – корець болота.

**Явище поверхневого натягу**

Не в кожній воді мило розпуститься.

Розтеклось добро, як олія по воді.

**Властивості твердих тіл**

Один дівочий волос потягне більше, як пару волів.

Добрий каміни все перемеле, а поганий сам змелеться.

Воскова вдача:аби до тепла,так і тане.

Сталь сталлю гострять.

Добрі зуби і камінь перегризуть.

**Електричні явища**

Багато грому – мало дощу.

Грім б’є у високе дерево.

Мороз, аж іскри сиплються.

Як зберуться тучки в кучки – буде громовиця.

**Звукові явища**

Великий бас, а мало гуку.

Як у лісі гукнеш, так і одгукнеться.

Всяка пташка свої пісні має.

Як вітер не дме, то й листя не шелестить.

Мала вода - великий шум.

Порожня бочка гучить, а повна мовчить.

Порожній горець дзвенить, а повний мовчить.

Порожній посуд здаля дзвенить.

Чути порожній віз по гуркоту коліс.

Пізнати горнець по голосу.

Пес бреше, а вітер несе.

Три речі скоро минають: луна, веселка, і дівоча краса.

Найгірше колесо у возі найголосніше скрипить.

**Оптика**

У ночі всі коти чорні, а корови сірі.

Чим темніша ніч, тим ясніші зорі.

Після дощу і сонце засяє.

Чим вище світло стоїть,тим далі його видно.

Нема тіні без світла.

І найменший волос свою тінь кидає.

Буває, що й черепок блищить.

Дівчина – як тінь : ти за нею, вона від тебе, ти від неї ,вона за тобою.

На траву дивися в день, як обсохне роса, а на дівчину в будень, як не вбрана та боса.

Нічого дзеркало винить, коли пика погана.

Лисому не треба гребеня, глухому – музики,сліпому – дзеркала.

Більмо оку не шкодить, тільки око не бачить.

Зіркі очі бачать і в день, і в ночі.

**Необоротність фізичних явищ**

Час , як і вода, - все йде вперед.