

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

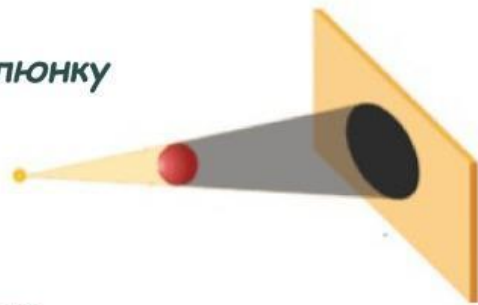
Непрозорі тіла, на які падає світло, відкидають тінь

2. Перемісти відповідні підписи до малюнку

Джерело світло

Непрозорий предмет

Тінь



3. Увiдповiдни наслiдок 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 ...

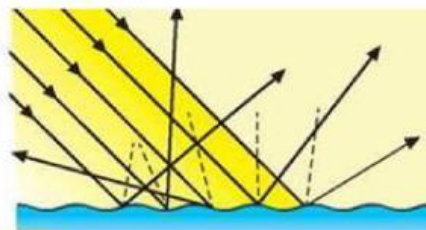
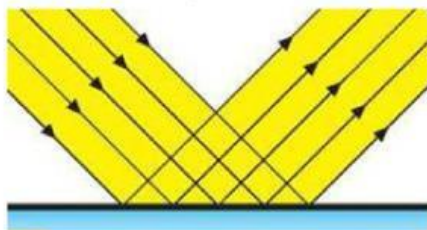
Б усі тіла відбивають світло

3 Ми бачимо зображення в дзеркалі, тому що ...

В усі тіла поглинають світло

Г більшість променів проникає крізь нього

4. Підпиши на малюнку дзеркальне та дифузне відбивання світла





5. Вибери вірні/невірні твердження

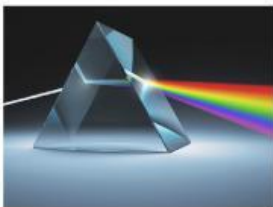
Що світліше тіло, то гірше воно відбиває світло

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

Що світліше тіло, то гірше воно відбиває світло



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



він поглинає жовті промені, всі інші відбиває

він поглинає всі промені, жовті відбиває

Згадай вправу "4 дороги")



Як ти себе почував/почувала під час виконання завдання? Обери собі смайлик та розмісти його на відповідній дорозі.

<p>Грунтова дорога</p> <p>Мені важко! Я не розумію як це використовувати!</p> 	<p>Асфальтована дорога</p> <p>Розумію, та не впевнений, що зможу це використовувати!</p> 
<p>Шосе</p> <p>Все зрозуміло! Я можу це використовувати!</p> 	<p>Автобан</p> <p>Все розумію. Можу пояснювати іншим як використовувати!</p> 