

Звук и светлина

1. Какво движение извършва пумпалът?



- ★ въртене
- ★ праволинейно
- ★ трептене

2. Струните на цигулката издават звук, когато



- ★ се движат по окръжност
- ★ трептят
- ★ се въртят

3. Прилепът издава недоловим за човешкото ухо звук, който се разпространява в

- ★ твърдо тяло
- ★ течност
- ★ газ



4. За да се предпазим от много силен звук, трябва да застанем

- ★ съвсем близо до източника на звука
- ★ по-далеч от източника на звука
- ★ с гръб към източника на звука

5. Подреди превозните средства **самолет**, **лека кола** и **камион**, по силата на шума, който издават техните мотори. Започни с източника на най-слаб шум.

6. Раздели **естествените** и **изкуствените** източници на светлина.

Слънце

лазер

огън

светулки

електрическа крушка

фенерче

звезди

Естествени източници на светлина

Изкуствени източници на светлина

7. Маркирай правоъгълниците, в които са записани прозрачни среди.

вода

въздух

дърво

стъкло

метал

бетон

8. Попълни пропуснатите думи в текста.

Светлината се разпространява по _____ линия и в _____ среди. Виждаме телата благодарение на _____ или _____ от тях светлина. Виждаме света около себе си с _____. Доказателство за праволинейното разпространение на светлината е _____.

