СВІТЛОВІ ЯВИЩА

Виконай завдання

1. **Познач ✓ правильні твердження**

- Світло поширюється прямолінійно
- Світло проходить через прозорі, напівпрозорі й непрозорі тіла
- Якщо на шляху поширення світла стане прозора перешкода, утвориться тінь
- Світло поширюється прямолінійно лише в повітрі
- Непрозорі тіла, на які падає світло, відкидають тінь

2. Розглянь малюнок.

Розміри тіні від тіла можуть бути різними.

Зроби висновок, як змінюється розмір тіні, якщо м'яч віддаляти від джерела світла чи наближати до нього

3. Увідповідни наслідок з його причиною

1 Ми бачимо все довкола, тому що ...	А більшість променів відбивається від нього
2 Чисте віконне скло непомітне для ока, тому що ...	Б усі тіла відбивають світло
3 Ми бачимо зображення в дзеркалі, тому що ...	В усі тіла поглинають світло
	Г більшість променів проникає крізь нього

LIVEWORKSHEETS

4. Підпиши на малюнку дзеркальне та дифузне відбивання світла

_____ _____

5. Вибери тільки правильні твердження та постав біля них ✓

Що світліше тіло, то гірше воно відбиває світло

Більшість предметів, що нас оточують, мають гладку поверхню

Відбивання світла залежить від кольору тіла й стану (гладенька, шорстка, нерівна) його поверхні

Світловідбивачі відбивають світло в напрямку, протилежному до променів, що падають

6. *Позначте правильну відповідь ✓
Лимон здається нам жовтим, тому що...

він поглинає жовті промені, всі інші відбиває

він поглинає всі промені, жовті відбиває

Як ти себе почував/почувала під час виконання завдання? Обери собі смайлик та постав біля нього ✓

LIVEWORKSHEETS