



Ćwiczenie 1

Przeczytaj wiersz L. J. Kerna „Tam, za górką...”¹ i odpowiedz na pytanie: Jak według autora wiersza powstaje burza? Przepisz odpowiedni fragment.



„Tam, za górką...”

Skąd się biorą chmurki?
Chmurki przychodzą zza góry.
Tam, za górką,
Całą gromadą
Zbierają się przed defiladą.

Defilada, ach defilada!
W defiladzie wziąć udział wypada,
Więc zbierają się chmurek stada.
I te małe,
I te duże,
Kotłują się tam za górką w górze.

Na co czekają?
Na wschód słońca.
Jedna drugą popycha,
Jedna drugą potrąca,
Robią sobie siniaki na ciele,
Bo każda chce defilować na czele.

Ociera się chmura o chmurę,
Warczą na siebie niektóre
I stają się coraz bardziej ponure.
Aż niebo się sino zachmurza
I z defilady
Robi się burza

¹K. Grodzka „Gra w kolory” podręcznik cz. 2, klasa 3 wydawnictwo JUKA, 2011 r.



Ćwiczenie 2

Przeczytaj tekst i odpowiedz na pytanie: Jak powstaje burza? Zapisz pod tekstem odpowiedni fragment.



Burze najczęściej powstają wtedy, gdy masy ciepłego i wilgotnego powietrza zderzają się z masą powietrza chłodnego. Może również powstać wtedy, gdy wilgotne i ciepłe powietrze szybko unosi się na większe wysokości. W pierwszym i drugim przypadku wiąże się to z gwałtownym oziębieniem powietrza, a to z kolei powoduje skroplenie pary wodnej. Kiedy w chmurze znajdzie się tak dużo pary wodnej, to powstają w niej ładunki elektryczne. Jeśli będzie ich bardzo dużo, dochodzi do wyładowania, czyli do powstania błyskawicy. Na drodze przejścia błyskawicy słychać grzmot.

Ćwiczenie 3

Przeczytaj zasady bezpieczeństwa, których należy przestrzegać podczas burzy. Zapamiętaj je!

- 1) Należy pozostać w domu, nie wychodzić, chyba że jest to naprawdę konieczne.
- 2) Należy trzymać się z daleka od otwartych okien, drzwi, kominków, pieców, umywalek, wentylatorów i innych urządzeń elektrycznych podłączonych do prądu.
- 3) Nie należy używać telefonu.
- 4) Nie przebywać w wodzie i w małych łódkach.
- 5) Zostać w samochodzie (gdy jest się w trakcie podróży), samochody są jednymi z bezpieczniejszych miejsc do ukrycia się.
- 6) Poszukać schronienia w budynku, jaskini. Jeśli nie ma w pobliżu schronienia należy unikać wysokich obiektów.
- 7) Kiedy czujesz ładunki elektryczne w powietrzu, gdy włosy stają ci dęba, przykucnij szybko na ziemię, ponieważ błyskawica może cię trafić.
- 8) W żadnym wypadku nie kładź się na ziemi.
- 9) Poszukaj obniżen terenu (wąwóz, dolina).
- 10) Trzymaj się z dala od obiektów metalowych, jak np. siatki, słupy.
- 11) Osoby przebywające w większej grupie powinny się rozproszyć.