

1. Звуки с глубины

Можно ли хлопнуть в ладоши под водой? Почему? Как изменится под водой звук щелчка пальцами или другие звуки, издаваемые человеком?

2. Треки

Исследуйте и объясните, как движутся капли дождя по оконному стеклу.

3. Камера обскура

Сделайте свою фотографию при помощи камеры обскура. Какую самую маленькую деталь вашей внешности можно разглядеть на получившейся фотографии?

4. Импульсная пушка

Поместите три мяча разной массы друг на друга и уроните на твёрдую поверхность. Как высоко подлетит верхний мяч?

5. Занос

На некоторых трамваях есть надпись «занос 1,9 м». Изучите явление заноса и определите параметры, влияющие на его величину.