

#WodneEksperymenty

KONDENSACJA



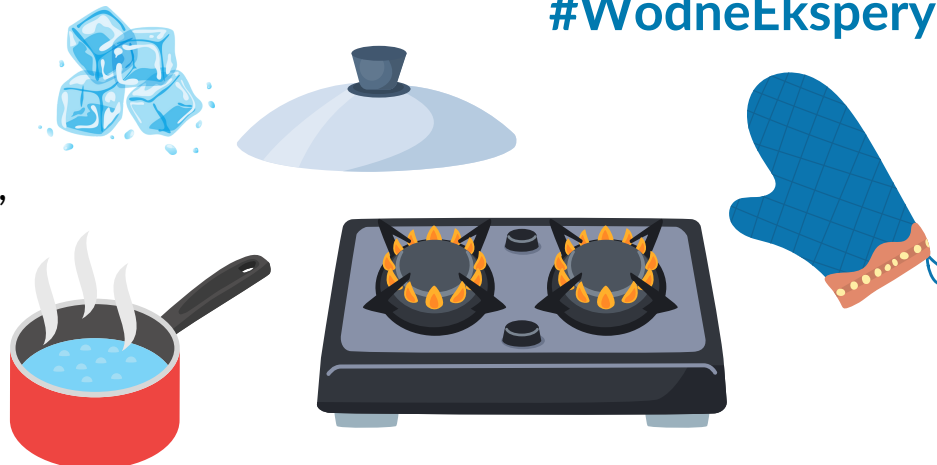
KONDENSACJA

Jakie zjawisko zachodzi w chmurze, gdy pada deszcz?



Potrzebne będą:

garnek z wodą, pokrywka,
kuchenka, łąпка do garnków,
kostki lodu z zamrażarki i
POMOC DOROSŁEGO
OPIEKUNA.



#WodneEksperymenty

Sposób postępowania:

- Dorosły opiekun gotuje wodę w garnku i zdejmuje garnek z kuchenki.
- Na pokrywkę garnka kładzie kostki lodu, aby ją schłodzić.
- Dorosły opiekun, przy pomocy łąпки, przytrzymuje schłodzoną pokrywkę nad parującą wodą z garnka.
- Twoje zadanie to obserwacja dolnej części pokrywki.

Przekonajmy się...



KONDENSACJA

Jakie zjawisko zachodzi w chmurze, gdy pada deszcz?



#WodneEksperymenty

...co się stało?



Zapisz swoje obserwacje:

-
-
-
-
-
-

KONDENSACJA

Jakie zjawisko zachodzi w chmurze, gdy pada deszcz?



**Porównajmy swoje
obserwacje!**

#WodneEksperymenty



Nasze spostrzeżenia:

- Gorąca para wodna, pochodząca z gotującej się przed chwilą wody, unosi się do schłodzonej pokrywki.
- Na schłodzonej pokrywce pojawiają się krople wody, które z powrotem wpadają do garnka.

KONDENSACJA

Jakie zjawisko zachodzi w chmurze, gdy pada deszcz?



#WodneEksperymenty



Zadaj pytanie: dlaczego?

- W przyrodzie ciepło promieni słonecznych sprawia, że woda szybciej paruje i unosi się do góry w formie pary wodnej.
- Im wyżej tym warstwy powietrza schładzają się szybciej, tworząc chmury.
- Zatem chmury powstają z cząsteczek pary wodnej, które w powietrzu ulegają **KONDENSACJI**, przekształcając się w deszcz.
- Kiedy chmury schładzają się za szybko wtedy tworzą się kropelki lodu, łączą się one w płatki i w postaci śniegu spadają na ziemię.

KONDENSACJA

Jakie zjawisko zachodzi w chmurze, gdy pada deszcz?



Zapamiętaj!

KONDENSACJA

Przejęcie z gazowego stanu skupienia w stan ciekły.
Pod wpływem schładzania para wodna przekształca się znowu w ciekłą wodę.