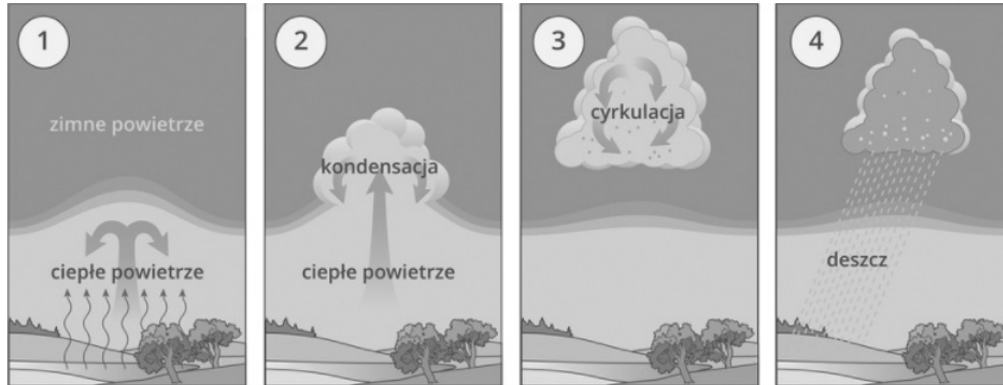


CO TO JEST CHMURA I JAK POWSTAJE?

Czym jest chmura? Chmura to zbiór mikroskopijnych kropelek wody lub kryształków lodu unoszonych prądami powietrza. Podczas tego procesu jej cząsteczki osadzają się na drobnych pyłkach w powietrzu, czyli dochodzi do kondensacji pary wodnej i w ten sposób skroplona woda tworzy chmurę.



RODZAJE CHMUR



PIERZASTA (Cirrus)



KŁĘBIASTA (Altostratus)



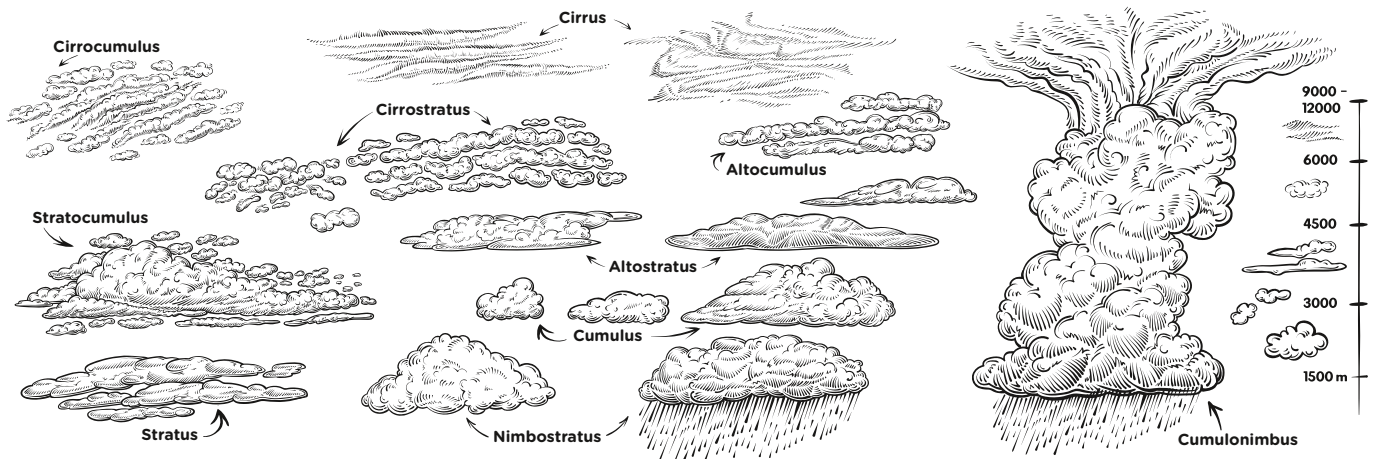
WARSTWOWA (Nimbostratus)

RODZAJ CHMURY	WYSOKOŚĆ ZALEGANIA (nad poziomem morza)	JAK WYGLĄDAJĄ?	Z CZEGO SĄ ZBUDOWANE	OPADY
Pierzaste	5-13 km	Delikatne, często w postaci mlecznych jedwabistych kłębuszków lub zmarszczek	Kryształki lodu	Bez opadów
Kłębiaste	1-4 km	Pojedyncze, gęste obłoki w kształcie pagórków lub kopuł, podstawa jest płaska. kiedy Słońce oświetla je z boku – są lśniące białe, gdyż odbijają światło, ich podstawy są ciemnoszare	Kropelki wody lub kryształki lodu (w przypadku chmur burzowych)	Przeważnie bez opadów; chmury kłębiaste burzowe przynoszą krótkotrwałe, silne opady i burze
Warstwowe	100 m – 2 km	Niska, szara warstwa chmur, zazwyczaj denulicie pokrywająca niebo	Kropelki wody lub kryształki lodu	Opady długotrwałe

Chmury dzielimy ze względu na budowę oraz na wysokość występowania:

- Budowa – wodne, lodowe, mieszane;
- Wysokość – wysokie, średnie, niskie.

PRZYKŁADY CHMUR Z PODZIAŁEM NA WYSOKOŚĆ WRAZ Z NAZWAMI



PODSUMOWANIE

- Chmura to skupisko kropelek wody albo kryształków lodu, lub ich mieszaniny unoszących się w atmosferze.
- Ciepłe, wilgotne powietrze wznosi się i ochładza, skutkiem czego para wodna skrapla się. Podczas tego procesu jej cząsteczki osadzają się na drobnych pyłkach w powietrzu, czyli dochodzi do kondensacji pary wodnej i w ten sposób skroplona woda tworzy chmurę.
- Mamy 3 główne rodzaje chmur: pierzaste, kłębiaste i warstwowe.
- Chmury dzielimy ze względu na budowę i wysokość występowania. Dzielimy je na 10 rodzajów.
- Chmury określają nam jaka będzie pogoda – czy pojawią się zjawiska atmosferyczne jak deszcz, burza, śnieg, wiatr.