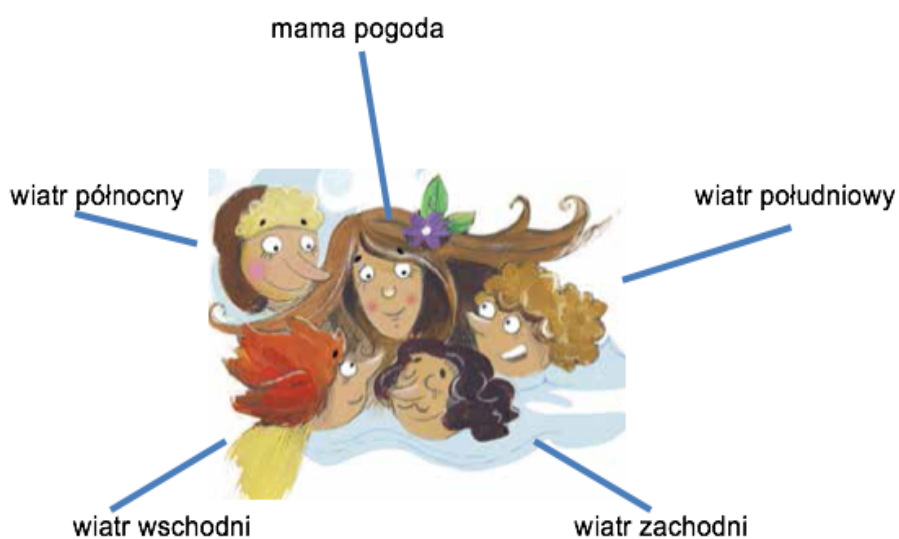




# O czterech synach mamy pogody



**wiatr północny:** mroźny, mocny, zimowy, powoduje  
zamiecie

**wiatr południowy:** szybki, szalony, silny, czasem  
łagodny, ciepły

**wiatr wschodni:** suchy

**wiatr zachodni:** wilgotny

## Kierunki świata



Dokładnie o godzinie dwunastej w południe wyszliśmy na boisko. Pani poprosiła, żebyśmy się ustawili tyłem do słońca, tak aby cień padał na wprost nas, i zaznaczyli kredą miejsce, w którym stoimy.

– A teraz możecie sami wyznaczyć kierunki świata. Przed wami jest północ. Za wami południe. Prawa ręka wskazuje wschód, a lewa...

– Zachód! – wykrzyknęliśmy.

Potem każdy rysował na boisku strzałki wskazujące kierunki świata.

Chcieliśmy się dowiedzieć, czy są tylko cztery kierunki i jak można je wyznaczyć o innej porze dnia. Rozmawialiśmy o tym, do czego się przydaje ich znajomość. Ciekawiło nas, dlaczego pokazane są na mapach.

Szymek powiedział, że w czasie podróży wyznaczeni z dziadkiem kierunki świata za pomocą kompasu.

My też postanowiliśmy zobaczyć, jak działa kompas, który mamy w klasie.



1. Jak się nazywali synowie mamy pogody?
2. Podkreśl w tekście fragment o tym, jak ustalić kierunki świata.
3. Wyjdź przed szkołę w słoneczny dzień dokładnie o godzinie dwunastej. Stań tyłem do słońca. Nazwij kierunki: przed tobą, za tobą, po twojej prawej stronie, po twojej lewej stronie.
4. Co to jest kompas i do czego służy?

# Tropiciel słówek



## 1. Zrób 4 karty do słowniczka

LITERA

SŁOWO

OBJAŚNIENIE

.....

.....

.....

ZDJĘCIE/OBRAZEK



.....

.....

ZDANIE

.....

.....



# Tropiciel słówek



LITERA

SŁOWO

zamieć

OBJAŚNIENIE

*kiedy silny wiatr podnosi*

*śnieg z ziemi*

*blizzard*

*метель*

.....

ZDJĘCIE/OBRAZEK

ZDANIE

.....

.....

# Tropiciel słówek



**LITERA**

**SŁOWO**

**OBJAŚNIENIE**

.....

.....

.....

**ZDJĘCIE/OBRAZEK**

.....

.....

**ZDANIE**

.....

.....

# Tropiciel słówek



**LITERA**

**SŁOWO**

**OBJAŚNIENIE**

.....

.....

.....

**ZDJĘCIE/OBRAZEK**

.....

.....

**ZDANIE**

.....

.....

## Jak działa język?

z północy

jaki? →

północny

na północy

Wiatr, który wieje **z północy** to wiatr **północny**.

z południa

jaki? →

południowy

na południu

Wiatr, który wieje z południa to wiatr .....





ze wschodu

jaki?

wschodni

na wschodzie

Wiatr, który wieje **ze wschodu** to wiatr .....

z zachodu

jaki?

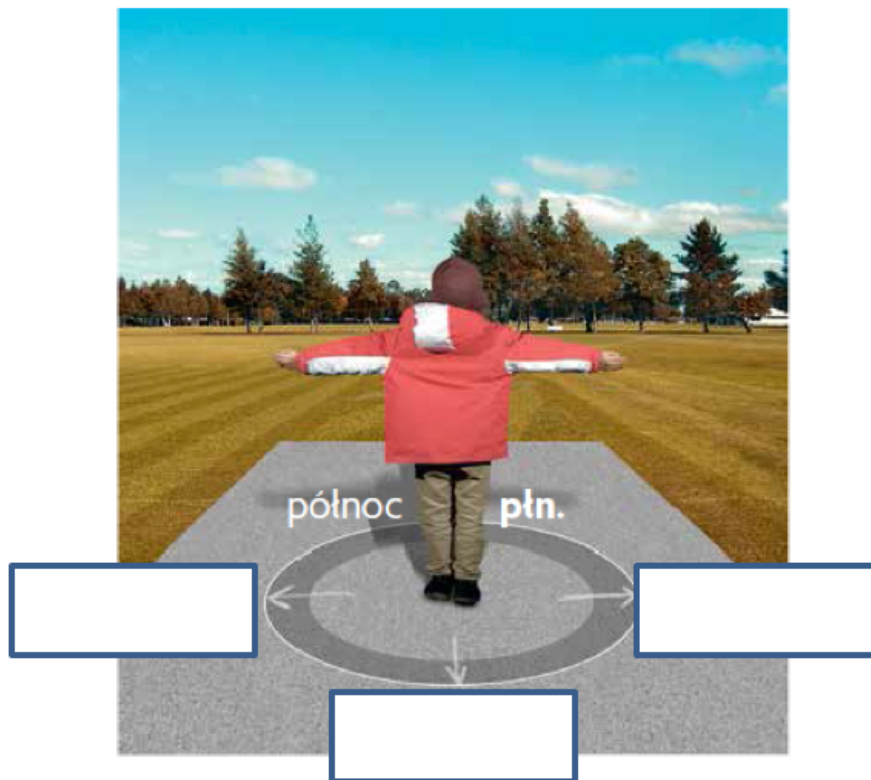
zachodni

na zachodzie

Wiatr, który wieje z zachodu to wiatr .....



## Nazwij kierunki świata



północ – kierunek (jaki?) północny

wschód – kierunek (jaki?) .....

zachód – kierunek (jaki?) .....

południe – kierunek (jaki?) .....