

Wiosenny kalendarz

Zacznij swoją naukową przygodę z Wiosennym Kalendarzem
Małego Meteorologa!

Czy wiesz, że wiosna to najbardziej zmienna pora roku?
Jednego dnia świeci słońce, drugiego pada deszcz, a czasem rano wita nas
przymrozek!

Korzystając z naszego kalendarza będziesz mógł obserwować zjawiska pogodowe jak
prawdziwy naukowiec.

Sprawdzisz temperaturę, kierunek wiatru, rodzaje chmur i niezwykle zjawiska
atmosferyczne, a swoje wnioski zapiszesz w kalendarzu.

Każdy dzień to mała misja badawcza!
Patrz w niebo, notuj swoje obserwacje i odkrywaj, jak działa pogoda.



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie



Marzec: Kapryśna Pogoda

Marzec to czas, kiedy zima powoli ustępuje miejscawiośnie. Pogodabywa bardzozmienna–jednego dnia możemy zobaczyć słońce i poczuć ciepło natwarzy, a następnego obudzi się przyporannym przymrozku. Czasem pada deszcz, czasem śnieg z deszczem, a czasem świeci słońce i wieje silny wiatr.

To dlatego mówimy: „W marcu jak w garncu” – czyli wszystko miesza się jak w zupie!

W marcu Słońce świeci coraz wyżej nad horyzontem. Około 20–21 marca zaczyna się astronomiczna wiosna. Od tego momentu dzień staje się dłuższy niż noc. Możemy zauważyć, że popołudniami jest jaśniej niż jeszcze kilka tygodni wcześniej.

PONIEDZIAŁEK	WTOREK	ŚRODA	CZWARTEK	PIĄTEK	SOBOTA	NIEDZIELA
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23 / 30	24 / 31	25	26	27	28	29

CO WARTO OBSERWOWAĆ W MARCU?

- Przymrozki poranne - rano trawa może być biała od szronu, mimo że w ciągu dnia robi się ciepło.
- Silny, porywisty wiatr - sprawdź, jak poruszają się drzewa i chmury.
- Chmury kłębiaste (cumulus) - wyglądają jak białe watki na niebie.
- Przelotne opady – krótkie, nagłe deszcze lub śnieg.

OBSERWACJA BADAWCZA

Sprawdź i zapisz w kalendarzu:

- Temperaturę rano i po południu - czy bardzo się różni?
- Kierunek wiatry - jak często zmienia się w ciągu dnia?
- Inne widoczne zmiany np. nagły deszcz czy nieoczekiwany śnieg?



Fundusze Europejskie dla Śląskiego



Rzeczpospolita Polska

Dofinansowane przez Unię Europejską



Województwo Śląskie



Kwiecień: Deszczowy Eksperymentator

Kwiecień to miesiąc, w którym przyroda szybko siębudzi. Rośliny zaczynają rosnąć, drzewa wypuszczają liście, a trawarobi się intensywnie zielona. W tymczasieczęsto pada deszcz – i bardzo dobrze!Wodajest potrzebna roślinom do wzrostu.

Deszcze w kwietniu są często przelotne – pada mocno, ale krótko. Po chwili znów wychodzi słońce. Wtedy może pojawić się jedno z najpiękniejszych zjawisk pogodowych – tęcza.

Kwiecień to także czas pierwszych wiosennych burz. Gdy ciepłe powietrze unosi się do góry i spotyka chłodniejsze, mogą powstać chmury burzowe (tzw. cumulonimbusy). Wtedy słyszymy grzmoty i widzimy błyskawice.

PONIEDZIAŁEK	WTOREK	ŚRODA	CZWARTEK	PIĄTEK	SOBOTA	NIEDZIELA
		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			

CO WARTO OBSERWOWAĆ W KWIETNIU?

- Deszcze przelotne - jak długo trwają?
- Tęcza - po której stronie nieba się pojawia?
- Burze - czy najpierw słychać grzmot, czy widać błysk?
- Zmiany temperatury - porównuj ciepłe i chłodne dni.

OBSERWACJA BADAWCZA

- Postaw słoik na zewnątrz i sprawdź, ile wody zbierze się po deszczu.
- Zapisz w kalendarzu, ile dni w miesiącu było słonecznych, a ile deszczowych.
- Obserwuj chmury przed burzą - czy są ciemniejsze i większe?





Maj: Coraz więcej słońca i ciepła

Maj to miesiąc, w którym wyraźnie czujemy, że zbliża się lato. Dni są długie, a słońce świeci wysoko na niebie. Temperatura często przekracza 20°C. Rośliny rosną bardzo szybko, a łąki są pełne kwiatów.

W maju możemy zauważyć różne rodzaje chmur – od cienkich, delikatnych smug, po większe, puszyste chmury kłębiaste.

Czasem pojawiają się też burze, szczególnie w ciepłe dni.

Rano można zaobserwować rosę – małe kropelki wody na trawie. Powstaje ona wtedy, gdy powietrze ochładza się nocą i para wodna zamienia się w wodę.

PONIEDZIAŁEK	WTOREK	ŚRODA	CZWARTEK	PIĄTEK	SOBOTA	NIEDZIELA
				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

CO WARTO OBSERWOWAĆ W MAJU?

- Długość dnia – o której godzinie zachodzi słońce?
- A o której wstaje?
- Poranną rosę – kiedy znika?
- Wzrost temperatury w ciągu tygodnia.

OBSERWACJA BADAWCZA

- Mierz i zapisz w kalendarzu temperaturę codziennie o tej samej porze.
- Sprawdź, czy po ciepłym dniu mamy równie przyjemny wieczór?
- Porównaj długość swojego cienia rano i w południe.



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie