

## Drodzy Czytelnicy!

Sierpień w Polsce nazywany jest późnym latem. Skoszone wiosną łąki odrastają i kwitną ponownie. Mamy nadzieję, że piękne, ciepłe i kolorowe wakacyjne wspomnienia będą Was rozgrzewać przez całą jesień i zimę.

*co to?*

Skacze pod niebo,  
gdy ogień się pali;

uważaj, kolego,  
bo dziurę wypali.

Jest złota, gorąca  
i zawsze wesół,

jak promyk słońca,  
gdy ciemność dookoła.

OG

*kto to taki?*

Służą pomocą, gdy kotek na drzewie,  
w czasie powodzi ludziom w potrzebie.

Gdy łunę czerwoną zobaczysz w oddali,  
czym prędzej powiedz im, że gdzieś się pali.

Wnet wskoczą do wozu na swym posterunku,  
by jak najszybciej udzielić ratunku.

OG

zagadkowy  
kącik

## Wypalanie traw

Pożary są w przyrodzie naturalnym zjawiskiem, szczególnie w klimacie suchym. Wywoływane są jednak również przez człowieka, kiedy ktoś wyrzuci niedopałek papierosa, zostawi szklane butelki czy nie dogasi ogniska.

Zdarza się, że nawet iskra z przejeżdżającego pociągu może być przyczyną pożaru. I niestety, wciąż jeszcze popularną praktyką jest wypalanie traw na łąkach. Ma ono usunąć resztki uschniętych roślin lub roślin niepożądanych w uprawach i ich nasion.

Nie można zapominać, że pożar powoduje wiele negatywnych skutków i jest ogromnym zagrożeniem dla roślin i zwierząt. Zostają przerwane łańcuchy pokarmowe, zwierzęta tracą miejsce do życia, giną rośliny pożyteczne dla człowieka, np. lecznicze czy miododajne, giną owady zapylające, ptaki, organizmy glebowe, gleba pozbawiona zostaje próchnicy, a uszkodzenie korzeni powoduje szybsze wypłukiwanie gleby.

Ogień jest potężnym żywiołem, który może łatwo się rozprzestrzenić, wymknąć się spod kontroli człowieka i być zagrożeniem dla jego życia.

Na szczęście prawo w Polsce zabrania wypalania traw!

BZ

## ... co jeszcze oznacza słowo ogień ?

bać się kogoś jak ognia

dolewać oliwy do ognia

igrać z ogniem

unikać czegoś lub kogoś jak ognia

roboty pali się komuś w rękach

spalić się ze wstydu

wziąć kogoś w krzyżowy ogień pytań

pójść na pierwszy ogień

upiec dwie pieczenie przy jednym ogniu

coś spaliło na panewce

KZ

„Każdy cień jest wskazówką dla światła.”  
Frank Geerk

## Zabawa z cieniami

Potrzebujesz do niej prześcieradło oraz źródło światła  
- może to być na przykład zwykła lampka, którą masz na biurku.

Zastłoń okna lub poczekaj, aż zrobi się ciemno.

Następnie zawieś prześcieradło albo poproś dwie osoby,  
żeby pottrzymały je wysoko. Za prześcieradłem ustaw lampkę  
i rzuć jej światło na materiał. Stań za materiałem i zacznij  
wykonywać różne ruchy dłońmi, całym ciałem.

Osoby po drugiej stronie zobaczą Twój cień.

Możesz zrobić dla kolegów spektakl teatru cieni.

Baw się dobrze!

KZ

## CZY WIESZ, ŻE...

Podczas burzy w każdej sekundzie uderza z chmur w ziemię prawie 100 piorunów.  
Silna błyskawica może mieć 6 km długości i tyle energii, że gdyby ją zmagazynować,  
pokryłaby zapotrzebowanie dużego miasta przez 1 rok.

Żar słońca jest tak wielki, że mógłby nas spalić nawet z odległości kilku milionów kilometrów.

Starożytni Grecy uważali bursztyn za stwardniały promień zachodzącego słońca.

W rzeczywistości jest to skamieniała żywica drzew iglastych,  
które rosły na ziemi przed 40-60 milionami lat.

BZ



### KONIEC SIERPNIA

odchodzące lato  
znaczy  
pojedynczymi żółtymi  
liśćmi trawnik  
jak siwiejącą czuprynę

wspomnienia wakacyjne  
jeszcze cieszą oczy  
zebrane w bukiety  
ustawione w wazonie

wkrótce staną się zielnikiem  
DB



Autorką obrazów  
jest Danuta Bula.

Rozwiązanie zagadek: iskierka, strażacy.

**Redaktor naczelna i opracowanie graficzne:**

**Ewa Ziemer**

**Redakcja tekstów:**

**Barbara Ziemer**

**Korekta:**

**Małgorzata Szymańczyk**

**Media i kontakt z czytelnikami:**

**Katarzyna Ziemer**

**Autorzy tekstów:**

**Olimpia Gogolin (OG), Barbara Ziemer (BZ), Katarzyna Ziemer (KZ),  
Danuta Bula (DB)**