Temat: Soczewki.

Najstarsze przyrządy optyczne skonstruowano około 2000 lat temu. Źródła greckie i rzymskie opisują np., jak używać zaokrąglonego szklanego naczynia wypełnionego wodą do otrzymywania powiększonych obrazów różnych przedmiotów. Szklane soczewki powstały znacznie później. Wykorzystywano je m.in. do korygowania wad wzroku oraz przy konstrukcji takich urządzeń, jak: lunety, mikroskopy, aparaty fotograficzne, kamery.  
Obejrzyj film:

<https://www.youtube.com/watch?v=ODLGnvTGVxg>

**Zadania :**

Uzupełnij wypowiedzi.

1. Uzupełnij wypowiedzi.

Szklane soczewki wypukłe w powietrzu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ padające na nie światło.

Szklane soczewki w powietrzu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ rozpraszają padające na nie światło i tworzą wiązkę rozbieżną.

1. Obejrzyj film : <https://www.youtube.com/watch?v=9yL7QQkOGKk>

Zastanów się, w jaki sposób można rozniecić ogień za pomocą lodu. Odpowiedź uzasadnij.