

Czytanie ze zrozumieniem

Przeczytaj tekst i odpowiedz na pytania.

Jak powstaje wir powietrza nad rozgrzaną ziemią

W ciepły, słoneczny dzień ziemia nagrzewa się od promieni Słońca. Nie wszystkie miejsca robią się jednakowo gorące. Ciemna droga, piasek albo pole mogą nagrzać się szybciej niż trawa. Nad takim gorącym miejscem ogrzewa się też powietrze. Ciepłe powietrze staje się lżejsze i zaczyna unosić się do góry.

Gdy ciepłe powietrze wznosi się szybko, z boków napływa chłodniejsze powietrze, aby zająć jego miejsce. Czasem ten ruch nie jest prosty, lecz zaczyna się skręcać. Wtedy może powstać mały wir powietrza. Taki wir bywa widoczny, gdy podnosi kurz, suche liście albo żdźbła trawy. Meteorolodzy nazywają takie zjawiska wirami pyłowymi.

Wir pyłowy zwykle jest niewielki i trwa krótko, na przykład kilka sekund lub minut. Najczęściej pojawia się w suchy, gorący dzień, gdy wiatr jest słaby. Choć wygląda ciekawie, nie należy do niego podchodzić zbyt blisko. Kurz może wpaść do oczu, a lekkie przedmioty mogą zostać uniesione.

Meteorologia to nauka o pogodzie i zjawiskach w atmosferze. Dzięki obserwacji nieba, temperatury i wiatru możemy lepiej rozumieć, skąd biorą się chmury, burze i właśnie takie wiry. Następnym razem, gdy zobaczysz tańczący kurz nad rozgrzaną ziemią, pomyśl o tym, jak ciepło wprawia powietrze w ruch.

Karta odpowiedzi

Odpowiedz na pytania na podstawie przeczytanego tekstu.

1 Dlaczego powietrze nad rozgrzaną ziemią unosi się do góry?

- a) Bo staje się lżejsze
- b) Bo robi się mokre
- c) Bo przyciąga je trawa

2 Kiedy najczęściej pojawia się wir pyłowy?

- a) W mroźny i śnieżny dzień
- b) W suchy, gorący dzień przy słabym wietrze
- c) Tylko podczas ulewy

3 Czym zajmuje się meteorologia?

- a) Naprawą samolotów
- b) Badaniem roślin
- c) Nauką o pogodzie i zjawiskach w atmosferze

4 Czy wszystkie miejsca na ziemi nagrzewają się tak samo szybko?

5 Czy wir pyłowy może podnosić kurz i suche liście?

6 Czy do wiru pyłowego zawsze można podejść bardzo blisko bezpiecznie?

7 Wyjaśnij własnymi słowami, jak powstaje wir powietrza nad rozgrzaną ziemią.

.....

.....

.....

.....

.....