Drogie Biedronki,

Mamy dziś dla Was zadanie specjalne. Prosimy, abyście z pomocą rodziców przygotowali:

* czajnik (zwykły lub elektryczny – zagotujcie z pomocą dorosłych wodę),
* miseczkę z wodą,
* foremkę do lodu,
* wodę.

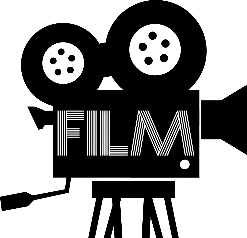
Jak pewnie zdążyliście zauważyć wodę możemy obserwować pod różnymi postaciami.

Woda jest cieczą, która w zależności od temperatury zmienia swój stan skupienia. Oznacza to, że pod wpływem wysokiej temperatury zamienia się ona w parę wodną.

Woda schłodzona w niskich temperaturach zamienia się w lód.

Mając przed sobą przygotowane wcześniej rzeczy zaobserwujcie 3 stany skupienia wody, które poznaliśmy. Nalejcie wodę z kranu do miseczki, aby sprawdzić jej stan skupienia, zagotujcie wodę w czajniku, by zobaczyć parę wodną, a także zamroźcie w foremce wodę, abyście mogli zaobserwować zamianę wody w lód.

Zachęcamy do obejrzenia filmu:

[](https://www.youtube.com/watch?v=10fpRPyBHeU)

https://www.youtube.com/watch?v=10fpRPyBHeU

Karta pracy – utrwalenie wiadomości:



Eksperyment dla chętnych

Prosimy, abyście przygotowali:

* 6 przeźroczystych naczyń,
* Dzbanek wody
* farby do malowania lub barwniki spożywcze,
* ręczniki papierowe lub rolkę papieru toaletowego.

Instrukcja:

Naczynia rozkładamy w rzędzie, napełniamy je wodą. Do drugiego naczynia dodajemy czerwony barwnik/farbkę. Do naczynia czwartego dodajemy żółty barwnik/farbkę. Do 6 naczynia dodajemy barwnik o kolorze niebieskim. Następnie kawałki papieru lub ręcznika wkładamy w szklanki tak, aby jedna końcówka papieru była w pierwszym naczyniu, a drugi koniec w kolejnym. Czynność powtarzamy, by przez wszystkie naczynia przechodził papier. Teraz sprawdźmy czy woda potrafi wędrować. ☺

Karta pracy – utrwalenie wiadomości

