

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



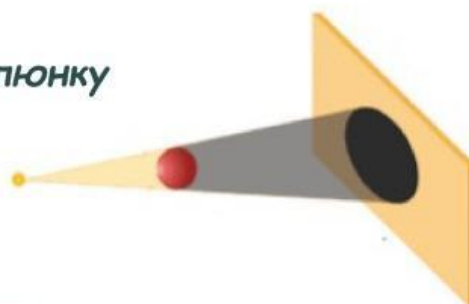
Непрозорі тіла, на які падає світло, відкидають тінь

2. Перемісти відповідні підписи до малюнку

Джерело світло

Непрозорий предмет

Тінь



3. У відповідни 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 ...

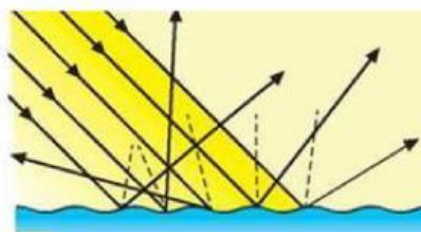
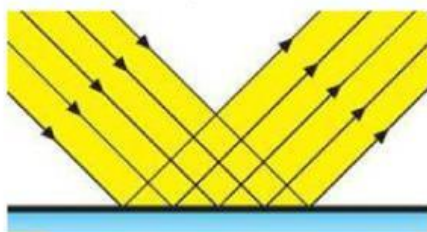
В

усі тіла поглинають світло

Г

більшість променів проникає крізь нього

4. Підпиши на малюнку дзеркальне та дифузне відбивання світла



5. Вибери вірні/невірні твердження



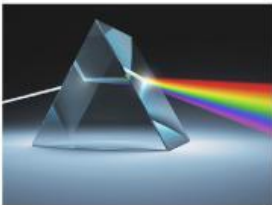
Що світліше тіло, то гірше воно відбиває світло

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.

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