Sprawdzian: Światło, oko i wzrok – grupa A



KARTA 5/6

20 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Przeczytaj tekst i wykonaj zadania.** ___ / 8 pkt

Słoneczny dzień na stoku

Klasa pojechała zimą w góry. Był słoneczny dzień, a śnieg odbijał dużo światła. Ola założyła gogle z oznaczeniem „UV 400", Kuba – ciemne okulary kupione na targu, bez żadnych oznaczeń, a Bartek nie miał okularów. Wieczorem Bartek skarżył się na pieczenie i łzawienie oczu, a światło go raziło.

Tekst własny

1.1 **Wyjaśnij, dlaczego Bartek miał podrażnione oczy.** ___ / 3 pkt

1.2 **Oceń, czy oczy Kuby były dobrze chronione. Uzasadnij.** ___ / 3 pkt

1.3 **Jakie oznaczenie powinny mieć dobre okulary przeciwsłoneczne?** ___ / 2 pkt

2 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 3 pkt

1. Soczewka w oku skupia światło na siatkówce.	P	F
2. Lusterko wsteczne w samochodzie jest zawsze zwierciadłem wklęsłym.	P	F
3. Lupa jest soczewką skupiającą.	P	F

3 **Wyjaśnij, dlaczego w latarce za żarówką umieszcza się zwierciadło wklęsłe.** ___ / 3 pkt

4 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Otwór w tęczówce to _____.
2. Wada, przy której źle widzimy przedmioty odległe, to _____.
3. Zmiana kierunku światła na granicy wody i powietrza to _____ światła.

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Światło, oko i wzrok – grupa B

KARTA 6/6

20 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Przeczytaj tekst i wykonaj zadania.** ___ / 8 pkt

Peryskop z kartonu

Uczniowie zbudowali peryskop: do długiego kartonowego pudełka wkleili dwa płaskie lusterka, ustawione równolegle do siebie i ukośnie (pod kątem 45°) do ścianek. Przez dolny otwór mogli zobaczyć, co dzieje się za murkiem. Zauważyli, że obraz jest prosty, ale nieco ciemniejszy niż bez peryskopu.

Tekst własny

1.1 **Wyjaśnij, jak działa peryskop – co dzieje się ze światłem w jego wnętrzu.** ___ / 3 pkt

1.2 **Podaj trzy przykłady wykorzystania luster płaskich lub peryskopów.** ___ / 3 pkt

1.3 **Wyjaśnij, dlaczego obraz w peryskopie był ciemniejszy.** ___ / 2 pkt

2 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 3 pkt

1. Źrenica rozszerza się w ciemności.	P	F
2. Dalekowidz nosi okulary z soczewkami rozpraszającymi.	P	F
3. Zwierciadło wypukłe pozwala zobaczyć większy obszar niż lustro płaskie.	P	F

3 **Wyjaśnij, jaką rolę pełni soczewka oka i co się z nią dzieje, gdy przenosimy wzrok z tablicy na zeszyt.** ___ / 3 pkt

4 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Część oka, w której powstaje obraz, to _____.
2. Wada, przy której męczy nas patrzenie z bliska, to _____.
3. Lupa to soczewka _____.

Podgląd • Pierwsza Ławka

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Światło, oko i wzrok – grupy A i B z kluczem, przyroda, klasa 6

Podgląd pokazał 2 z 4 stron. Pełna wersja: 4 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Grupa A – 4 zadania, 17 pkt, miejsce na odpowiedzi i rozwiązania
- Grupa B – te same typy zadań i ta sama punktacja, inne liczby i przykłady
- Klucz odpowiedzi do obu grup z rozwiązaniami i zasadami przyznawania punktów Plik PDF jest gotowy do druku, a DOCX można edytować w Wordzie (np. zmienić liczby, dodać nazwę szkoły)

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail

pierwszalawka.pl/material/przyroda-klasa-6-dzial-07-swiatlo-oko-i-wzrok-nowa-podstawa-sprawdzian