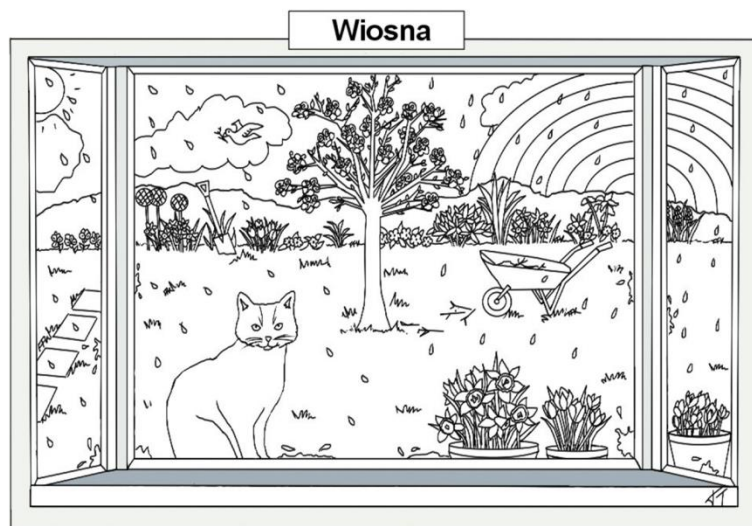


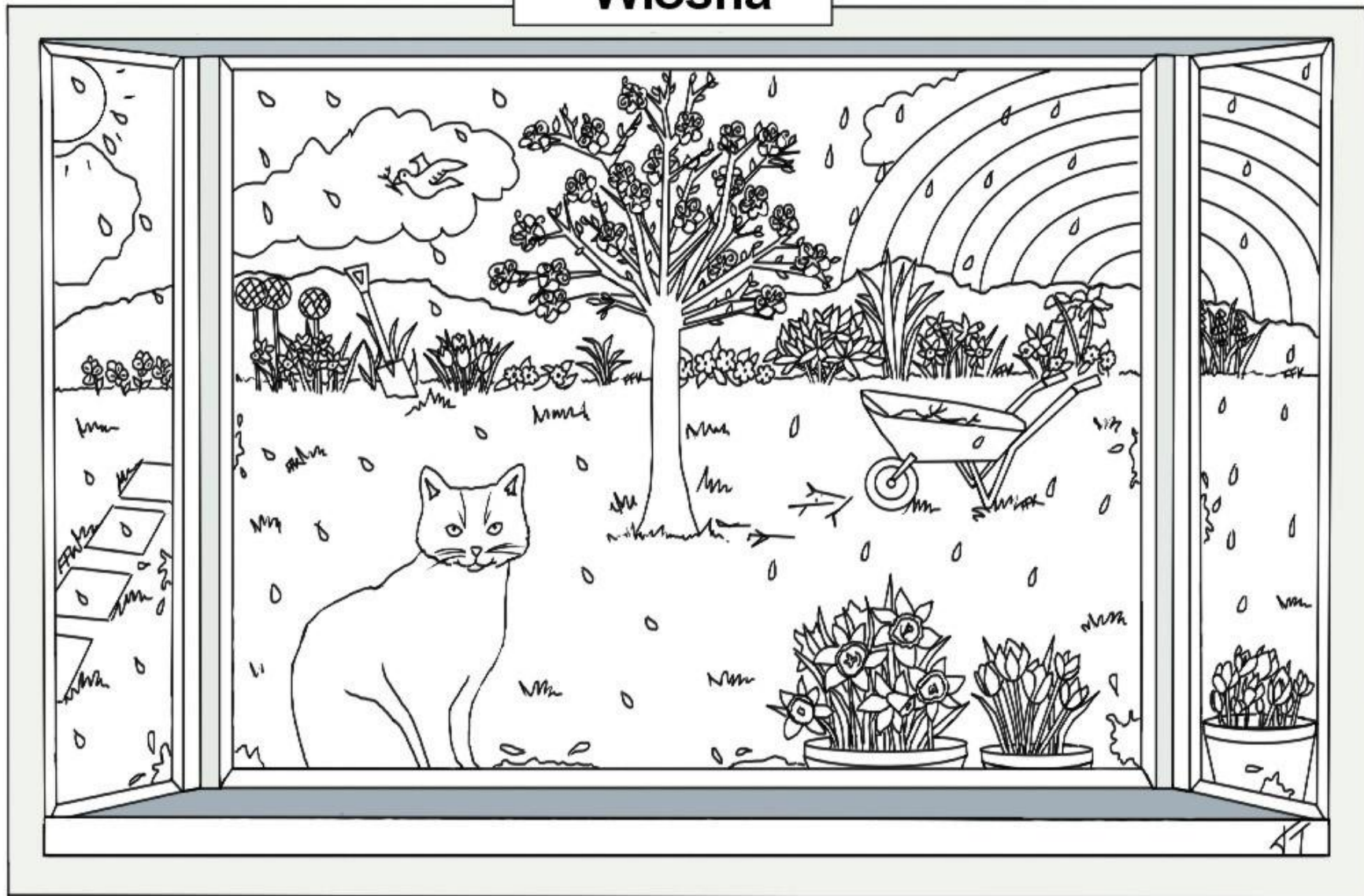


fundacja ingenium

Wiosna



Wiosna



Część I

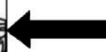
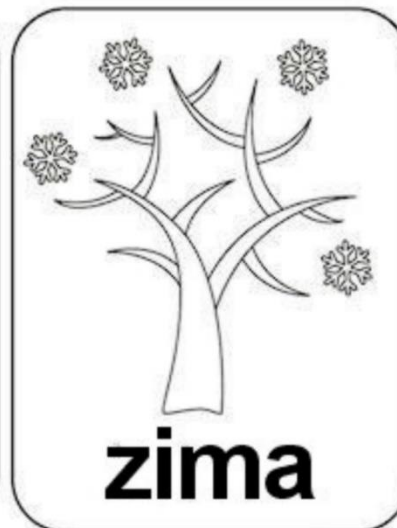


Wiosna to jedna z czterech pór roku.

Wiosna

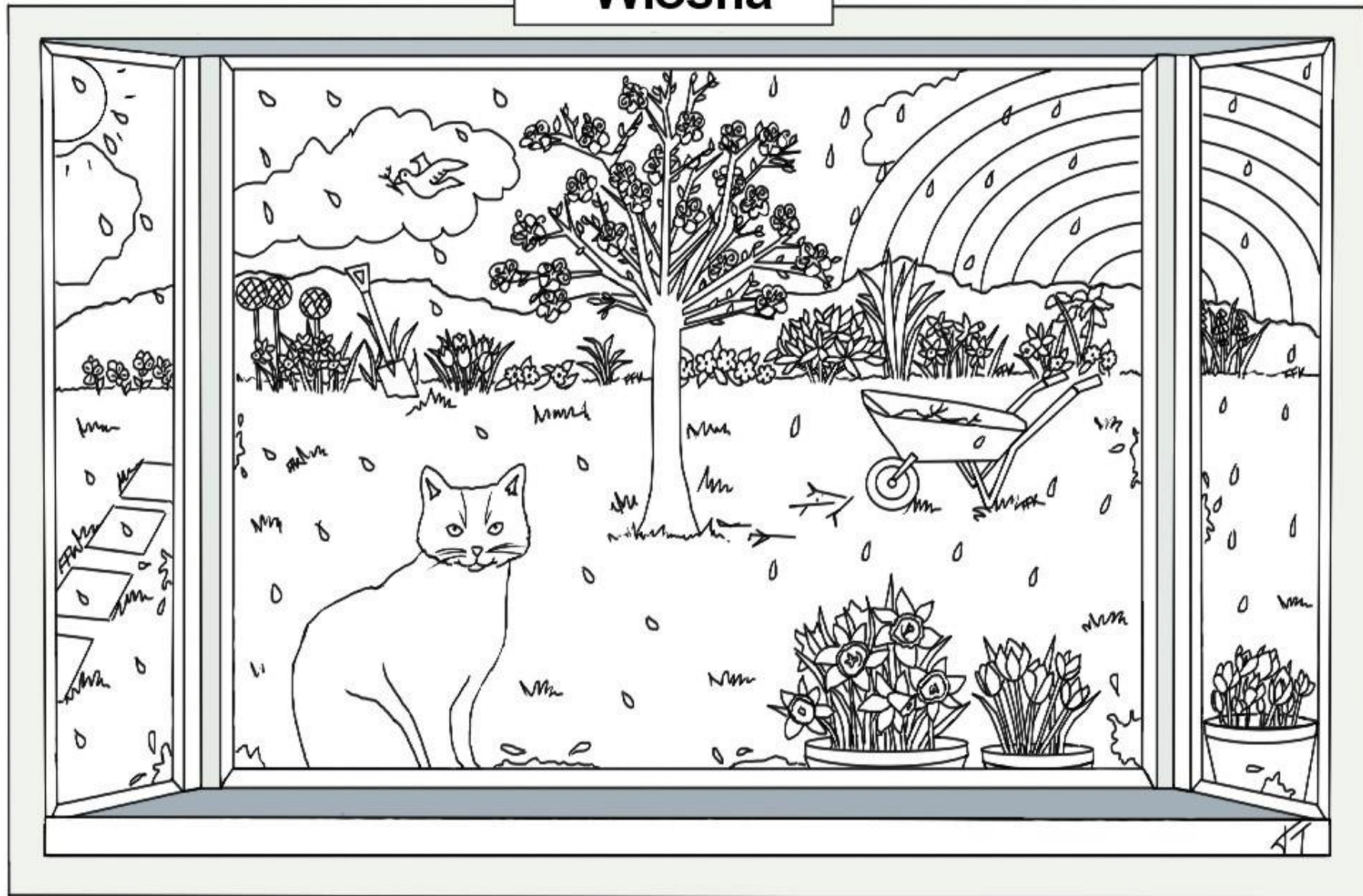


Cztery pory roku

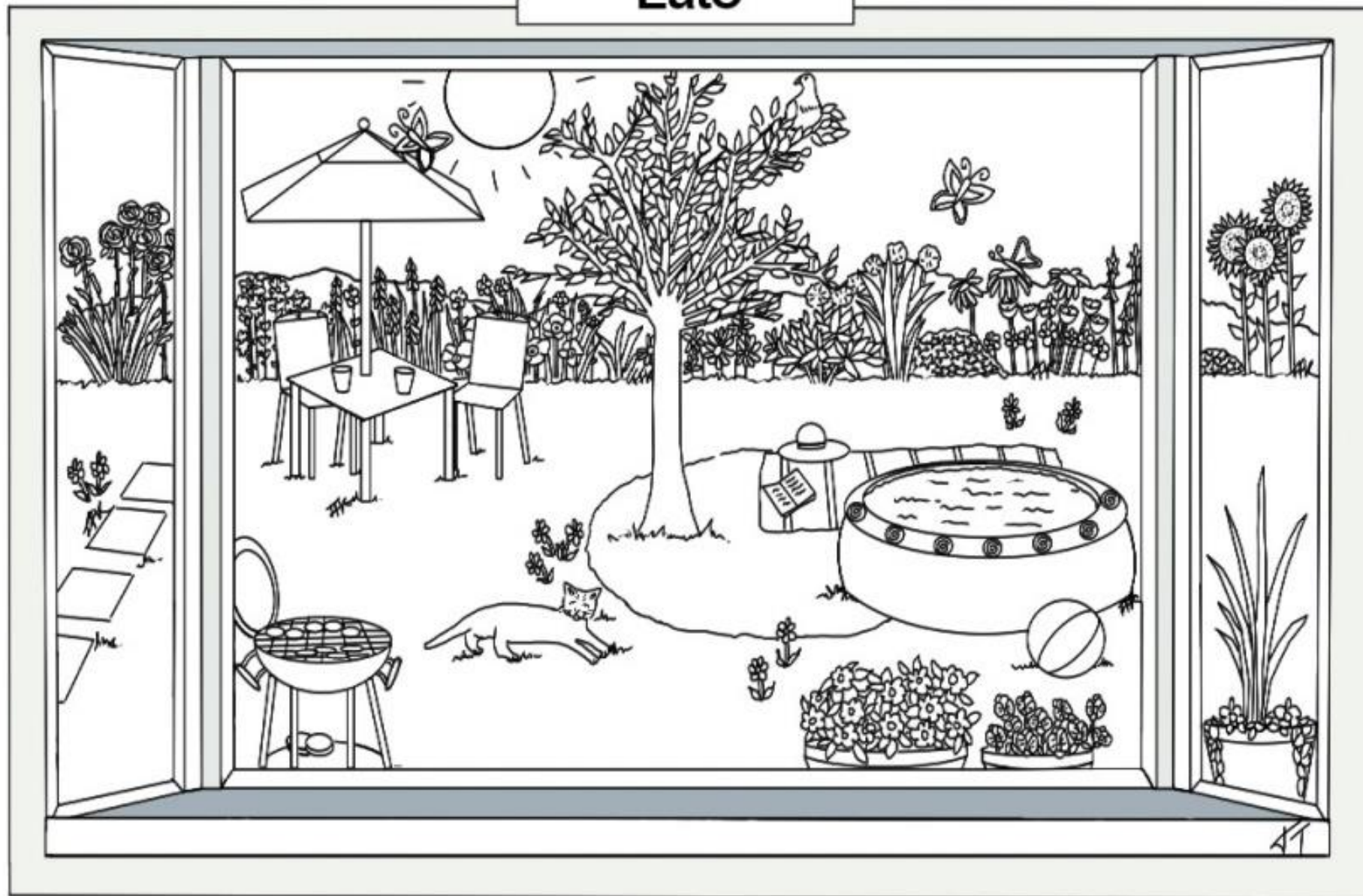


**Cztery pory roku to: wiosna, lato,
jesień i zima.**

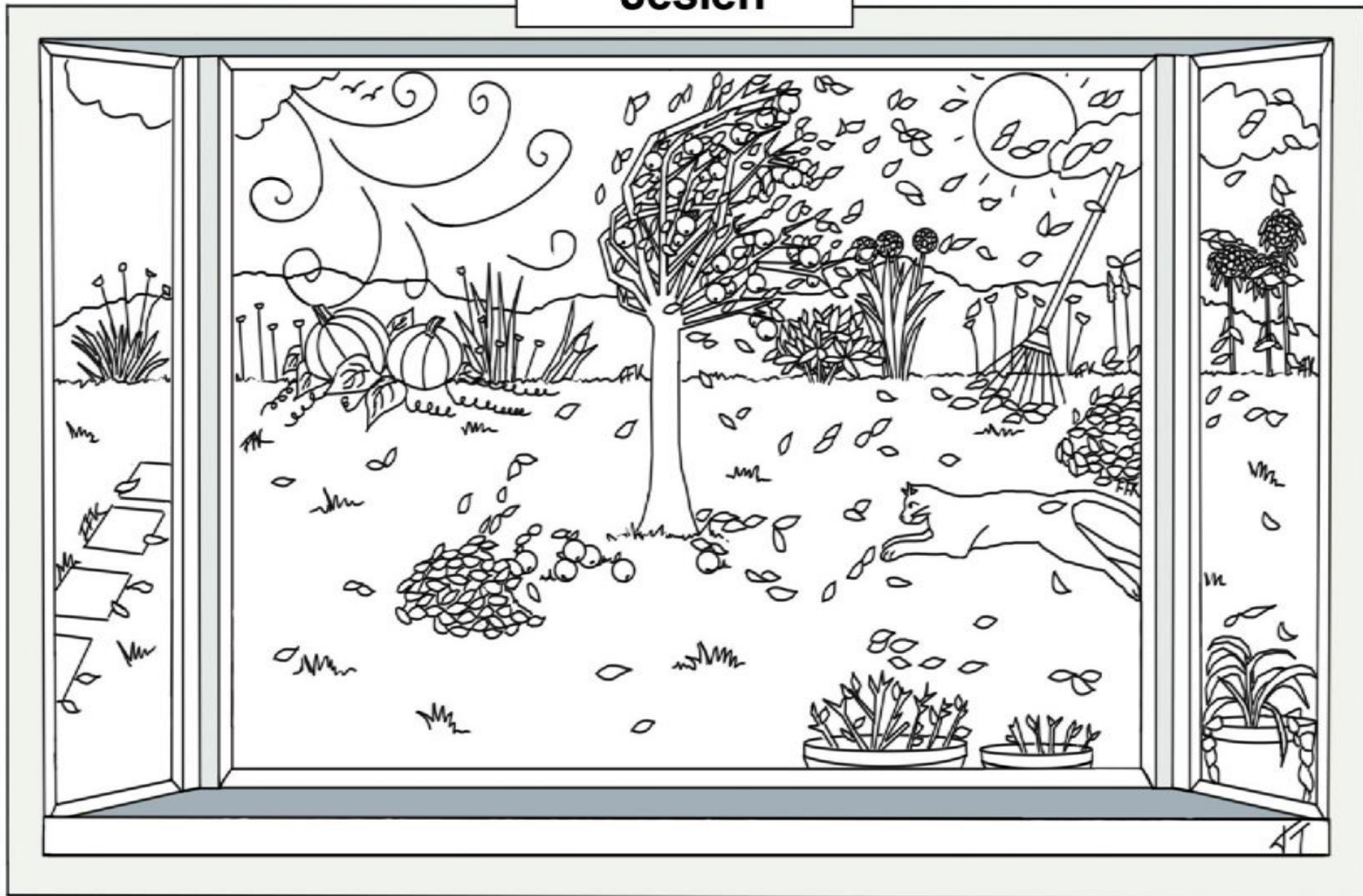
Wiosna



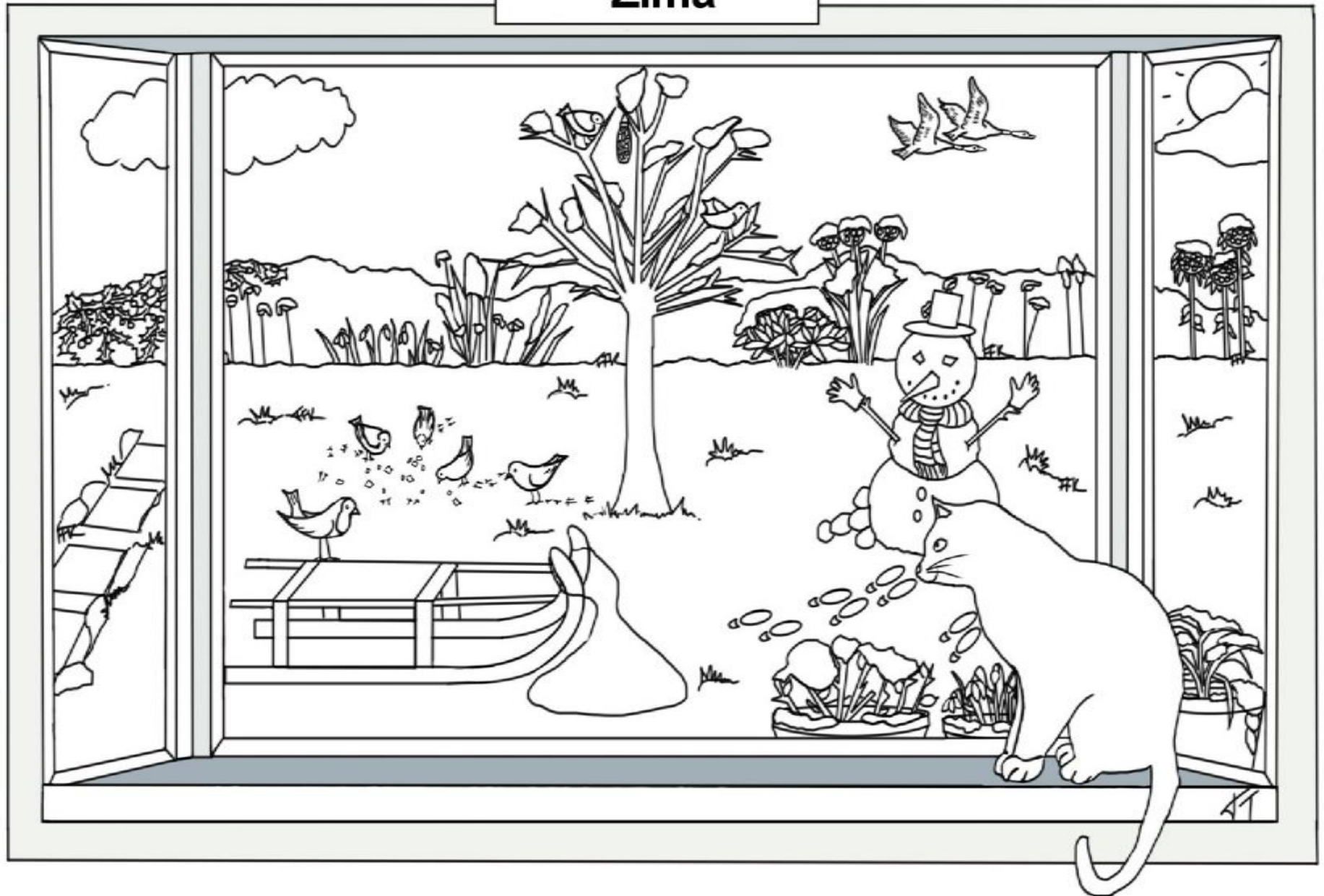
Lato



Jesień



Zima



**Kalendarzowa wiosna zaczyna się
21 marca.**

Kalendarz 2020

Styczeń

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Luty

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	1

Marzec

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
24	25	26	27	28	29	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Kwiecień

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3

Maj

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Czerwiec

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

Lipiec

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Sierpień

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

Wrzesień

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4

Październik

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

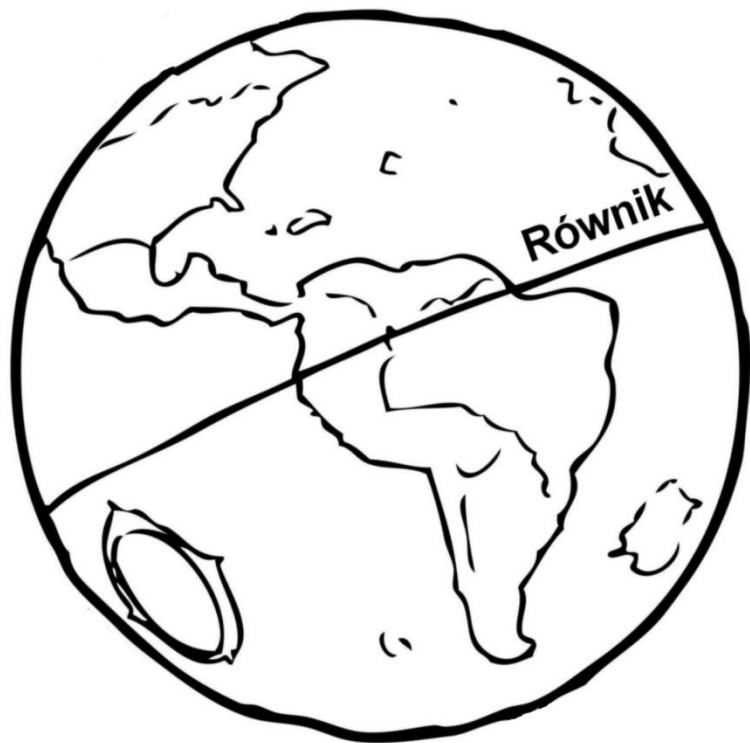
Listopad

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

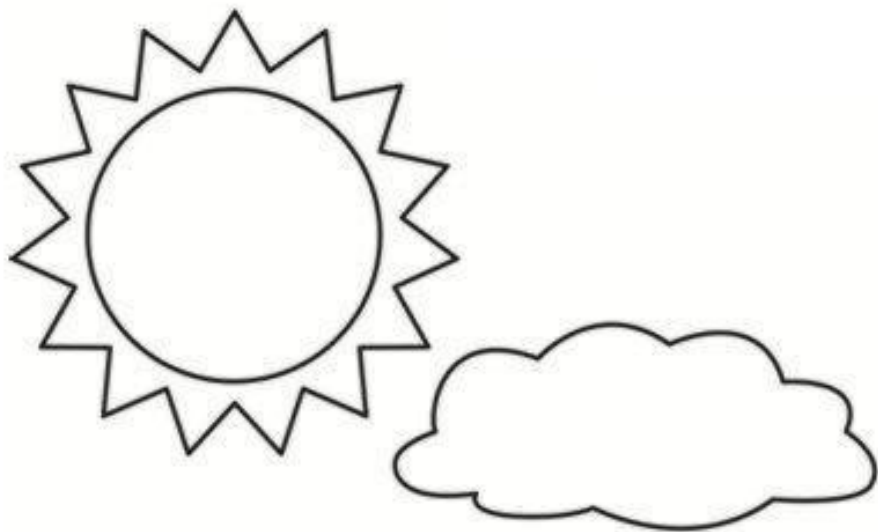
Grudzień

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

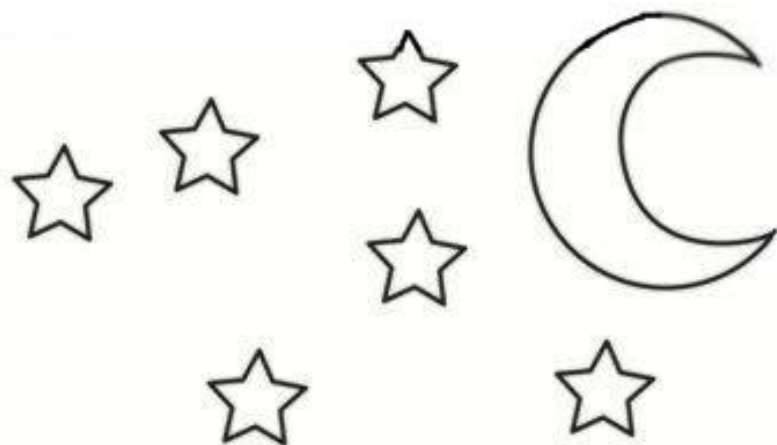
**Pierwszego dnia wiosny
Słońce w zenicie świeci nad równikiem.**



Pierwszego dnia wiosny dzień i noc mają taką samą długość – 12 godzin.



dzień



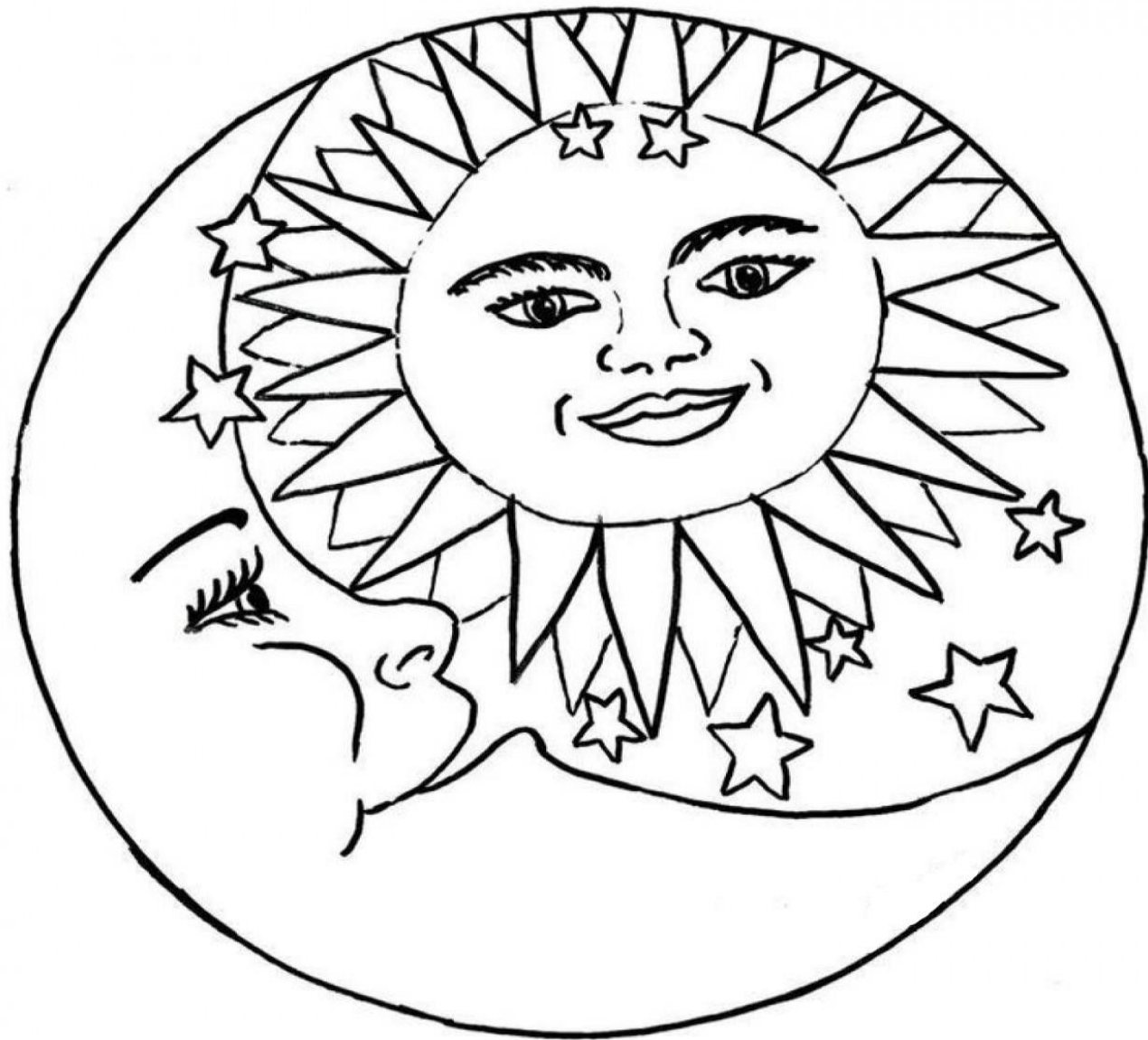
noc



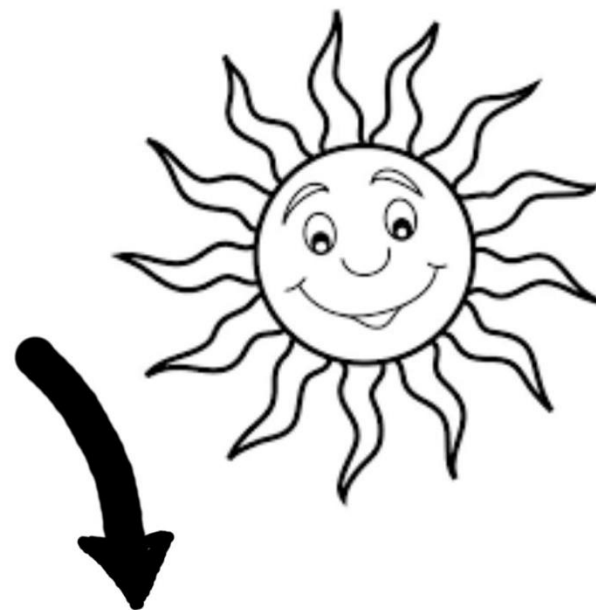
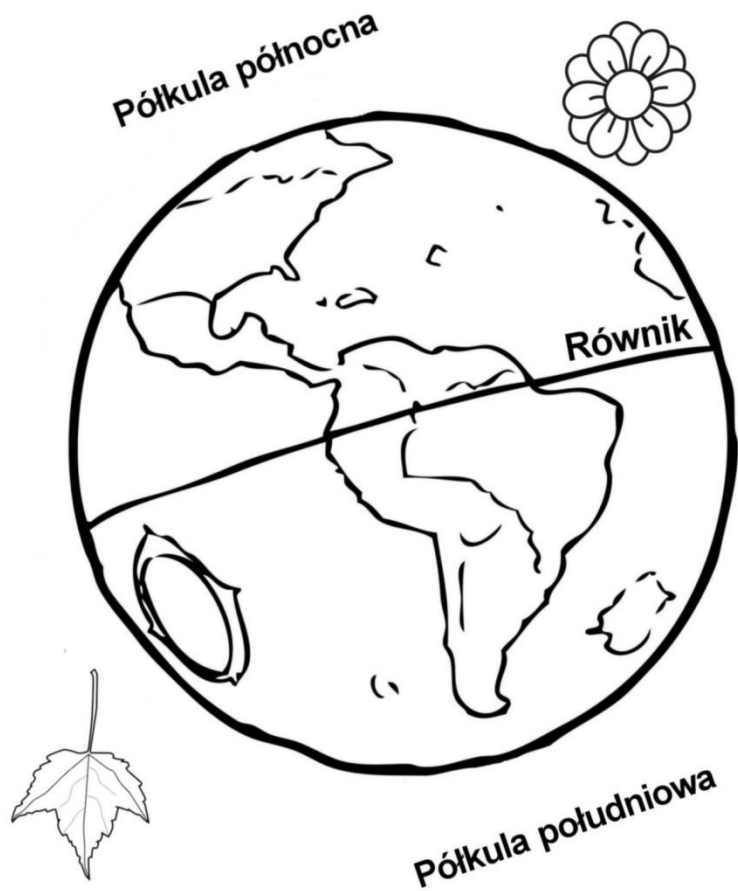
To równonoc.



**Astronomiczna wiosna rozpoczyna się
podczas równonocy.**

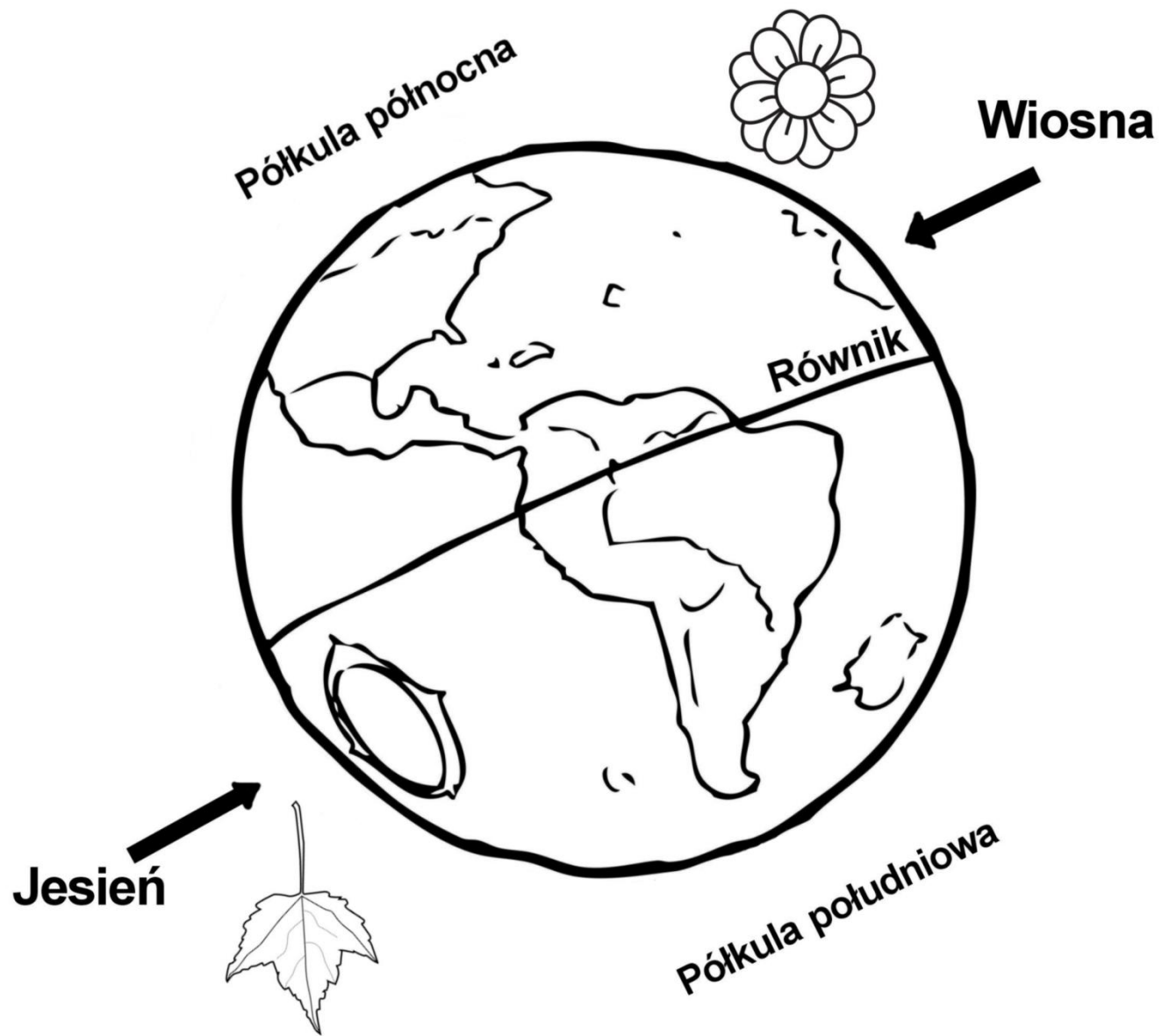


**Wiosną półkula północna Ziemi
znajduje się bliżej Słońca.**



Gdy

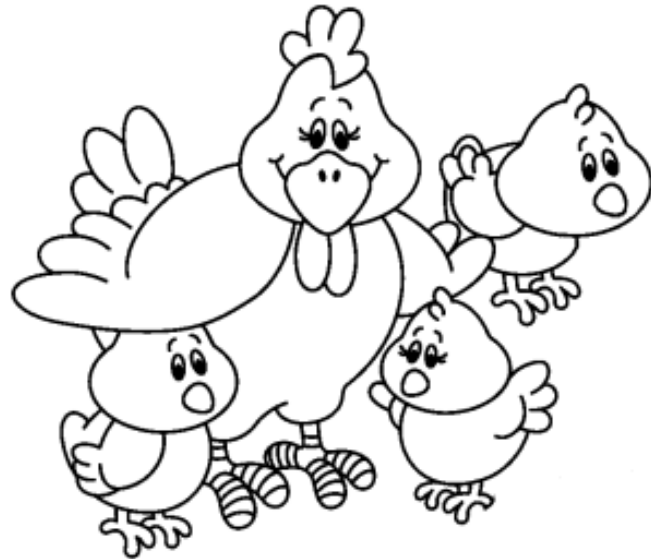
**na półkuli północnej jest wiosna,
na półkuli południowej jest jesień.**



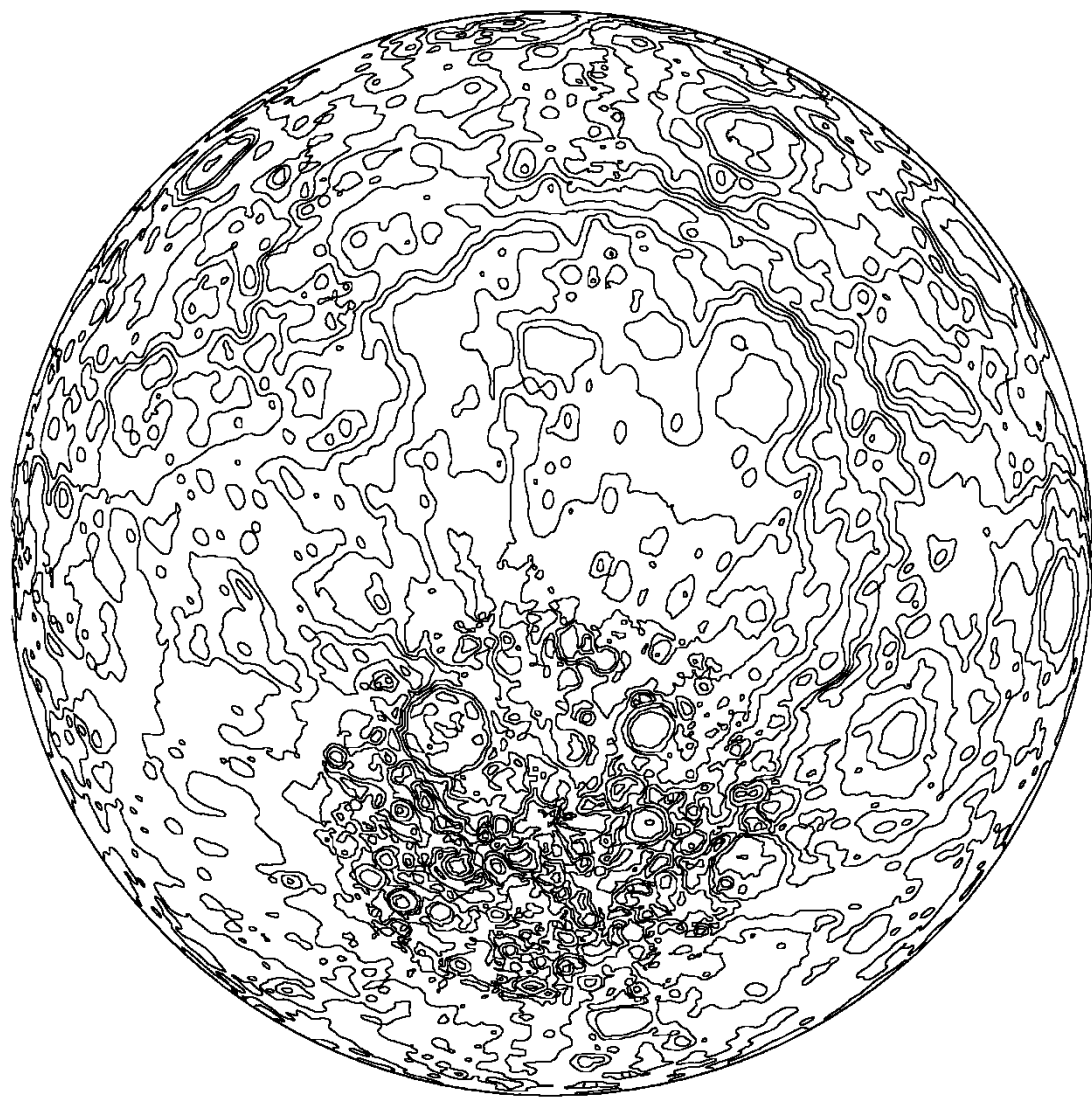
Wiosną obchodzimy Święta Wielkanocne.



Wesołych Świąt Wielkanocnych



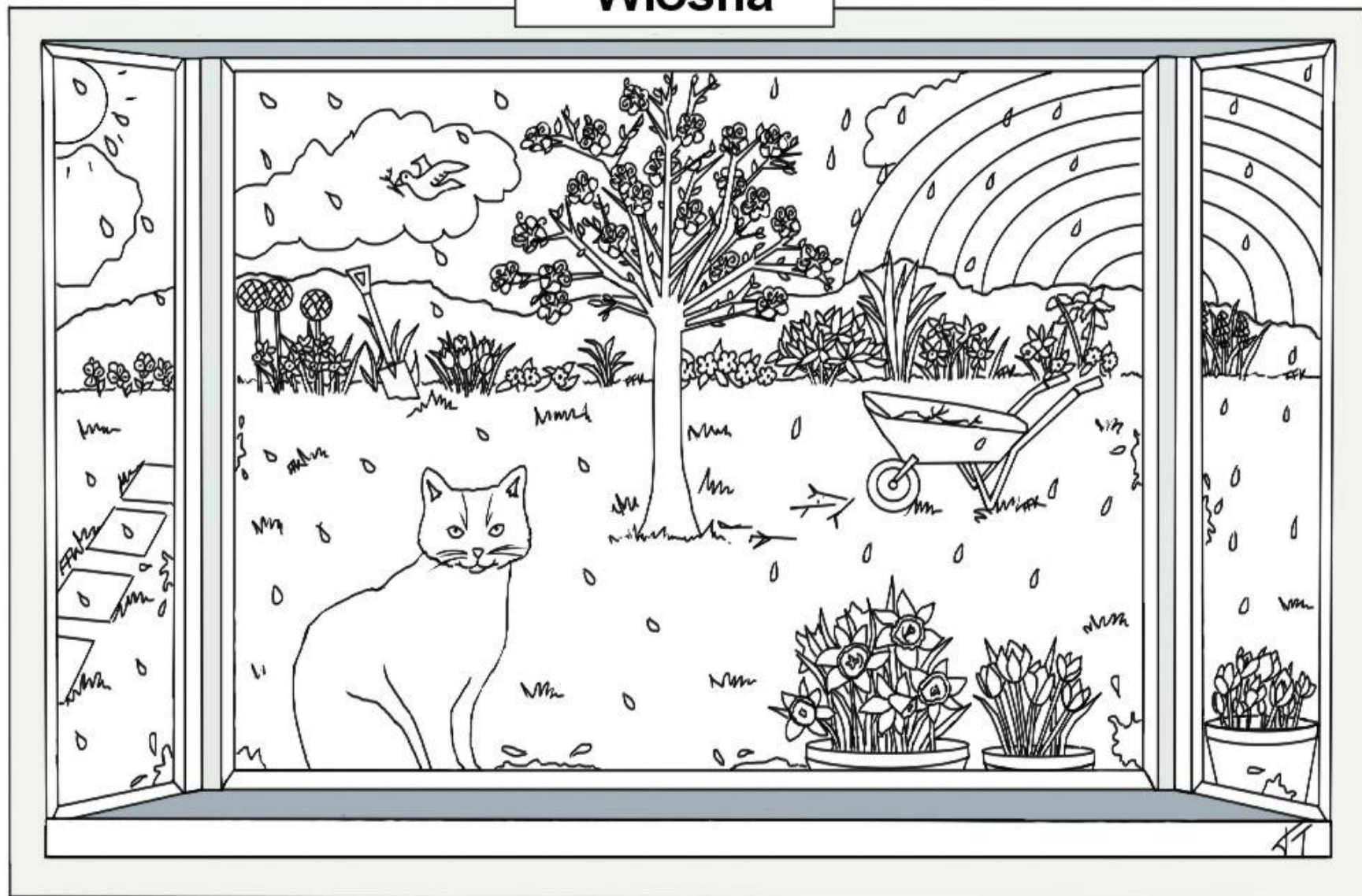
**Wielkanoc przypada w pierwszą niedzielę
po pierwszej wiosennej pełni Księżyca.**



Wiosna to symbol nowego życia.



Wiosna



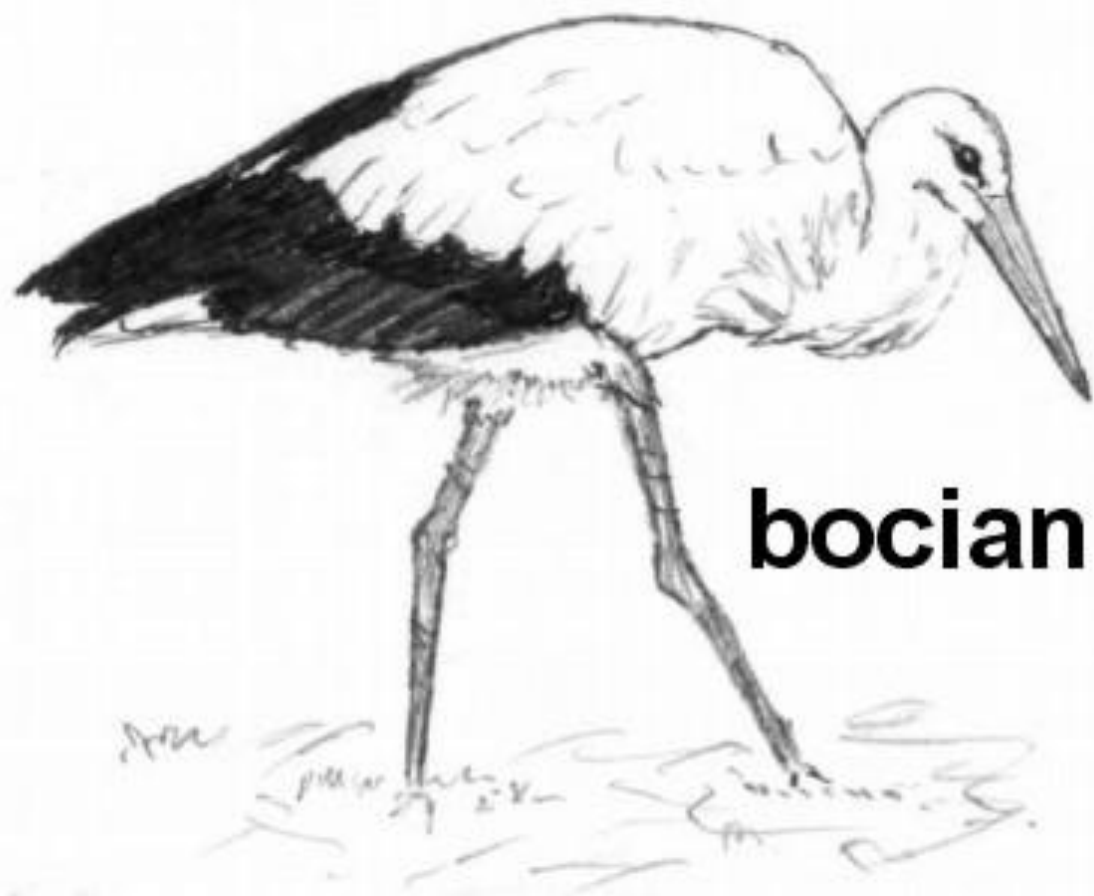
Część II



Wiosną ptaki wracają z ciepłych krajów.



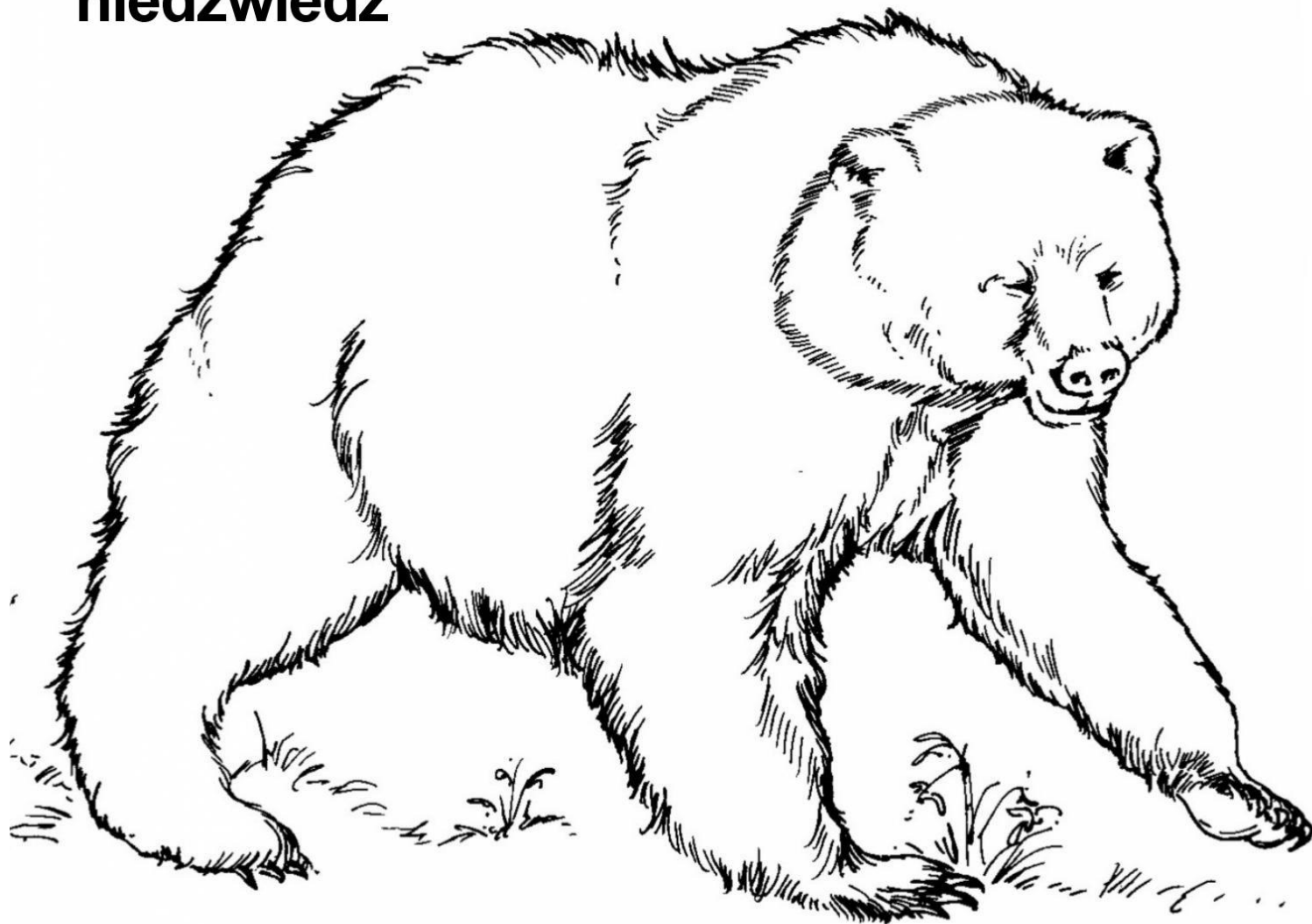
jaskółki



bocian

**Niedźwiedzie, jeże i borsuki
budzą się ze snu zimowego.**

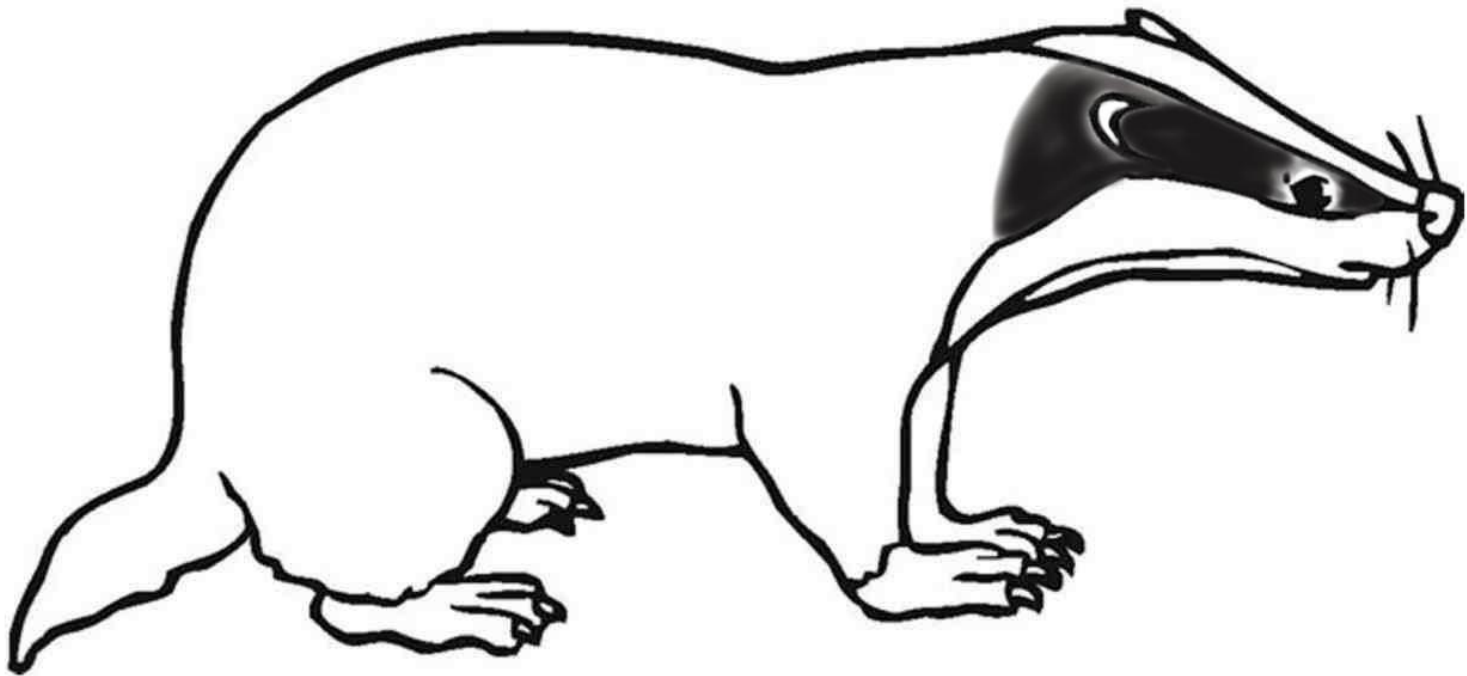
niedźwiedź



jež

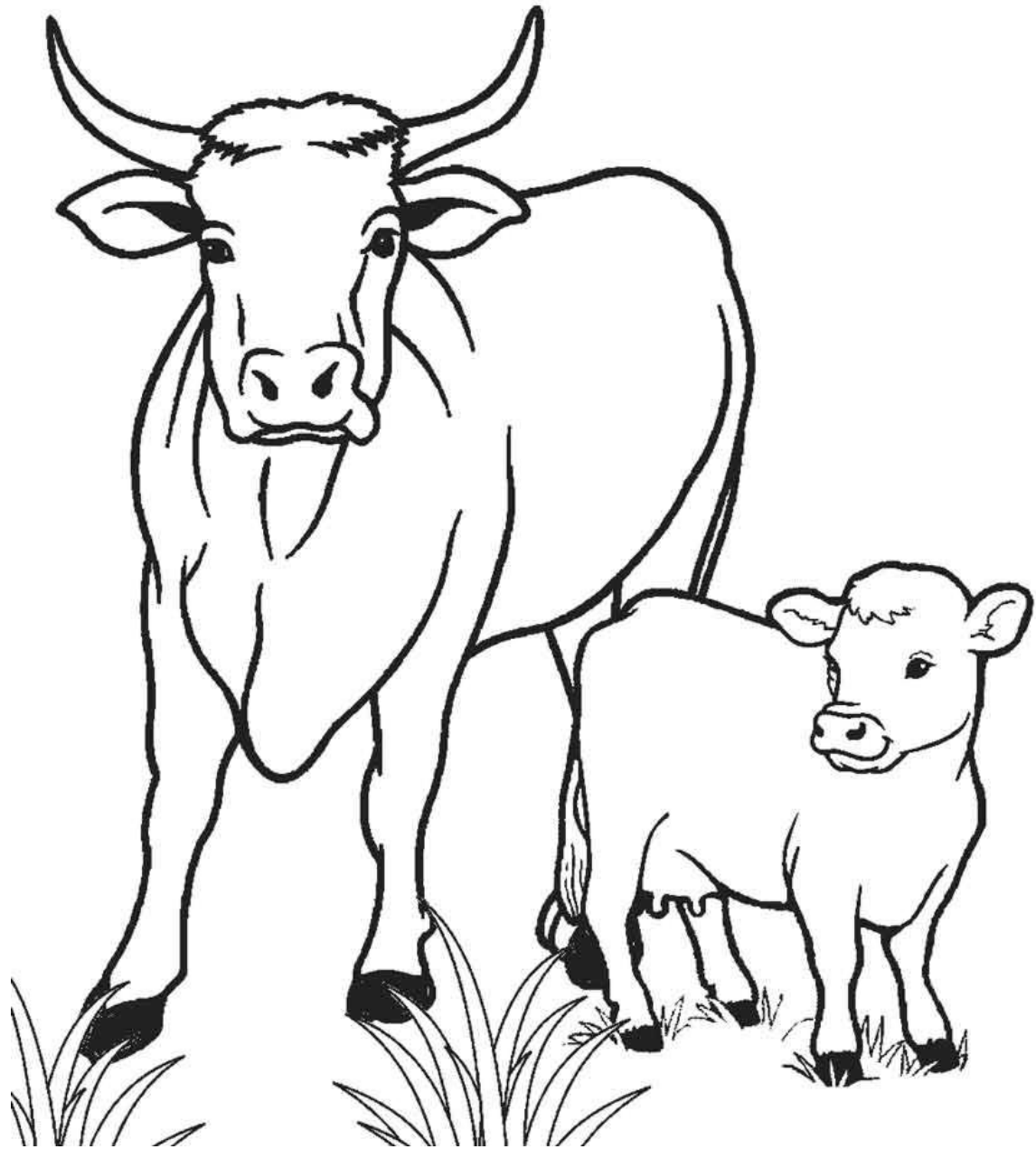


borsuk

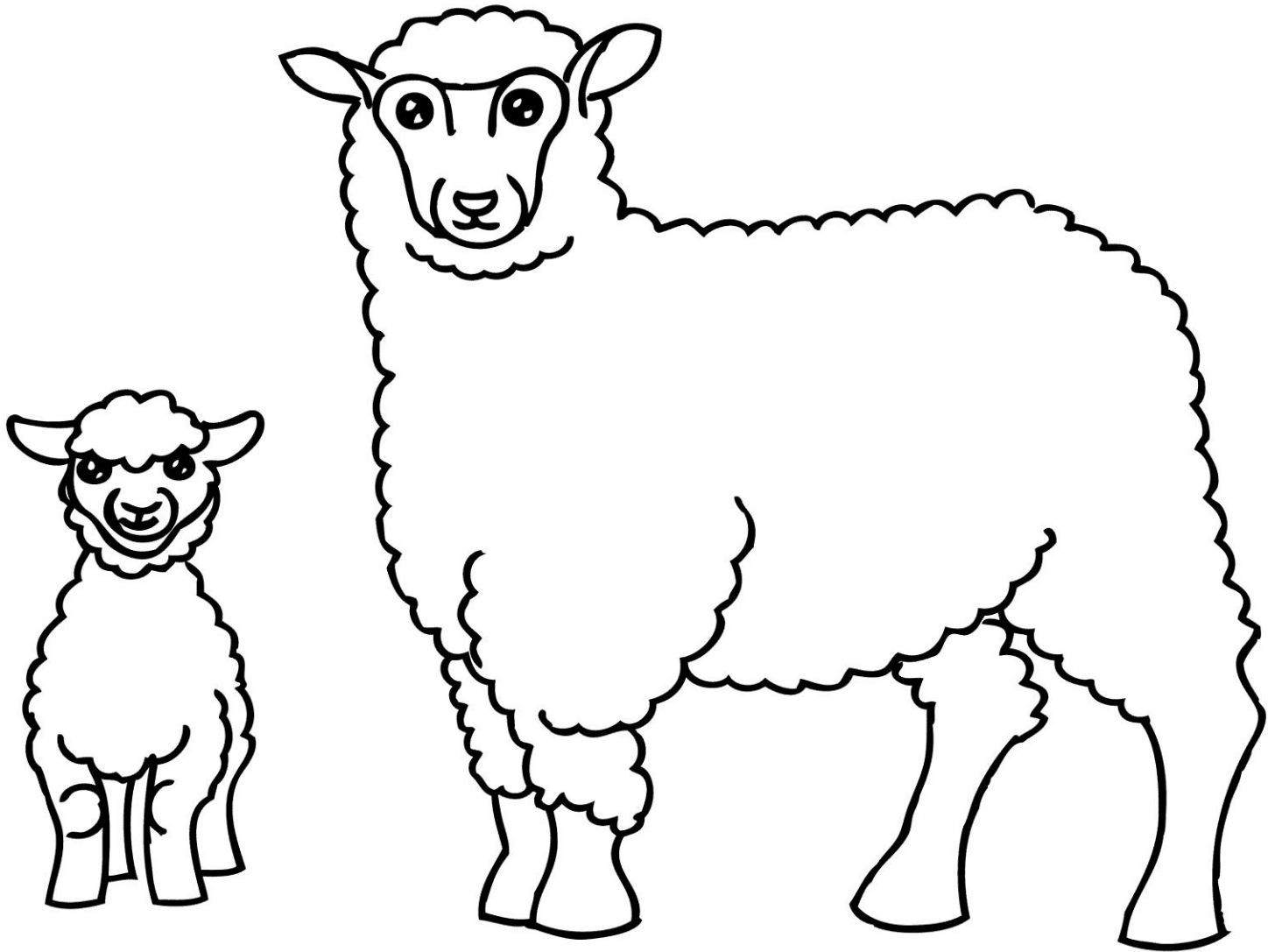


Zwierzęta rodzą dzieci.

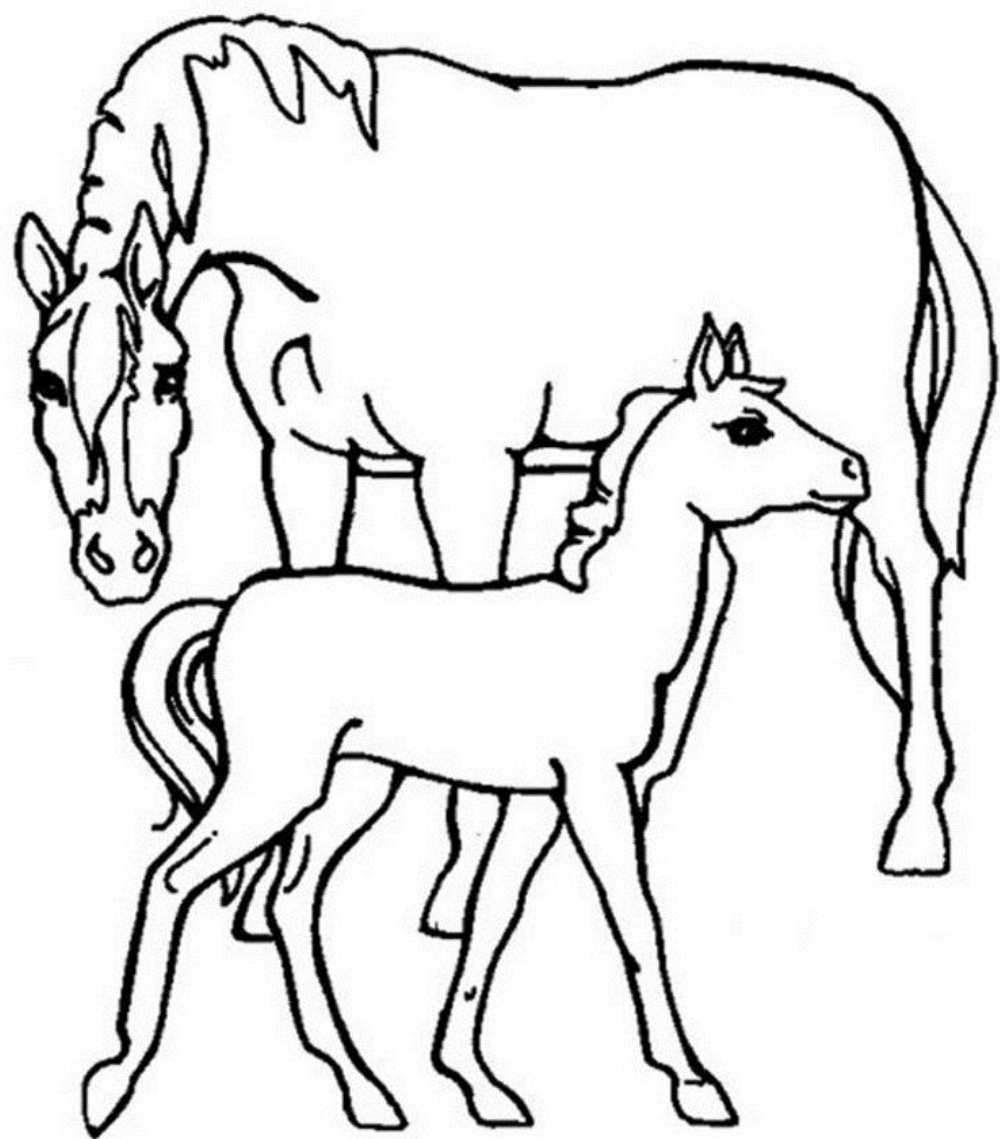
Krowa ma cielę.



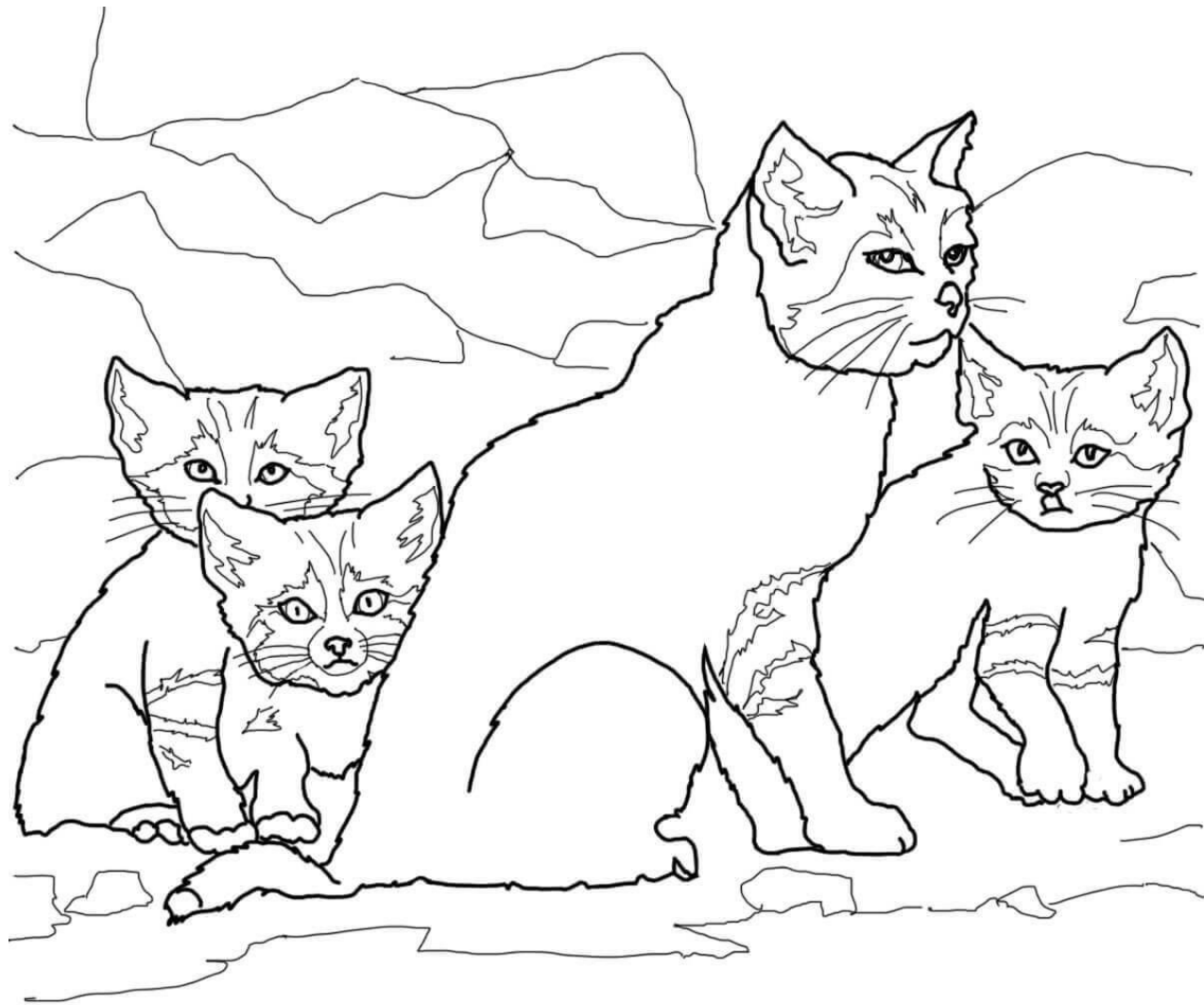
Owca ma jagnię.



Klacz ma źrebię.



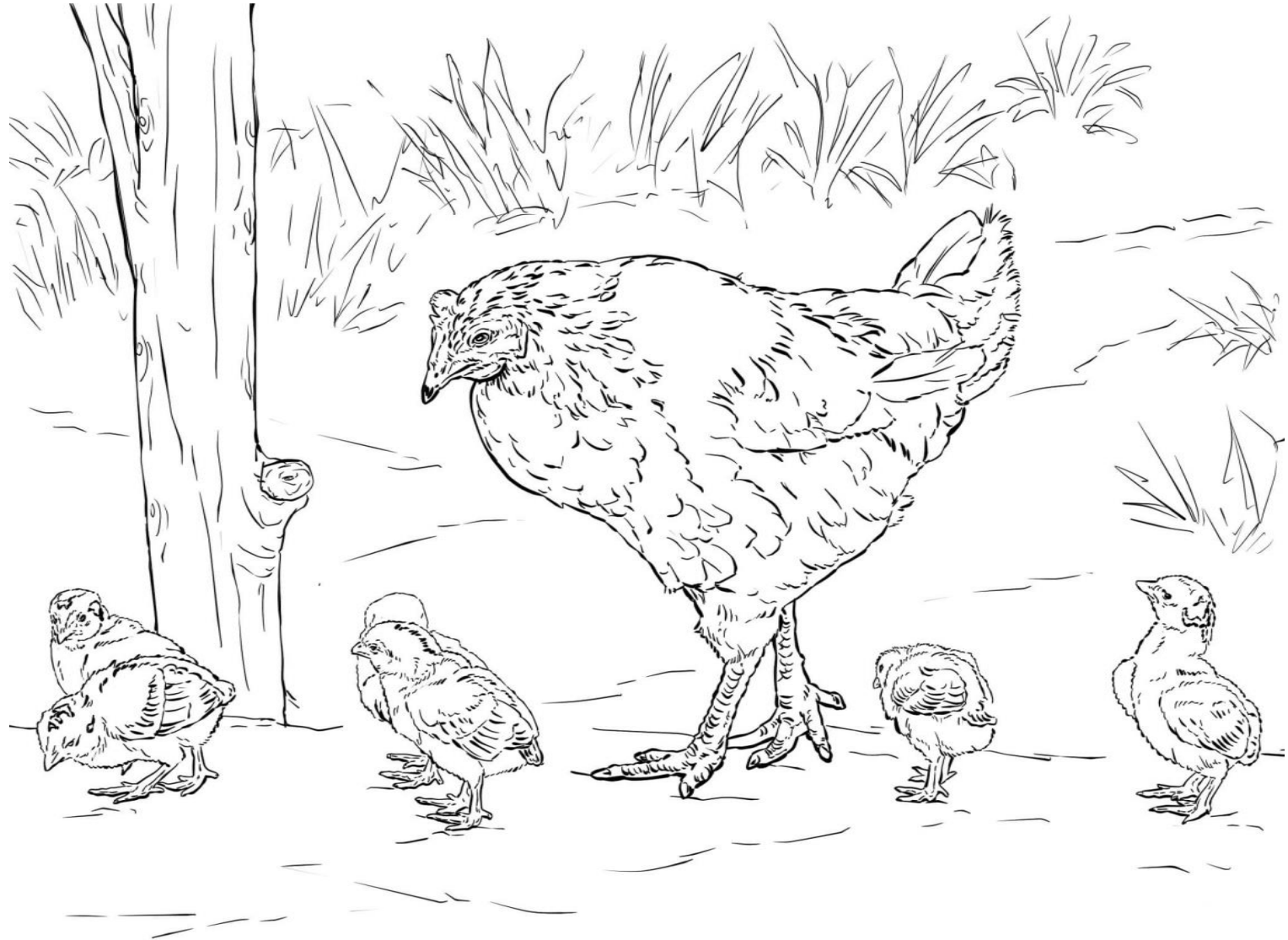
Kotka ma kocięta.



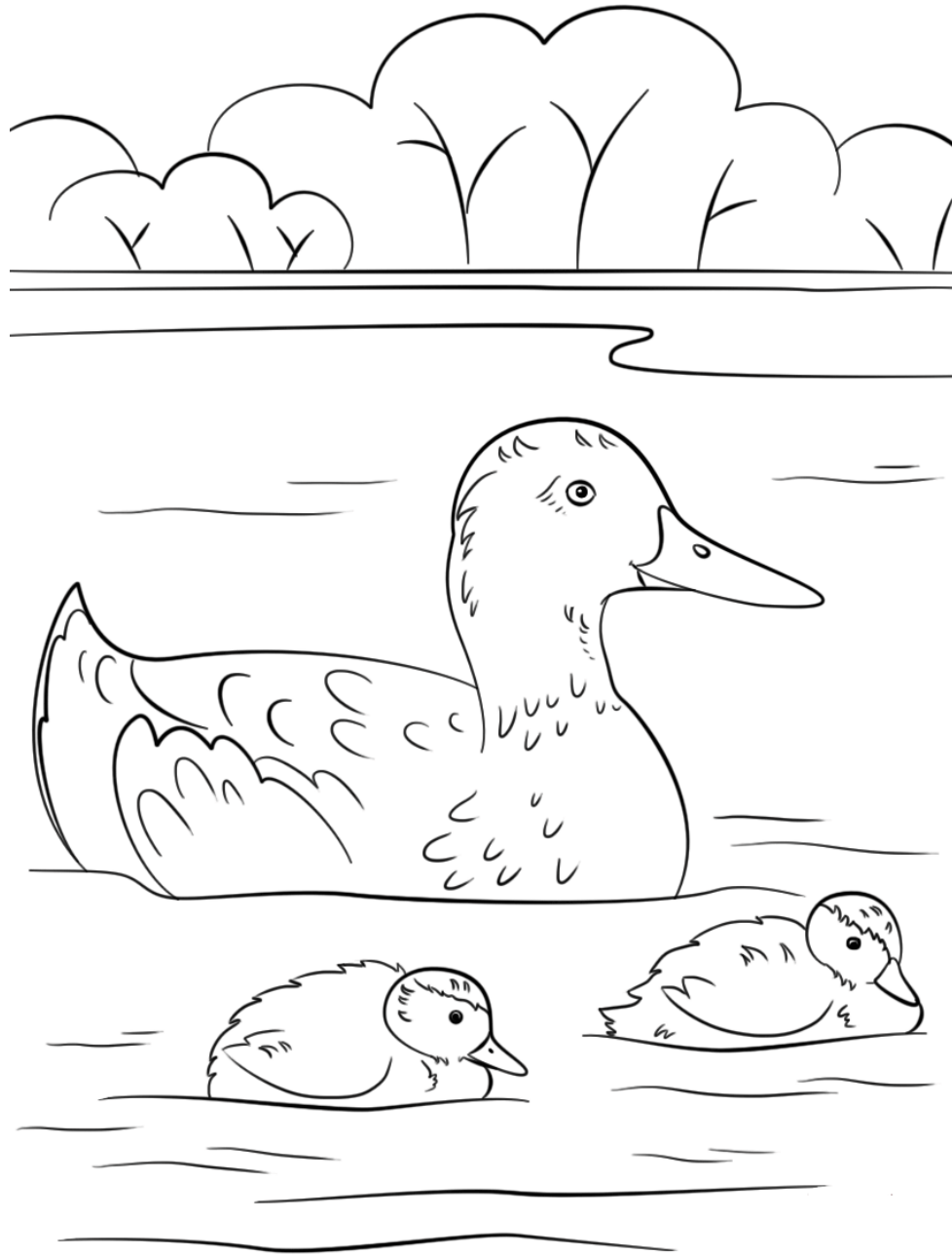
Ptaki składają jaja.



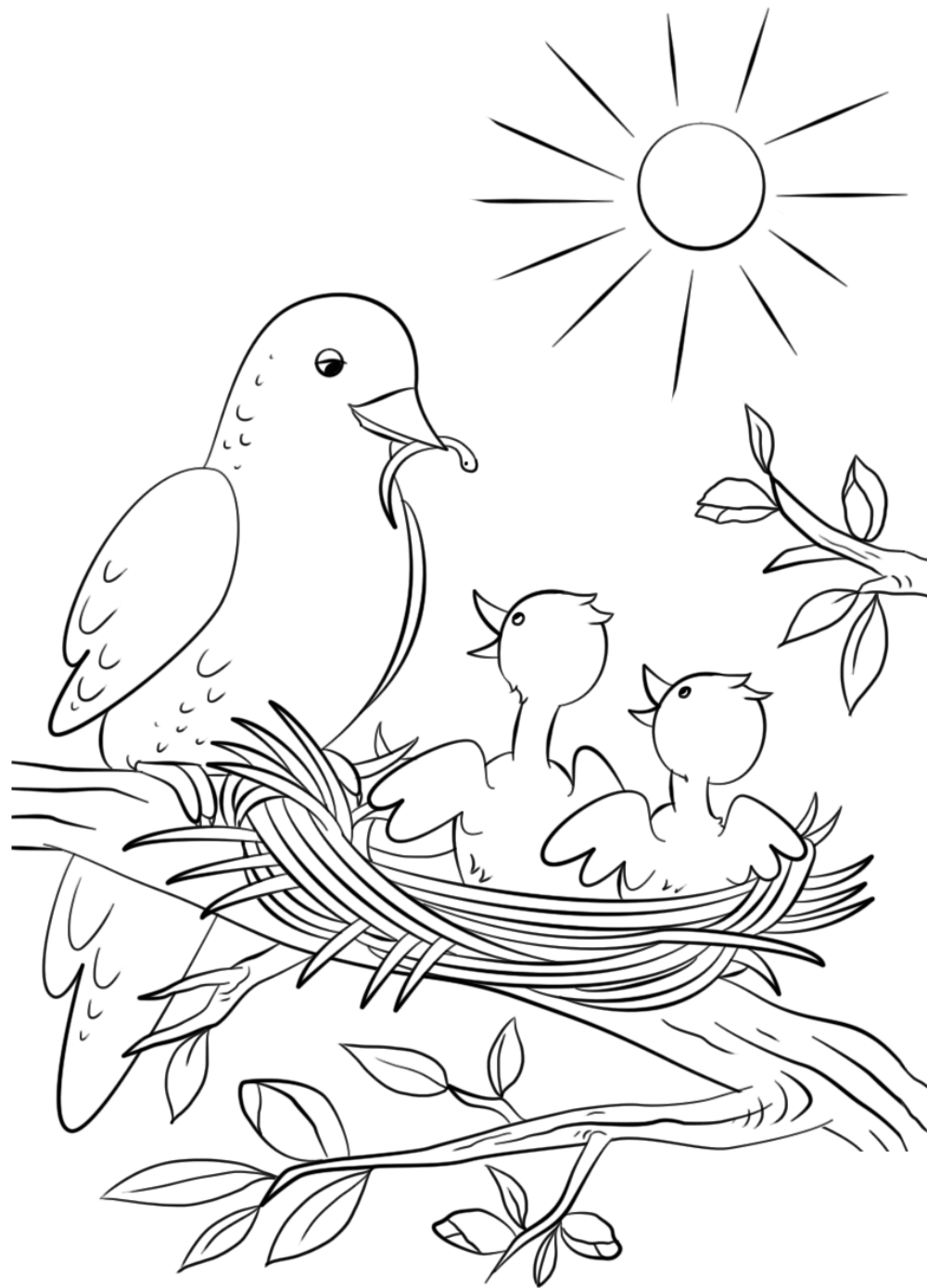
Kura ma kurczęta.



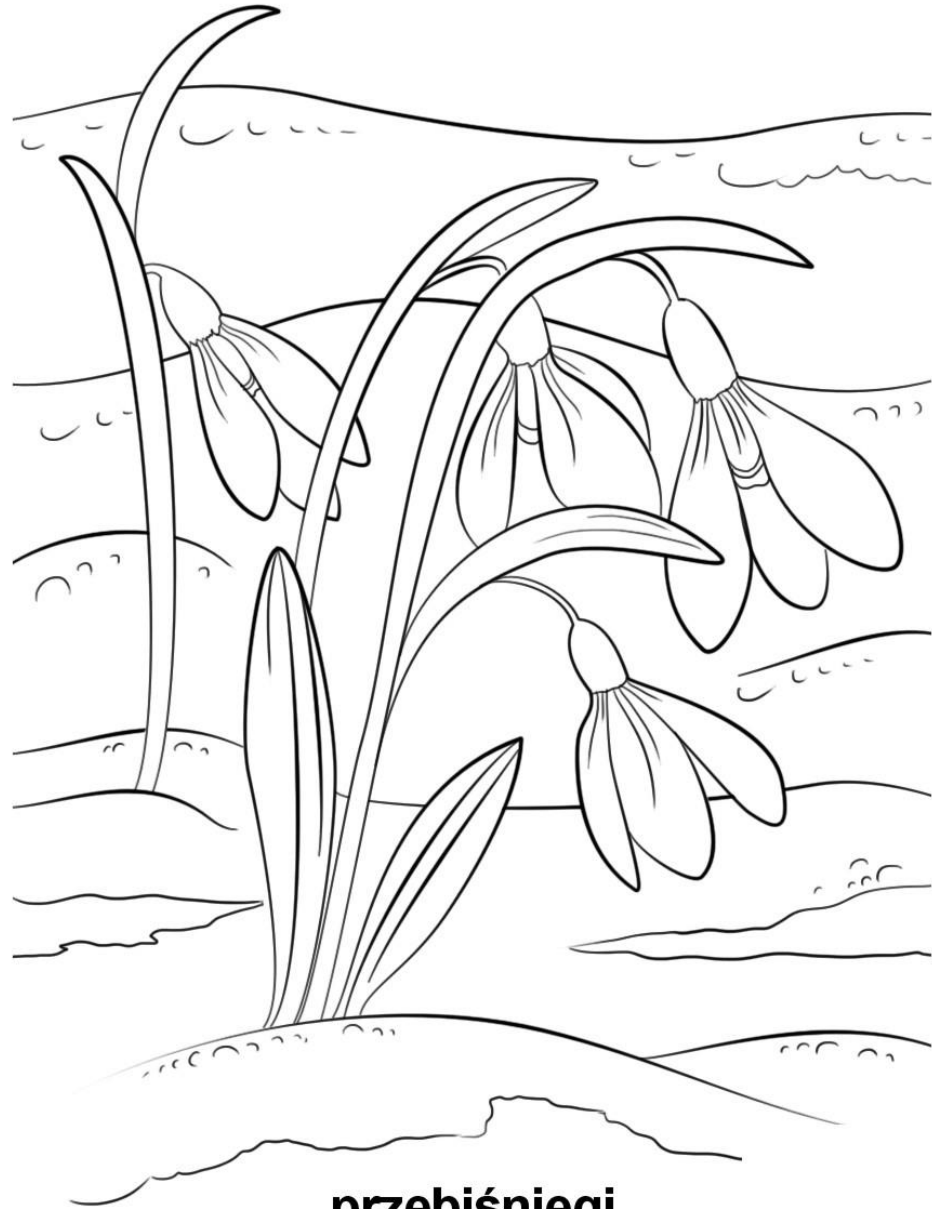
Kaczka uczy pływać kaczęta.



Ptaki karmią pisklęta w gniazdach.



**Na przedwiośniu kwitną pierwsze kwiaty -
przebiśniegi.**

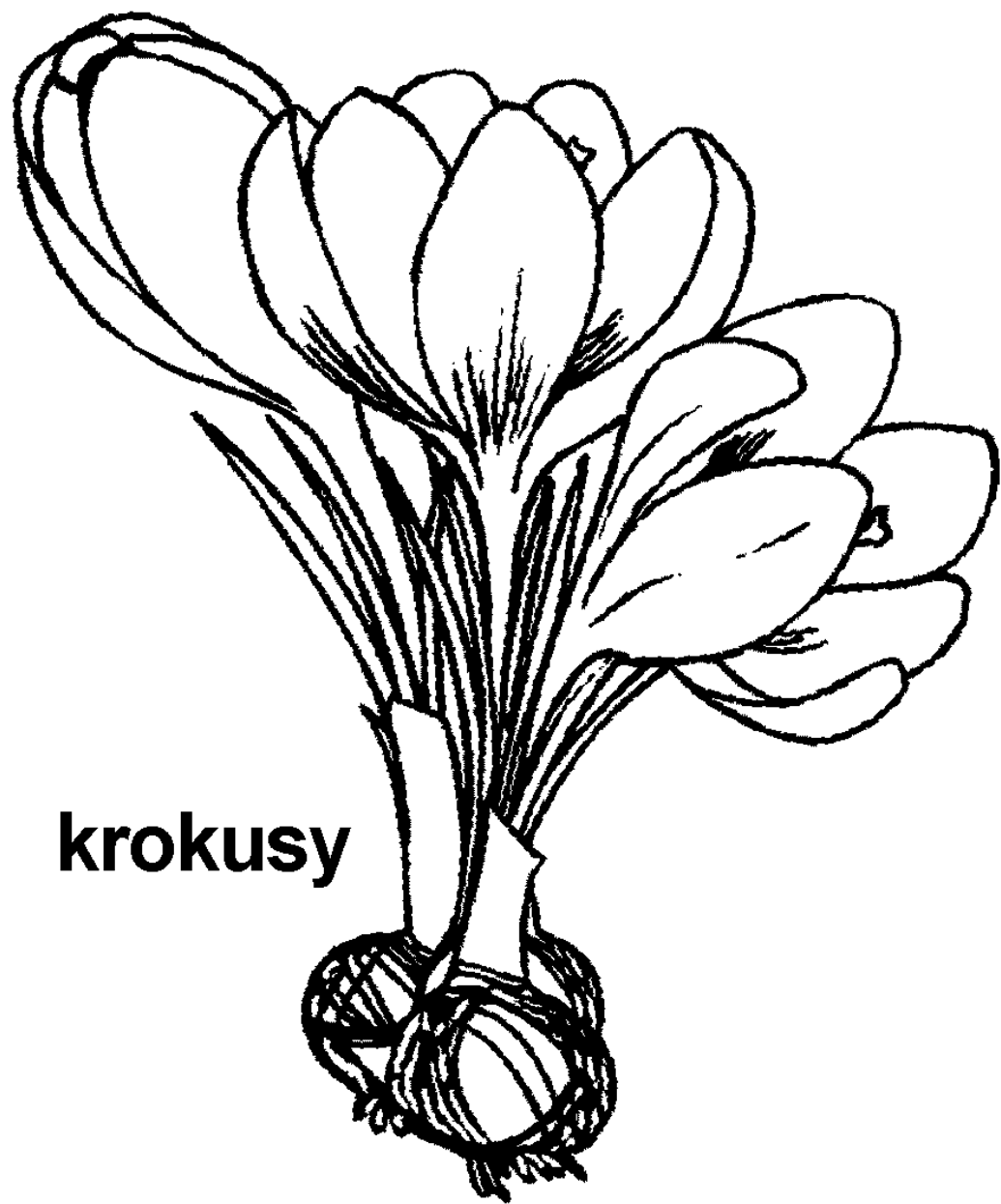


przebiśniegi

W marcu kwitną pierwiosnki, krokusy i tulipany.

pierwiosnek



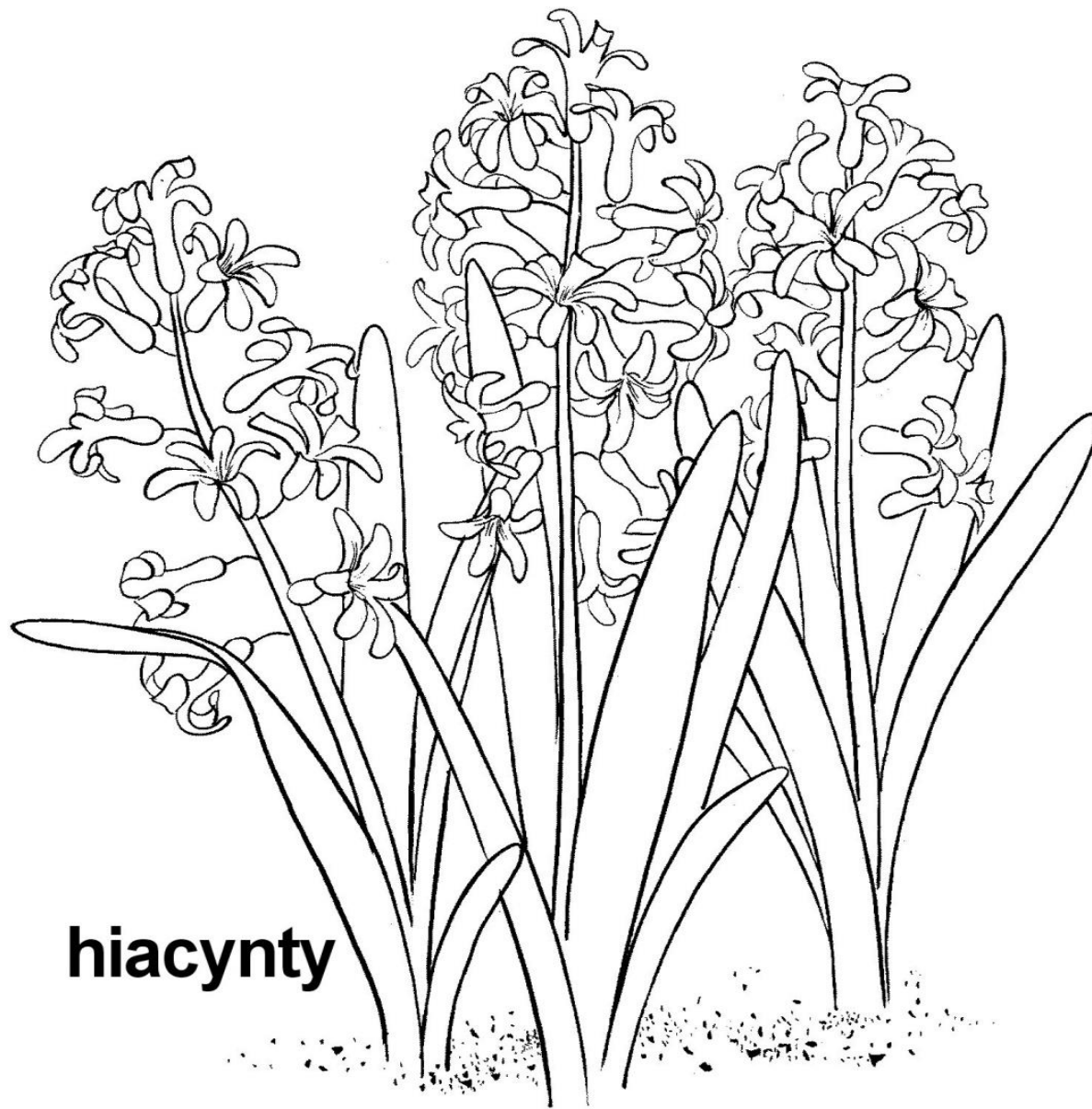


krokusy

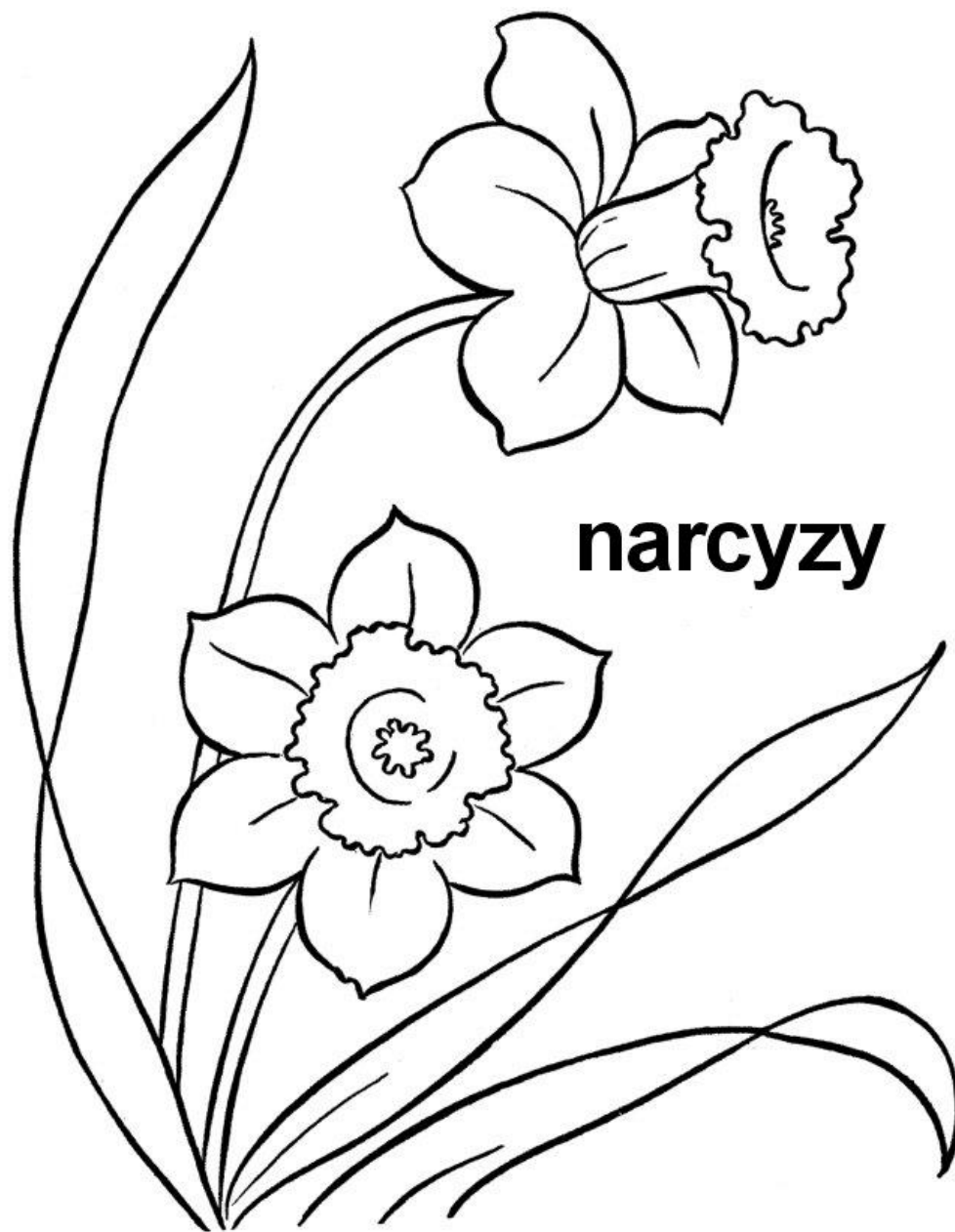


tulipany

**W kwietniu kwitną hiacynty, narcyzy
i stokrotki.**



hiacynthy



narcyzy

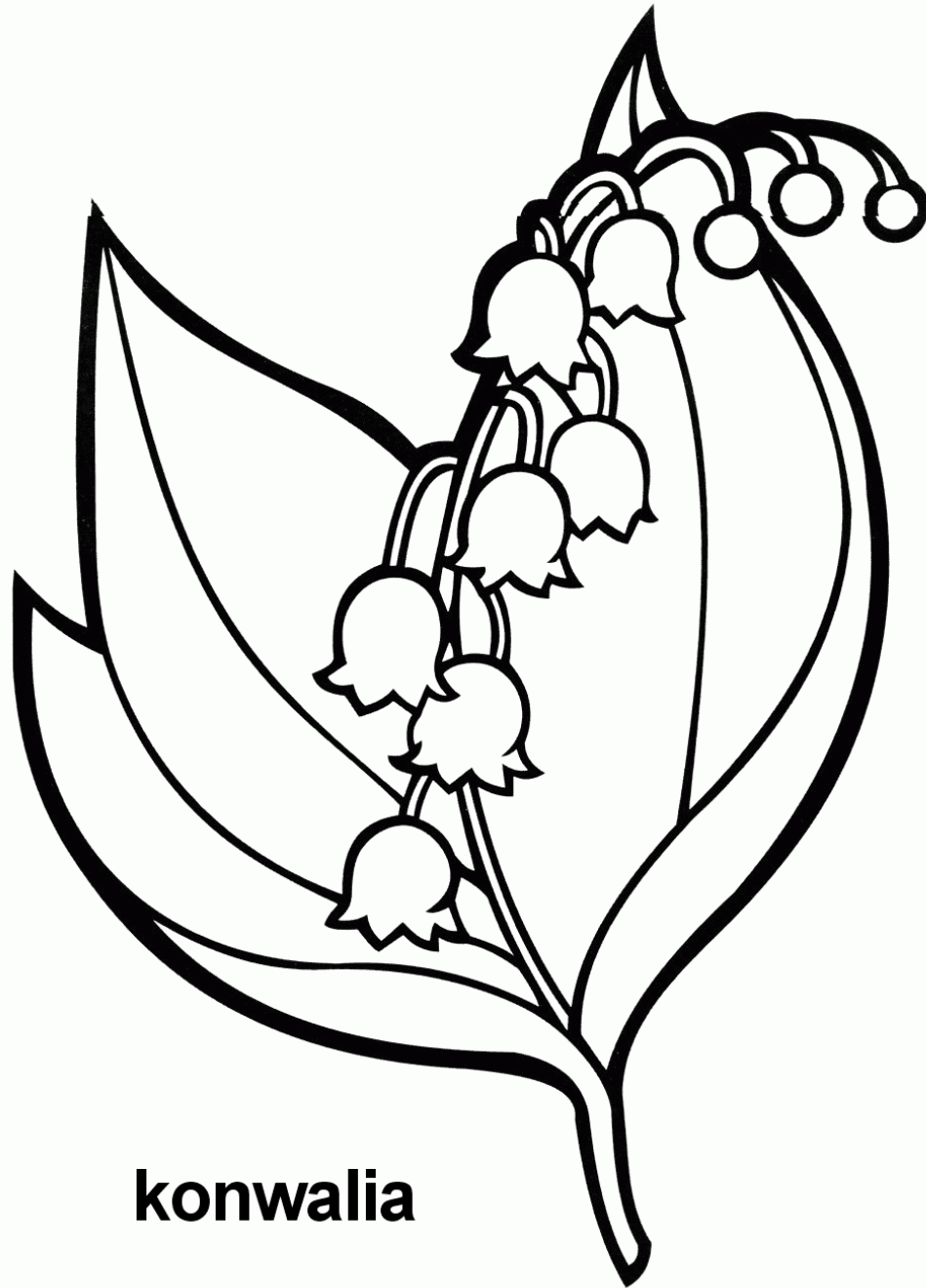


stokrotki

**W maju kwitnie bez lilak, konwalia
i mniszek.**

bez lilak





konwalia

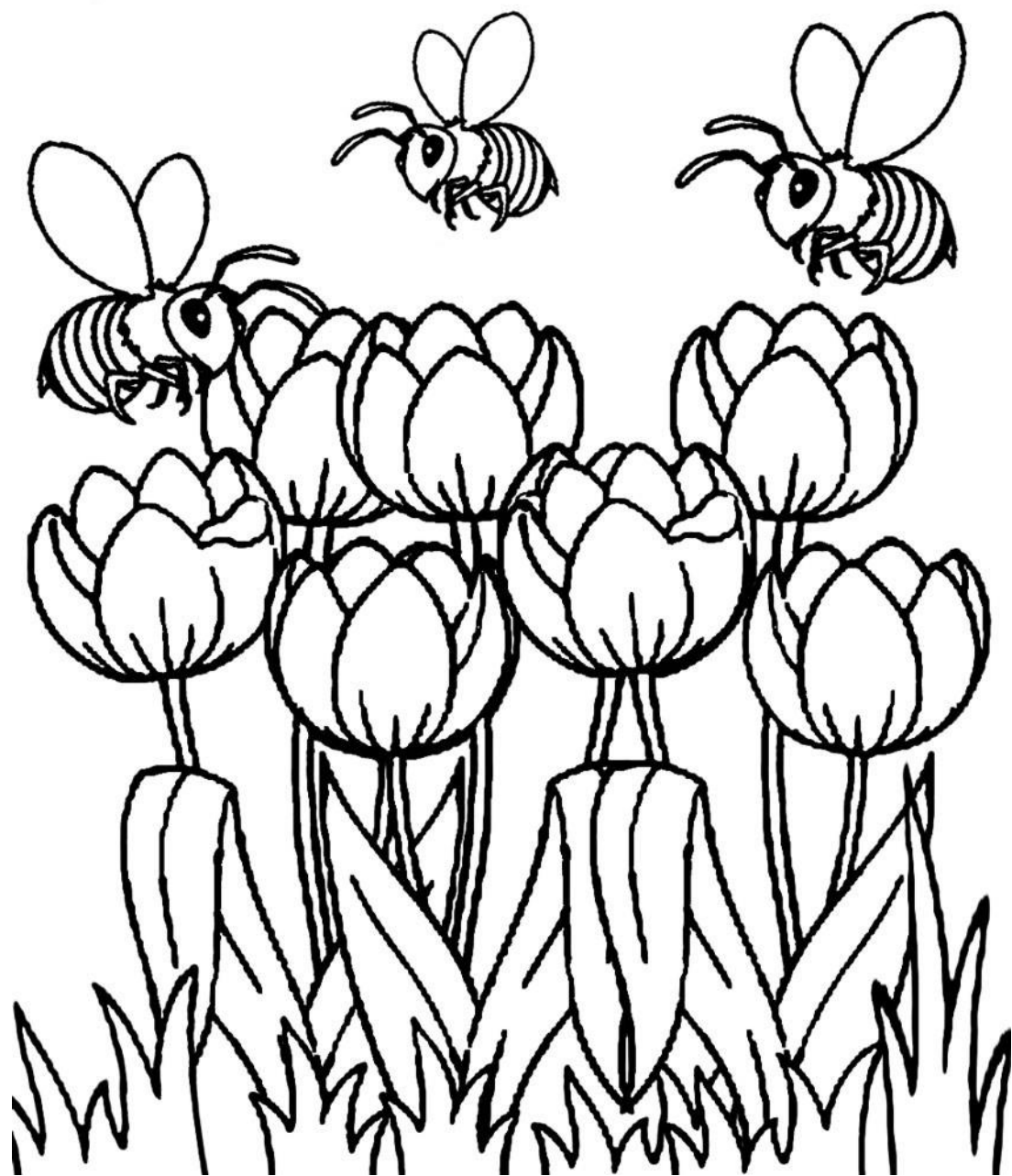


mniszek

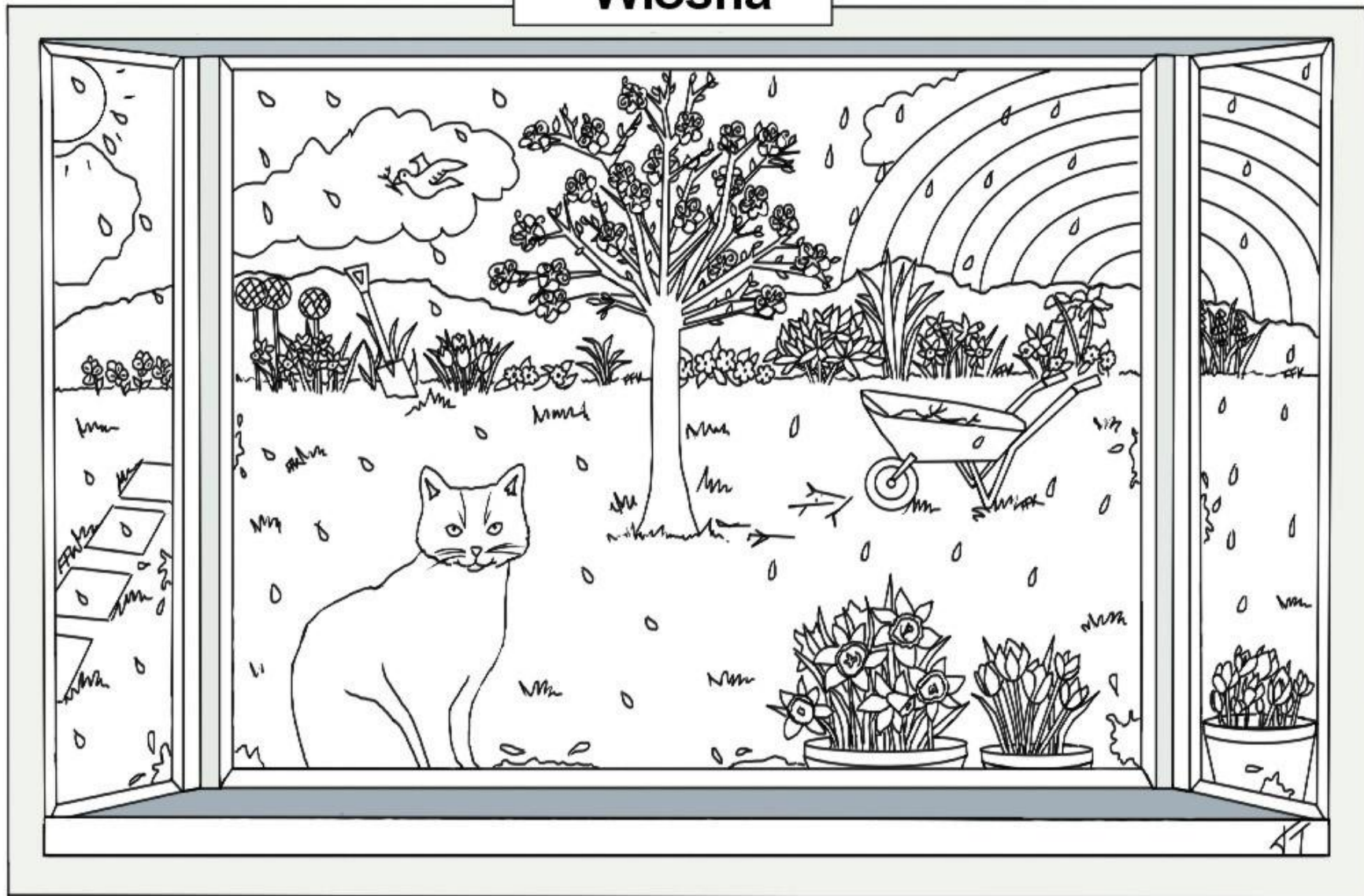
Wiosną kwitną drzewa.



Pszczoły zapylają kwiaty.



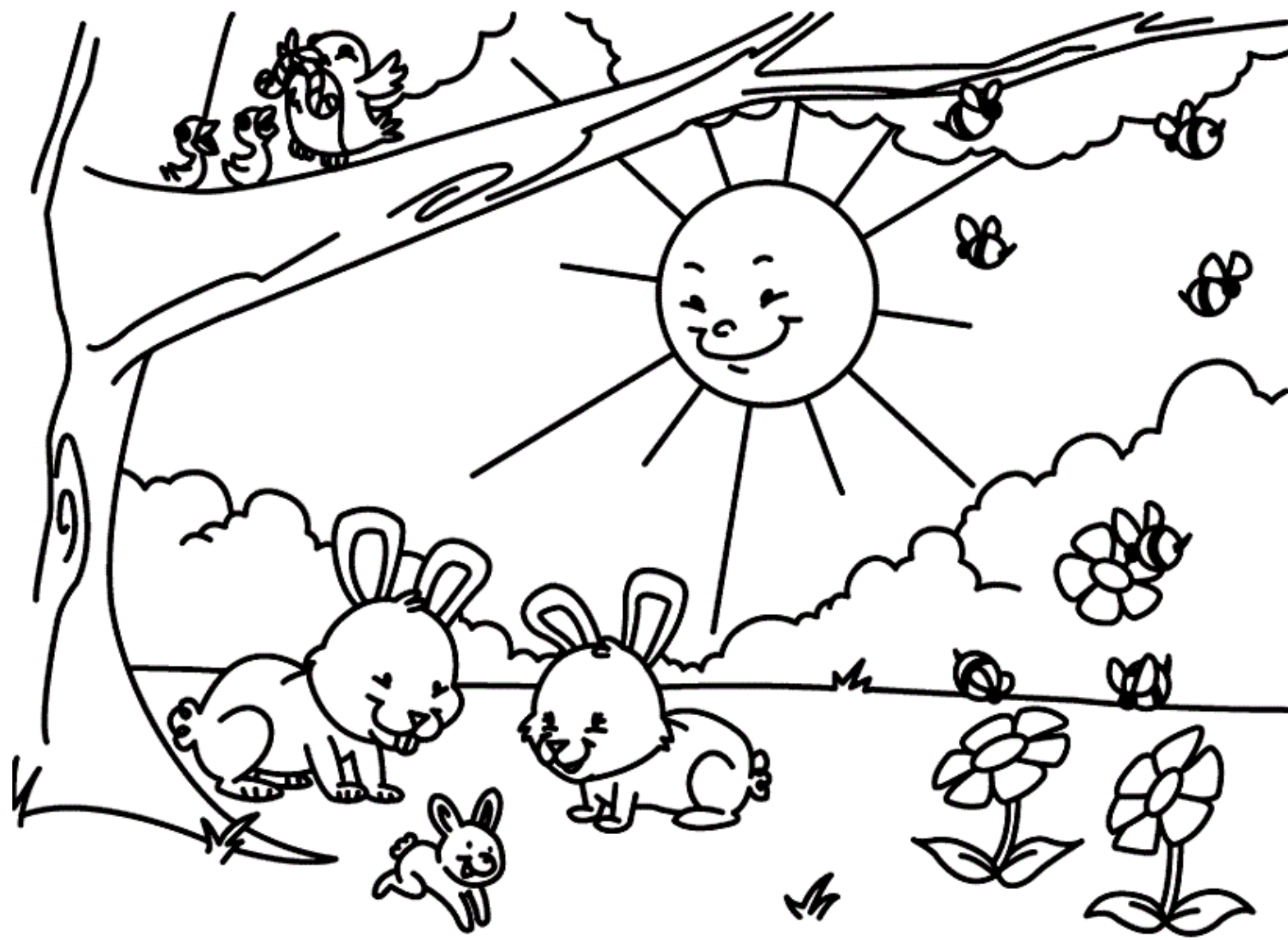
Wiosna



Część III



Wiosną dni są coraz dłuższe i cieplejsze.



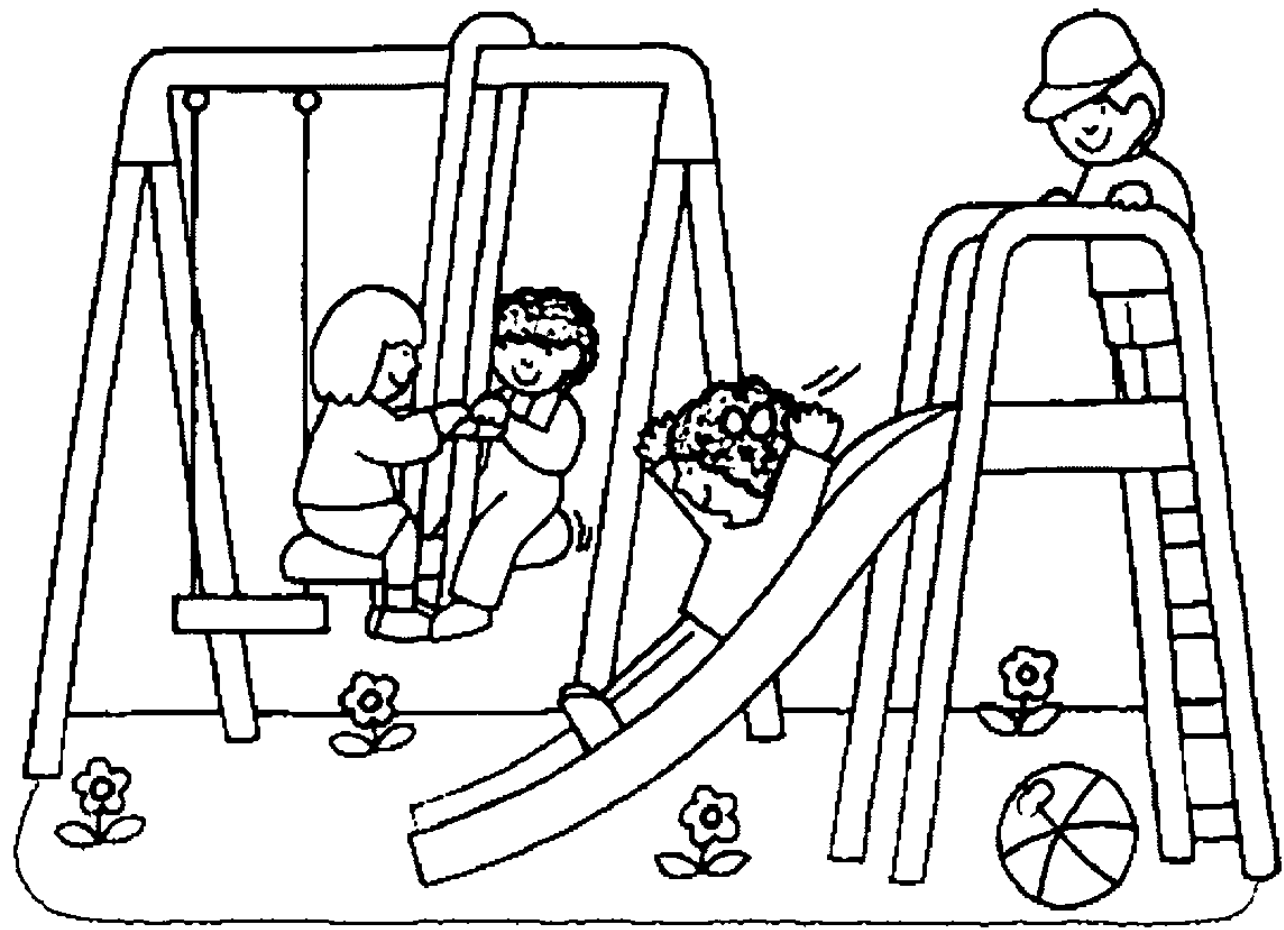
Często pada deszcz.



**Wiosenny deszczyk podlewa kwiaty
i cieszy dzieci.**



**Wiosną częściej bawimy się na
podwórku.**



Lubimy wiosenną jazdę na rowerze.



**Lubimy uprawiać sport
na świeżym powietrzu.**



Wiosną także sadzimy warzywa w ogródku.



**Gdy deszcz nie pada
ogródek trzeba podlewać.**



Robimy wiosenne porządki.



Pomagamy rodzicom w domu...



...i w ogródku.



Wiosna kończy się 21 czerwca.

Kalendarz 2020

Styczeń

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Luty

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	1

Marzec

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
24	25	26	27	28	29	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Kwiecień

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3

Maj

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Czerwiec

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

Lipiec

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Sierpień

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

Wrzesień

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4

Październik

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

Listopad

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

Grudzień

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

Koniec





i n g e n i u m