**Wilgotność powietrza**

**1.** Wyjaśnijcie (np. za pomocą rysunków), na czym polegają następujące procesy:

*parowanie*, *kondensacja*, *sublimacja*, *resublimacja*.

**2.** Opiszcie miary wilgotności powietrza.

**3.** Określcie, jaka jest zależność wilgotności powietrza od jego temperatury.

****

**Rodzaje chmur**

Uzupełnijcie tabelę

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Piętro** | **Wysokość**  **(w km)** | **Symbol**  **chmury** | **Nazwa chmury**  **(polska i łacińska)** | **Budowa (woda/lód)** | **Cechy chmury** |
| Wysokie |  | Ci |  |  |  |
|  | Cc |  |  |  |
|  | Cs |  |  |  |
| Średnie |  | Ac |  |  |  |
|  | As |  |  |  |
| Niskie |  | Sc |  |  |  |
|  | Ns |  |  |  |
|  | St |  |  |  |
| Chmury  o budowie  pionowej |  | Cb |  |  |  |
|  | Cu |  |  |  |



**Powstawanie chmur i opadów atmosferycznych**

**1.** Uszeregujcie poniższe określenia w takiej kolejności, aby opisywały powstawanie chmur i opadów.

*nasycenie powietrza*, *parowanie*, *opad atmosferyczny, wznoszenie się powietrza*,

*temperatura punktu rosy*, *kondensacja pary wodnej*, *chmury*, *jądra kondensacji*

**2.** Wyjaśnijcie, w jaki sposób tworzą się opady konwekcyjne (np. deszcze zenitalne na równiku).

**3.** Wyjaśnijcie, w jaki sposób tworzą się opady orograficzne oraz jak powstaje cień opadowy.

****

**Rozkład opadów na Ziemi**

Uzupełnijcie tabelę.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lokalizacja** | **Wielkość opadów** | **Przyczyna mniejszej/większej wielkości opadów** |
| Strefa równikowa  (Kotlina Konga, Nizina Amazonki) |  |  |
| Strefa zwrotnikowa  (Sahara, środkowa Australia) |  |  |
| Azja Południowo-Wschodnia |  |  |
| Azja Środkowa  (Tybet) |  |  |
| Południowo-zachodnie  wybrzeże Afryki  (pustynia Namib) |  |  |
| Europa Zachodnia  (Wielka Brytania) |  |  |
| Obszary okołobiegunowe  (Antarktyda, Arktyka) |  |  |



**Fronty atmosferyczne**

**1.** Wyjaśnijcie, czym są fronty atmosferyczne.

**2.** Opiszcie, w jaki sposób tworzy się front chłodny i jakie powstają przy nim rodzaje chmur.

**3.** Opiszcie, w jaki sposób tworzy się front ciepły i jakie powstają przy nim rodzaje chmur.

**4.** Wyjaśnijcie, na czym polega zjawisko okluzji.