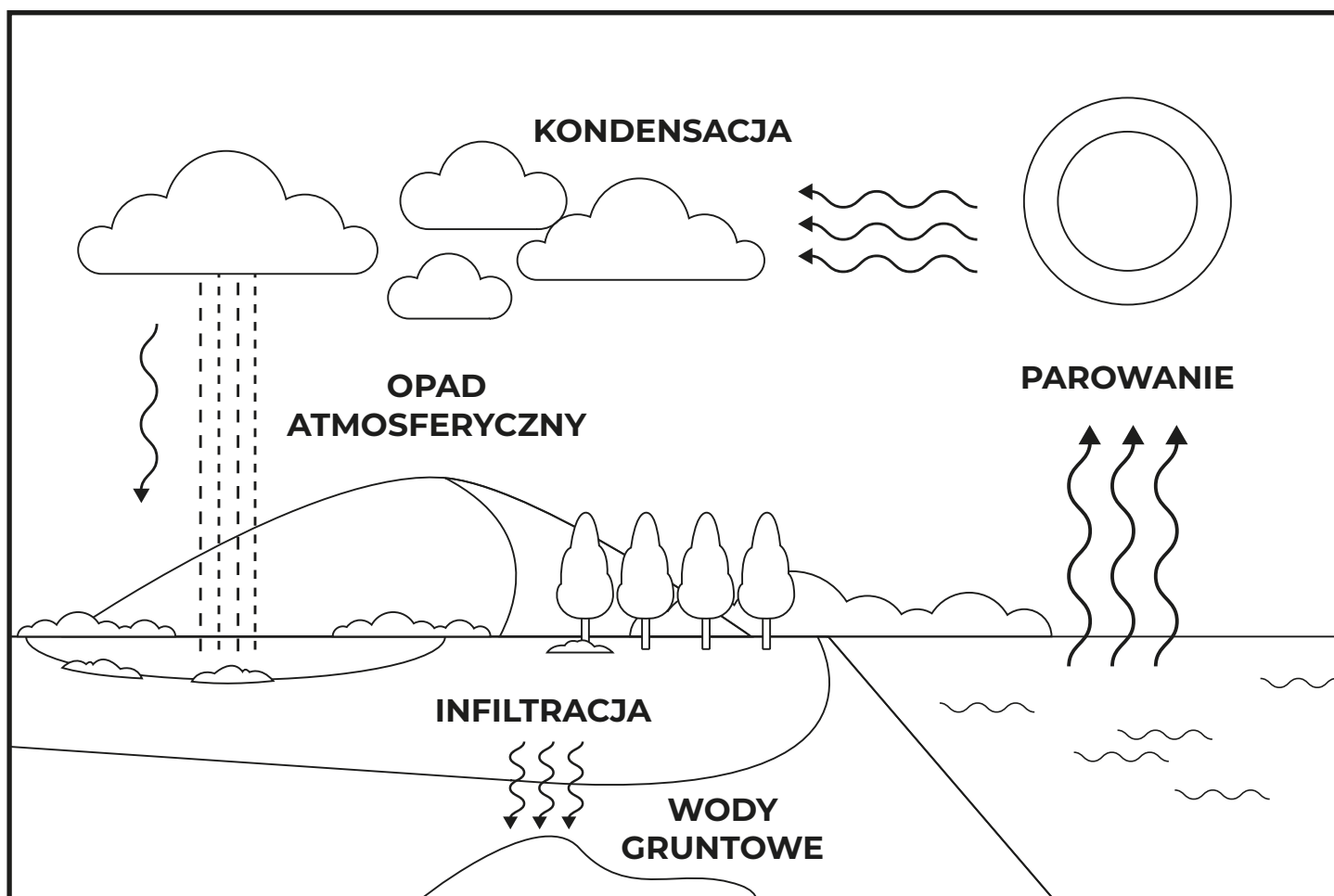
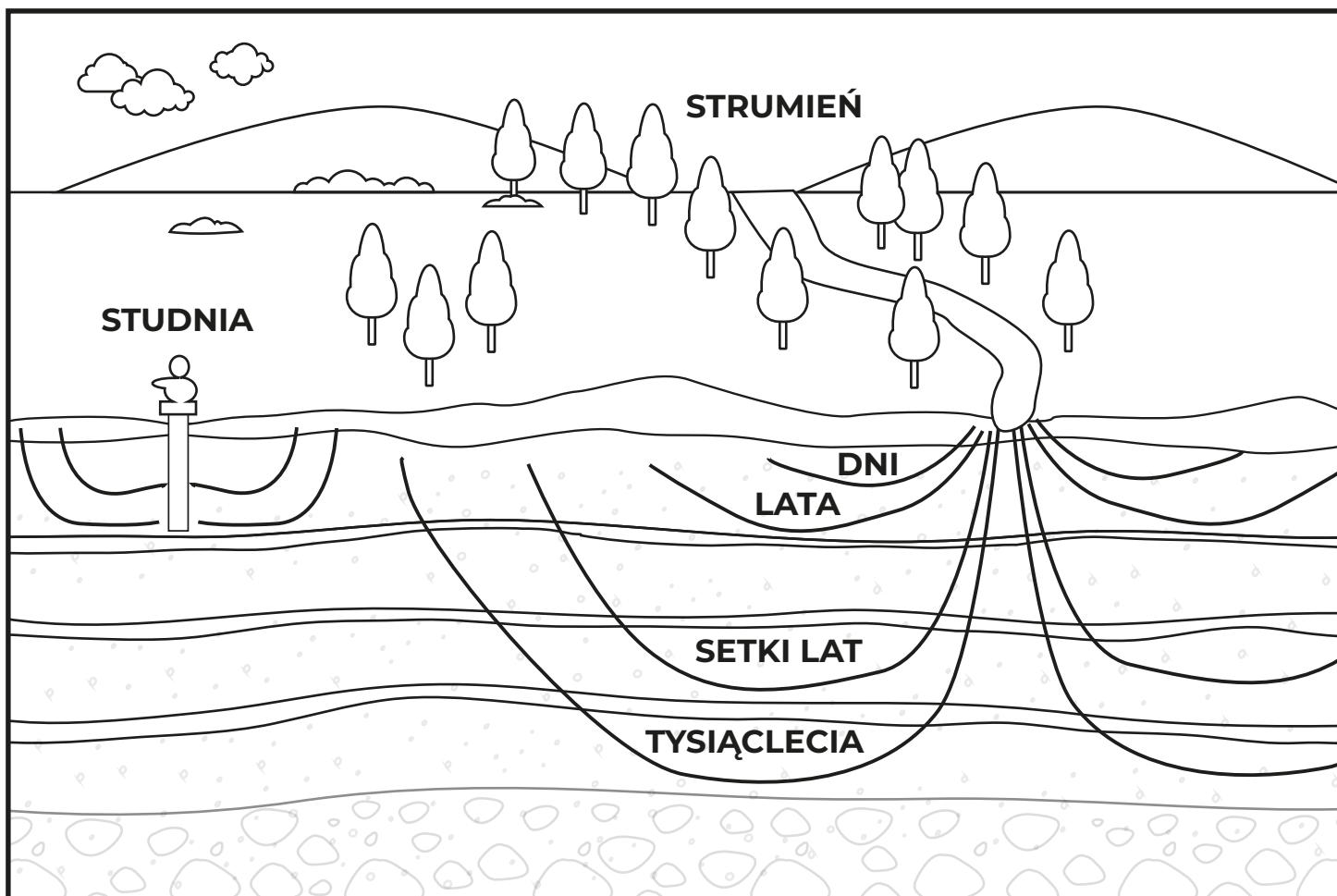


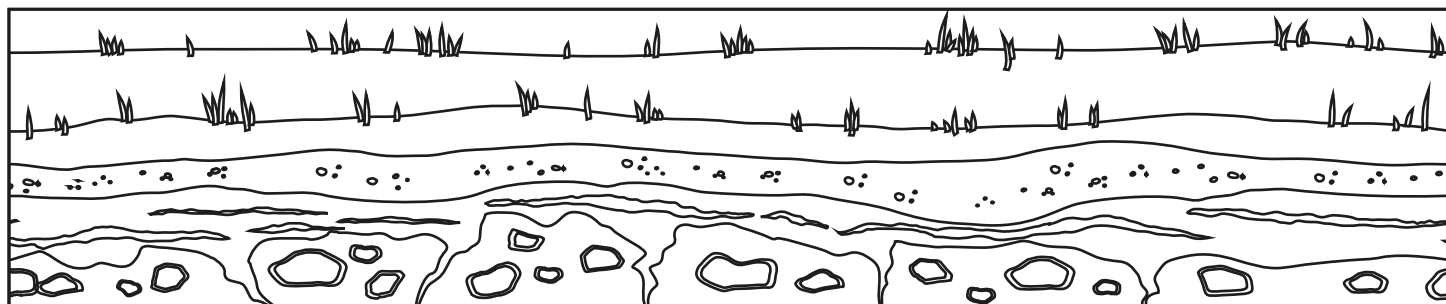
Zapoznaj się z obrazkami. Z opisów znajdujących się pod nimi dowiesz się, w jakich miejscach można znaleźć wody gruntowe - skąd się biorą i którędy płyną. Następnie, używając kolorowej kredki pokoloruj obszary występowania tych wód.



**Rys. 1.** Woda unosi się do atmosfery z powierzchni lądowej, zbiorników wodnych, a także roślin jako para wodna. Proces ten nazywa się parowaniem. Później kondensuje, czyli zmienia parę wodną w drobne krople tworząc chmury. Następnie zawarte w nich krople wody spadają na ziemię w postaci opadów atmosferycznych, takich jak deszcz, grad lub śnieg



**Rys. 2.** Woda opadowa, która nie zostaje odparowana, ani nie spływa po powierzchni, wsiąka w glebę, tworząc tzw. wodę gruntową. Woda ta przemieszcza się w dół, wypełniając przestrzenie porowate w glebie i skałach, tworząc podziemne odizolowane zbiorniki wodne lub płynie podziemnymi strumieniami, a niekiedy wypływa na powierzchnię ziemi, tworząc źródła.

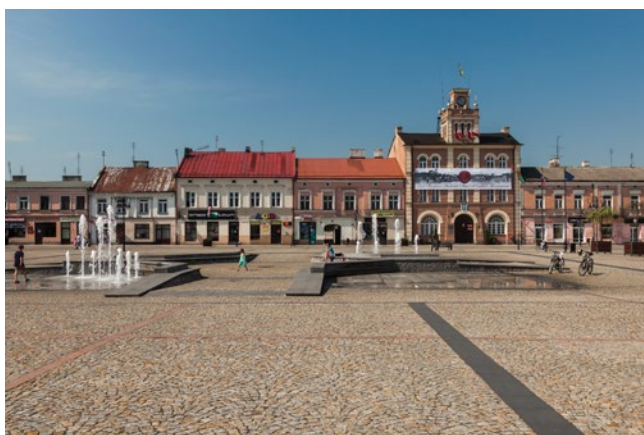
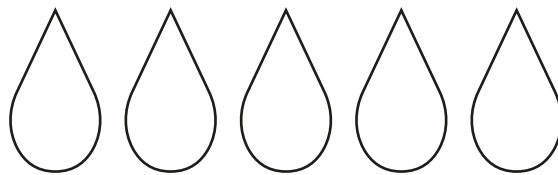


**Rys. 3.** Kiedy pada deszcz, woda wsiąka w głąb ziemi przez warstwę gleby i szczeliny w skałach. Tworzy tam podziemne strumienie i zbiorniki jak na przykład jaskinie. Wodę tą można wykorzystać do picia, podlewania ogrodu lub pola.

## Zadanie 2

Ilość wód gruntowych, nie jest wszędzie taka sama. To, jak dużo lub mało wody znajduje się pod ziemią zależy od ilości opadów, rodzaju gleby i skał, ukształtowania terenu, pogody oraz od sposobu wykorzystania miejsca przez ludzi. Więcej wód gruntowych jest tam, gdzie występuje dużo opadów, sporo roślinności, w górach i miejscach, w których skały mają wiele małych otworów, co ułatwia przepływ wody. Mniej wód pod ziemią jest w suchych miejscach jak pustynie, gdzie jest mało deszczu oraz tam, gdzie woda nie może wsiąknąć na przykład na chodniku.

Popatrz na poniższe obrazki. Jak myślisz, gdzie jest więcej wód gruntowych, a gdzie jest ich mniej? Tam, gdzie jest dużo wody zamaluj więcej kropli. Im mniej wód gruntowych tym mniej kropli powinno być zamalowanych.



### Zadanie 3

Wiesz już, że wody gruntowe, znajdują się w glebie i małych otworach i pęknięciach w skałach. Woda ta pochodzi z deszczu, roztopionego śniegu lub gradu. Pod ziemią porusza się ona w dół, coraz głębiej. Wody gruntowe są ważnym elementem w obiegu wody, niezbędnym dla ludzi, roślin i zwierząt. Ważne, aby dbać o ten cenny zasób. Poniżej znajduje się labirynt. Wskaż kropli wody drogę, którą w trakcie parowania podąży, aby dotrzeć do chmur i stać się ich częścią.

