

Skąd się bierze dźwięk?

Imię i nazwisko: _____

Data: _____

Przeczytaj uważnie tekst. Możesz czytać na głos. (92 wyrazy)

Każdy dźwięk powstaje wtedy, gdy coś drga. Szarpnięta struna gitary szybko porusza się tam i z powrotem, a razem z nią drga otaczające ją powietrze. Te drgania docierają do naszych uszu i słyszymy dźwięk. Kiedy mówisz, połóż dłoń na gardle — poczujesz drgania. Szybkie drgania dają dźwięki wysokie, a wolne — niskie. W powietrzu dźwięk pokonuje około 340 metrów w ciągu 1 sekundy. To dużo, ale światło jest o wiele szybsze — dlatego podczas burzy najpierw widzimy błyskawicę, a dopiero potem słyszymy grzmot. W kosmosie nie ma powietrza, więc dźwięk nie może się tam rozchodzić.

1 Kiedy powstaje dźwięk? Zaznacz.

- ☐ gdy jest jasno
- ☐ gdy jest zimno
- ☐ gdy coś drga

2 Jakie drgania dają dźwięki wysokie? Zaznacz.

- ☐ szybkie
- ☐ żadne
- ☐ wolne

Skąd się bierze dźwięk? — ciąg dalszy

3 Prawda czy fałsz? Otocz.

Dźwięk rozchodzi się w powietrzu.

PRAWDA

FAŁSZ

Dźwięk jest szybszy od światła.

PRAWDA

FAŁSZ

W kosmosie dźwięk się nie rozchodzi.

PRAWDA

FAŁSZ

4 Ponumeruj od 1 do 4 w kolejności, w jakiej to się dzieje.

☐

Struna zaczyna drgać.

☐

Drgania docierają do ucha.

☐

Słyszemy dźwięk.

☐

Drga powietrze wokół struny.

5 Co znaczy wyraz „drgać”? Zaznacz.

☐

pękać

☐

świecić

☐

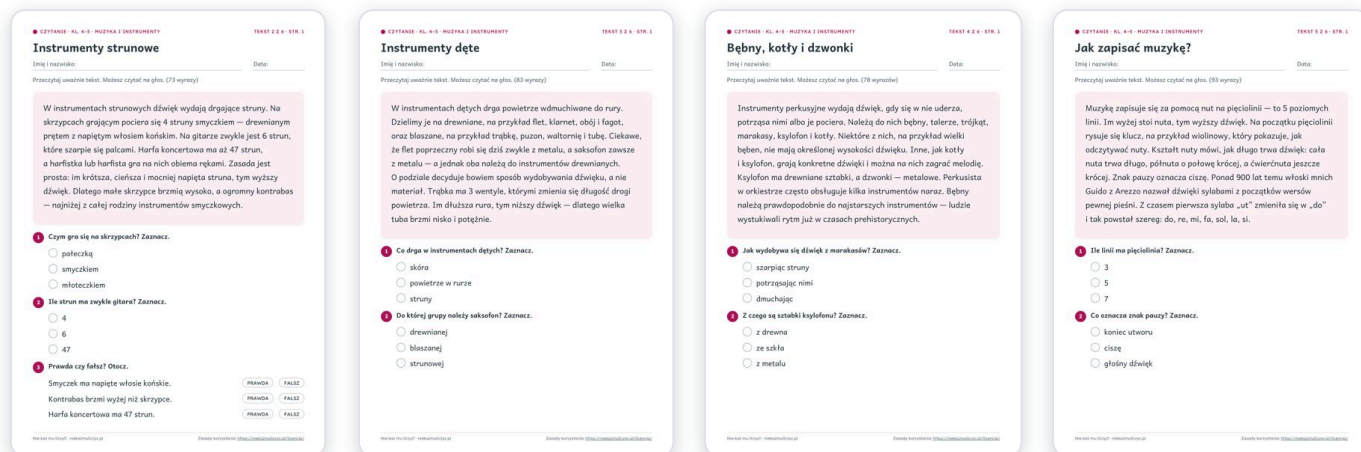
szybko poruszać się tam i z powrotem

6 Dlaczego grzmot słyszymy później, niż widzimy błyskawicę?

7 Wypisz z tekstu dwie liczby i napisz, czego dotyczą. (zadanie dodatkowe)

Podobało się? W pakiecie czeka jeszcze 5 tekstów z pytaniami

6 tekstów z pytaniami dla klas 4-5: „Muzyka i instrumenty”. Do pracy w domu, na lekcji i na zajęciach wyrównawczych.



Co jest w pakiecie

- 6 tekstów, każdy z pytaniami pod tekstem
- Teksty: Skąd się bierze dźwięk?...
- Pytania: wybór odpowiedzi, prawda czy fałsz, kolejność zdarzeń, znaczenie wyrazu i pytanie otwarte
- Klucz odpowiedzi dla dorosłego
- Bezpłatna próbka i podgląd stron

**Czytanie ze zrozumieniem
kl. 4-5: Muzyka
i instrumenty, 6 tekstów PDF**

5,90 zł

PDF od razu po zakupie. Drukujesz w domu lub w szkole tyle razy, ile potrzebujesz.

Zobacz pakiet w sklepie →



[niekasmuliczyc.pl/produkt/
czytanie-ze-zrozumieniem-kl4-5-muzyka-pdf/](https://niekasmuliczyc.pl/produkt/czytanie-ze-zrozumieniem-kl4-5-muzyka-pdf/)

Czytanie ze zrozumieniem — komplet, klasy 4-5

Wszystkie serie dla tej klasy w jednym zakupie.

niekasmuliczyc.pl/produkt/czytanie-ze-zrozumieniem-kl4-5-komplet-pdf/

49,90 zł