



*Pewien poeta chciał po raz pierwszy
Dla małych dzieci napisać wierszyk.
Długo się męczył i rymy łapał,
Szukał tematu, aż się zasapał.*

*A wtem przez okno wpadł promień
słonka*

*I złotym okiem zalśnił w paprot-
kach.*

*Na listku młodym siadła biedronka,
Zagwizdał szpaczek — wiosenny
plotkarz.*

*I wiatr poecie jednym podmuchem
Zrzucił papiery z okna na ścieżkę.*

*Ujrzał poeta zbudzoną muchę,
Zielone trawy, niebo niebieskie.
A gdy za wiatrem próbował
gonić,*

*Aby odebrać kartki porwane,
Spostrzegł przed domem, że na
jabłoni*

*Wszczął się skrzydlaty, ptaszęcy
zamęt.*

*To świergotały wróble dono-
śnie:*

*— Napisz dla dzieci wierszyk o
wiosnie!*



Szybowiec — podniebna żaglówka

Szybowce należą do najbezpieczniejszych statków powietrznych świata. Nie mają własnego napędu, więc za każdym razem wynoszone są w powietrze przez samolot. W niebo mogą się wzbijać również dzięki znajdującej się na ziemi tzw. wyciągarki.

Dlaczego szybowiec lata?

Umożliwia to jego budowa. Szybowiec jest wąski, lekki, a opadając nabiera prędkości. Dzięki temu na skrzydłach powstaje siła nośna.

O co dokładnie chodzi?

Skrzydło, poruszając się do przodu, dzieli strumień powietrza na dwie części. Jedna przepływa nad, a druga pod skrzydłem. Przekrój skrzydła ma specjalny profil — dlatego ciśnienie działające na górną powierzchnię skrzydła jest niższe od tego wywieranego na dolną. Dzięki temu skrzydła „pchane” są w górę przez ciśnienie znajdujące się pod spodem. W konse-

kwencji szybowiec utrzymuje się w powietrzu.

Jak długo lata szybowiec?

Lecąc lotem ślizgowym szybowiec powróciłby na ziemię w ciągu kilku lub kilkunastu minut. Aby tak się nie stało, musi wykorzystywać wznoszące prądy powietrza. Najlepiej szybować nad terenami nizinnymi, które łatwo nagrzewają się od słońca. Ziemia wypromieniuje ciepłe powietrze ku górze, które unosi także szybowiec. Szybownicy mówią o takich miejscach, że powietrze tam „nosi”. Można w ten sposób pokonać całkiem sporą odległość.

Z czego jest zbudowany? W

trakcie wykonywania podniebnych ewolucji konstrukcja szybowca jest podawana wielkim przeciążeniami, dlatego musi być on skonstruowany z bardzo mocnych materiałów. Do budowy współczesnych szybowców używa się tzw. kompozytów — niezwykle twardych materiałów z żywicy i włókien szklanych.



Co to znaczy: „Chodzić jak zbłąkana owca”?

Spotykają się w lesie dwa znajome sobie wilki.

— Witam szanowną sąsiadkę! Czy jest Zbyszek?

— Nie... Nie ma go. Już od paru dni chodzi po lesie jak zbłąkana owca.

— Owca? Zbłąkana? Gdzie!? Kiedy?!!

— Ojej! Tobie tylko owce w głowie, a mnie chodzi o to, że Zbyszek łązi bez żadnego celu, zupełnie jak by był nieprzytomny.

— Aha... Ale i tak poszukam tej owcy.

Myszę, że ten dialog wszystko Wam wyjaśni. Czyli — chodzić jak zbłąkana owca lub błąkać się jak owieczka znaczy tyle, co robić coś bez konkretnego celu, bez zaangażowania i byle jak i byle co.



Alfabet dobrych manier

„G” jak:

Galowy — strój do szkoły obowiązkowy na okazje szczególne i święta.

Grzeczny — takim warto być

zawsze, gdyż świadczy to o naszej inteligencji i wychowaniu.

Grubiański — zastanówmy się, czy przekleństwa i wrogość dodają nam uroku. Z pewnością nie!

ALE DOWCIP!

- Co rysujesz?
- Kozę na trawie.
- A gdzie ta trawa?
- Koza ją zjadła.
- Ale kozy też nie widać!
- A co ma tu robić, kiedy nie ma trawy?



Barwa Waszej Gwiazdy



Zapytajcie rodziców, o której godzinie przysłbie na świat, a dowiedziecie się, co zaplanowały dla Was gwiazdy. Oto ciąg dalszy zabawy w przepowiednie.

GODZINY 14-19 — CZERWIEN — REFLEKSYJNOŚĆ

Uwielbiacie chwile tuż przed zachodem słońca, sam na sam z ukochaną maskotką z dzieciństwa. Zwierzacie się jej ze swoich zmartwień, chwalcie się sukcesami i opowiadacie nowiny ze szkoły. Czasem trudno Wam porozumieć się z rodzicami i kolegami, ale gdy chodzi o ważne sprawy, dobrze wiecie, jak dobrać słowa.

Co Was czeka — SUKCES!

Ktoś wreszcie doceni Wasz talent. Wygracie ważny konkurs, nauczyciel muzyki zachęci Was do lekcji na for-

tepianie, a może nawet zagrać w filmie?

Jedno jest pewne: w najbliższych miesiącach poczujecie wiatr w żaglach i zrozumiecie, że stać Was na bardzo wiele. Granice waszych możliwości wyznaczacie przecież Wy sami!

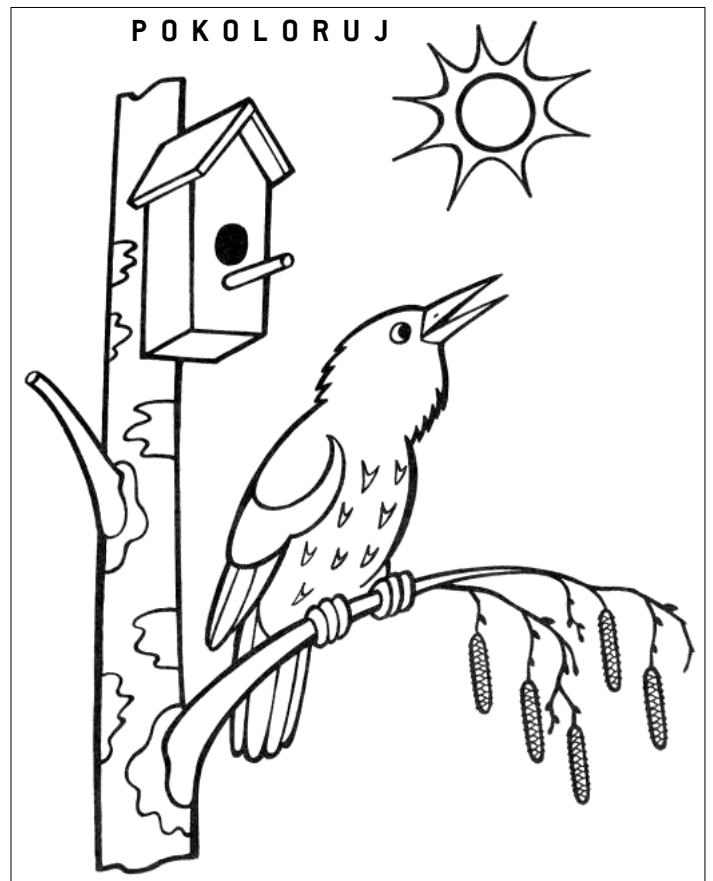
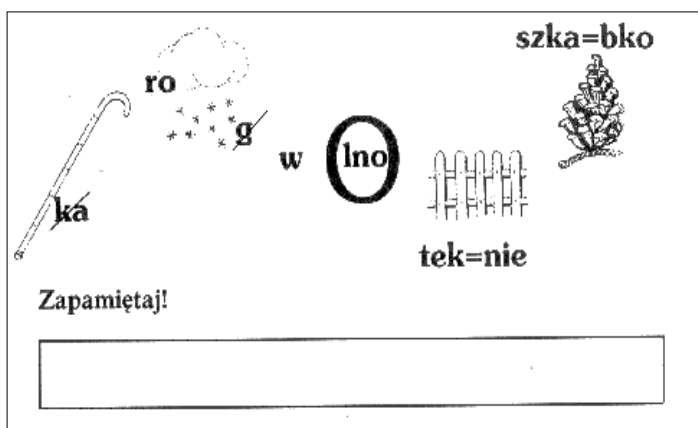
GODZINY 19-23 — GRANAT — ELEGANCJA

Ciarki przechodzą Wam na myśl, że ktoś obcy mógłby Was zobaczyć w piżamie lub samych spodenkach i z potarganymi włosami. Zawsze wyglądacie znakomicie, każdy element stroju dobieracie wyjątkowo starannie. Jeżeli macie wyjątkową okazję, to potraficie zacząć przygotowania kilka dni wcześniej. No cóż, świetny styl wymaga poświęceń!

Co Was czeka — SZCZĘŚCIE W UCZUCIACH

Po wielu smutnych chwilach nadejdą wreszcie dobre dni. Spotkacie kogoś, dla kogo staniecie się naprawdę ważni — i kto zaakceptuje Was takimi, jakimi jesteście. Nie zamykajcie się więc w sobie, nie unikajcie wypadów z przyjaciółmi do kina lub na pizzę, dyskotekę. Szczęście, wielka przyjaźń czai się już za rogiem!

Rozwiąż rebus



Uczeni na wesoło: Ernest Rutherford — najważniejsza fizyka



Słynny nowozelandzki naukowiec i jeden z twórców fizyki jądrowej, lubił zadawać swoim studentom niekonwencjonalne pytania...

Z wiekiem słynny fizyk stracił pewność ręki przy przeprowadzaniu doświadczeń. Jednak starał się zachowywać pozory, że nad wszystkim panuje.

Pewnego razu jego asystent umocowywał pewien niewielki przedmiot w elektroskopie. Według Rutherforda szło mu to zbyt wolno, więc sam postanowił się tym zająć. Ręce jednak tak bardzo mu się trzęsły, że po kilku próbach zrezygnował.

— Niech pan to jednak

zrobi — wydał polecenie asystentowi. — Moje nerwy nie są dzisiaj w najlepszym porządku.

Następnego dnia Rutherford ponownie męczył się z elektroskopem. Jego asystent, widząc co się dzieje, z nutką zjadliwości w głosie zapytał:

— Dziś też nerwy ma pan nie w porządku, profesorze?

— Jakie nerwy, to pan porusza stołem! — wykrzyknął Rutherford.

ALE DOWCIP!

— Mamo, kup mi małpkę. Proszę!

— Synku, a czy ty będziesz nią się opiekował, karmić?

— Kup mi taką z zoo. Ich nie wolno karmić.