

1 Вибери правильну відповідь.

Вибухівка без вибухівки

Кожна дитина знає, що порох і динаміт вибухають. А чи може вибухнути звичайне вугілля? солом'яна потерть? деревна тирса? старі ганчірки?

Виявляється, усі ці звичні речі можна перетворити на вибухівку.

Вони горять? Так. А горіння — це реакції сполучення різних речовин з киснем.

А що таке вибух? Це також реакція сполучення речовин з киснем, тільки надзвичайно швидка, миттєва.

Коли вугілля горить, то воно сполучається з киснем, який знаходиться у повітрі. Для горіння його вистачає, для вибуху — ні.

Та якщо повітря дуже сильно заморозити, то кисень згусне і стане рідиною. Якщо вугілля, потерть, тирсу чи ганчірки просочити рідким киснем, то його буде в тисячу разів більше, ніж у повітрі. Варто лише піднести іскру, щоб вогонь спопелив горючий матеріал зі швидкістю блискавки.

А подібне горіння — це вибух такої сили, що найтвердіший камінь перетворює на дрібний щебінь.

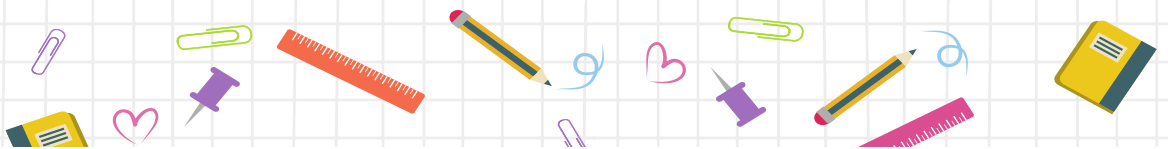
Що роблять із киснем, щоб перетворити його в компонент вибухівки?

- Його зігрівають.
- Його охолоджують.
- Його розріджують.



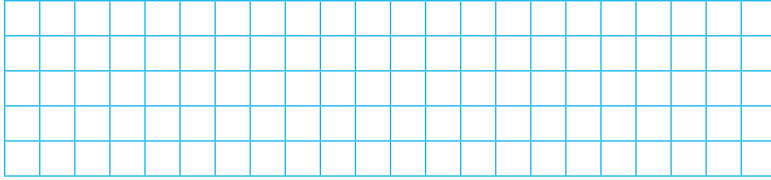
2 Із поданих груп слів склади речення і запиши їх у такому порядку, щоб вийшов текст.

1. Весняне, пригріває, сонечко.
2. Летять, країв, з, птахи, теплих.
3. Лісі, у, ранньою, хороше, весною.
4. Гілках, на, бруньки, скоро, тоненьких, набубнявіють.
5. Весняний, спів, чути, їх.
6. Мурашки, кволі, візьмуться, і, роботи, до, повилазять.
7. Метелики, перші, з'являться.



3 У вантажівку завантажили 5 ящиків, по 6 ц 50 кг кожен, і ще великі терези масою 1580 кг. Яка маса всього вантажу?

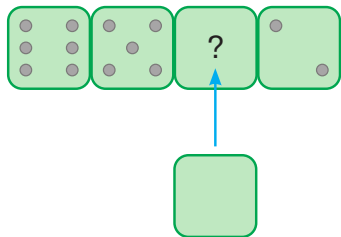
Розв'язання



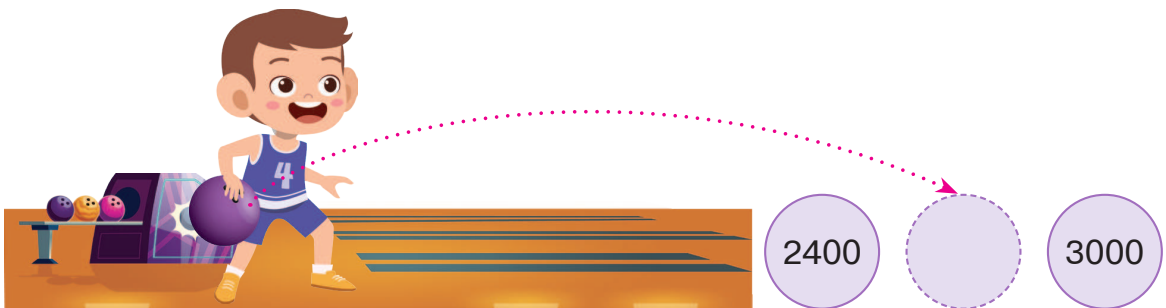
4 Розв'яжи числовий кросворд.

	1	6	0	0	+	2	4	0	0	-	1	2	0	0	=		
: 4																	
					+					-					=		
· 2																	
					+					-					=		

5 Крапки на кубіку розташовані так, що сума чисел на протилежних гранях дорівнює 7. Хлопчик хоче кинути кубик так, щоб він послідовно показував числа на доріжці. Яке число має бути на місці знака питання?



6 У числовому боулінгу на порожній кулі має бути число, яке у числовому ряду розташоване посередині між двома даними. Запиши це число згідно з правилами числового боулінгу.



1 Вибери правильну відповідь.

Сухий лід

Ти вже знаєш, що кисень у результаті охолодження перетворюється на рідину. А інший газ — вуглекислий — одразу ж стає твердим, схожим на кригу. Тільки коли тоне звичайний лід, то з'являється вода, а коли лід з вуглекислого газу, то ніякої рідини не видно. Шматок такого льоду просто парує, зменшуючись у розмірах, але незмінно залишається сухим. Тому й назвали його сухим.

Сухий лід використовують там, де щось треба дуже сильно заморозити. Найнижча температура в морозильній камері — близько двадцяти градусів морозу, тоді як у сухого льоду — набагато нижча за сто. Якщо доторкнутися до сухого льоду незахищеною рукою, то на ній з'явиться опік, як від вогню. Адже для тканин нашого організму однаково згубне і нагрівання понад сто градусів, і охолодження нижче за мінус сто градусів. На щастя, ні в будинках, ні на вулиці ми ніколи не стикаємося ні зі стоградусною спекою, ні зі стоградусним морозом. Навіть у пустелі чи в Антарктиді помірніші температури.

Чому сухий лід обпікає руку?

- Він гарячий.
- Він дуже холодний.
- Він складається з їдких хімікатів.



2 До поданих прислівників добери антоніми.

гарно — _____	ввечері — _____
праворуч — _____	вперед — _____
взимку — _____	спереду — _____
приємно — _____	потім — _____

3 Подані іменники запиши в орудному відмінку однини.

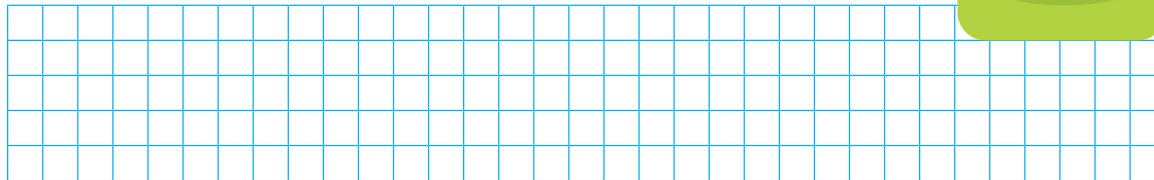
сталь — _____	верф — _____
честь — _____	осінь — _____
кров — _____	плащ — _____
мазь — _____	молодь — _____
любов — _____	ніж — _____





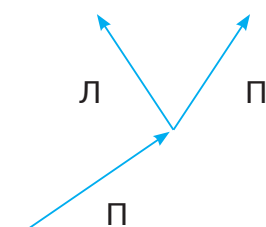
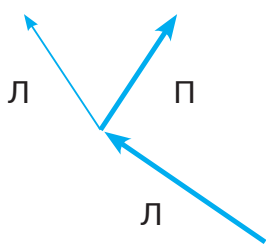
- 4 У книзі 420 сторінок. Петрик прочитав $\frac{2}{7}$ книги. На скільки більше сторінок йому залишилося прочитати, ніж було прочитано?



Розв'язання



- 5 Хлопчик забруднив фарбою обидві ноги й зробив два стрибки (вони виділені на малюнку зліва):  (Л) і  (П). Розпиши, які ще комбінації з двох стрибків може зробити хлопчик, з огляду на те, що вліво можна стрибати лише на лівій нозі, а вправо — на правій.



Л П

- 6 На мушлі цього равлика різниця кожної наступної пари чисел на 40 більша від попередньої. Допиши числа, яких не вистачає.

