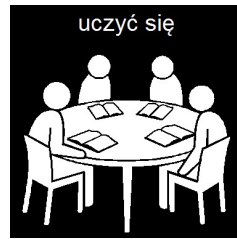


Temat: Zimowe zmiany w pogodzie.

Plan pracy:

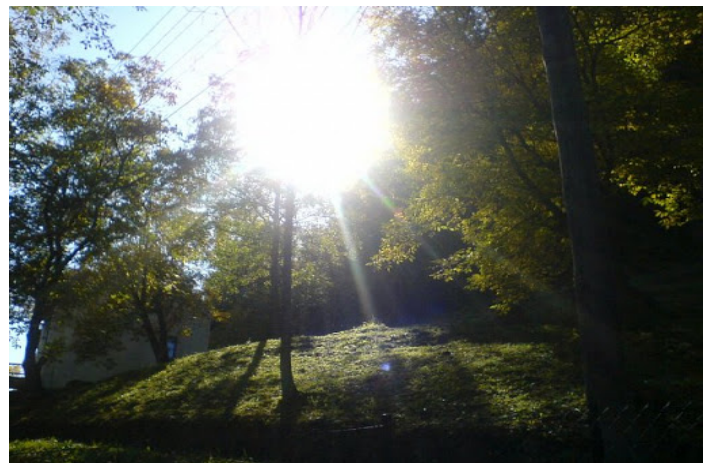


Obejrzyj film

<https://www.youtube.com/watch?v=tcDocaYgq2c>



Dzisiaj zaproszę Was do obserwacji zmian zachodzących w przyrodzie, wraz ze zmianą pory roku. Dziedzina nauki, która pokazuje jak obserwować zjawiska pogodowe, jaki wpływ pogoda ma na nas samych, w jaki sposób możemy ją przewidywać nazywa się meteorologia.



co



Rozwiąż zagadki. Wskaż, prawidłową odpowiedź.

Płynie po niebie, znasz ją i wiesz,
że gdy jest ciemna, może być deszcz.



Bez rąk, bez nóg, bez brzucha,
gdzie się obróci, tam dmucha!



Narzekają dzieci, kiedy z chmury spada.
Tylko czarna ziemia, przyjmuje go rada.



Gdy po burzy lśni na niebie wysoko nad nami,
To urzeka mnie i ciebie wszystkimi barwami.

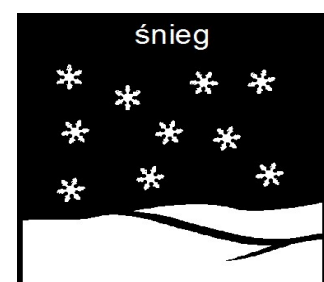
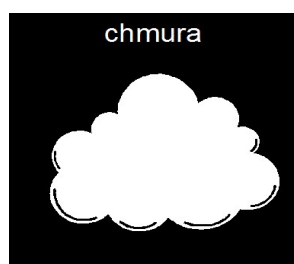
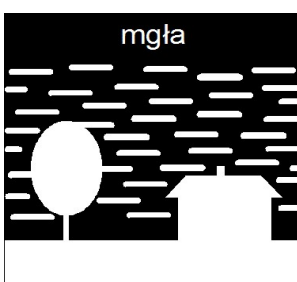
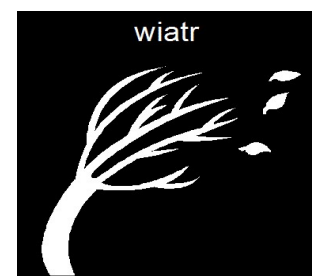
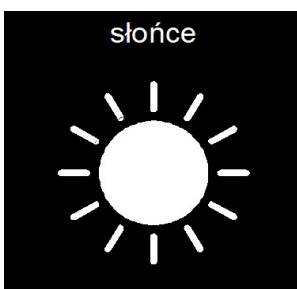


Wraz ze zmianą pory roku z jesiennej na zimową zmienia się pogoda, jest zimniej, często jest mróz i pada śnieg.



Zadanie do wykonania.

Zobacz jaka pogoda jest dzisiaj. Wskaż na piktogramach.



Zmienia się pogoda. Robi się zimniej. Musimy też ubierać się stosownie do pogody.

Wskaż, proszę na zdjęciach co potrzebujemy zimą?



Jak ludzie reagują na zmiany przyrody w różnych porach roku ?

Zmiana ubrania - ludzie ubierają się stosownie do pogody i odpowiedniej pory roku.



Przygotowanie zapasów

- ludzie wiosną sieją warzywa i pielęgnują je;



- jesienią zbierają plony;



- na zimę robią przetwory (kompoty, dżemy, marynaty),
składują warzywa i owoce do spiżarni.



Przygotowanie mieszkania na zimę - ludzie późną jesienią ocieplają swoje domy (uszczelniają okna i drzwi), zimą ogrzewają mieszkania.



Wykonaj doświadczenie

Kryształy czyli lodowe sople

Do przygotowania kryształów będziecie potrzebować:

- Soli i wody,
- kubeczek jednorazowego,
- łyżeczki,
- sznurka i patyczka.

Przygotowanie jest proste. Nalewamy do połowy kubeczka wody i za pomocą łyżeczki wsypujemy sól, mieszamy do momentu kiedy sól przestanie się rozpuszczać. Następnie do patyczka przywiązujemy jeden koniec sznurka, a drugi zanurzamy w wodzie.

Patyczek kładziemy na kubeczku, który należy odłożyć w ciepłe miejsce i czekać. Po kilku dniach zauważymy, że woda odparowała, a na sznurku i na spodzie kubeczka osadziły się kryształy.



Powodzenia 😊

Opracowała: Joanna Wdowińska