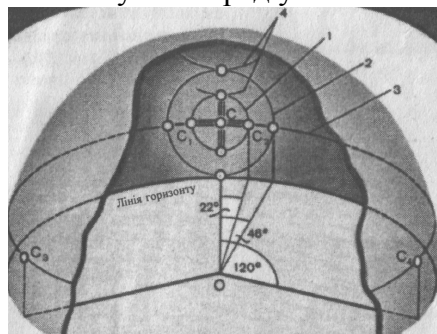
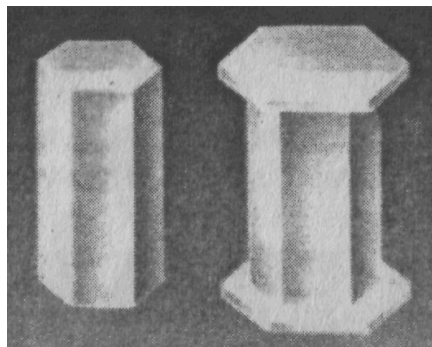


Доповідь «Гало»

Гало походить із грецького *halos* — круг. Це явище зумовлене заломленням і відбиванням світла в кристаликах льоду перистих хмар. Кристали, з яких складаються хмари, — це тонкі шестикутні пластинки - сніжинки або правильні шестигранні призми. Іноді пластинки і призми з'єднуються і кристали мають форму маленьких парашутів.

Структура гало в загальному вигляді зображена на мал. Спостерігач знаходиться на рівнинній місцевості в точці *O* з рівною лінією горизонту. Світило (Сонце чи Місяць) позначено на малюнку літерою *C*. Навколо світила видно два світлі кільця;

- 1 — з кутовим радіусом 22° — мале гало;
- 2 — з кутовим радіусом 46° — велике Гало.

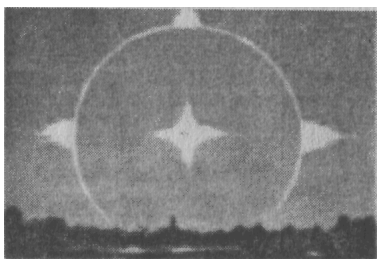


Спостерігається також горизонтальний світловий круг 3; щоб його побачити повністю, спостерігач повинен повернутися навколо своєї осі на 360° .

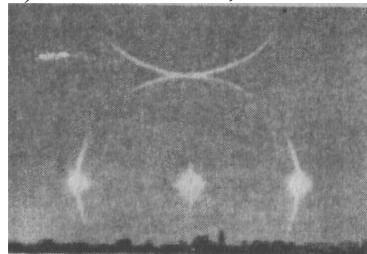
На малюнку показано можливі несправжні світила. Несправжні світила C_1 і C_2 спостерігаються частіше, а C_3 і C_4 спостерігаються під кутом 120° і називаються парантеліями.

Розглянемо приклади появи гало:

- 1) мале місячне гало з хрестом, що світиться;



- 2) сонячне гало, що спостерігало-ся в Парижі 21 грудня 1910р.



- 3) фотографія потрійного Сонця, яка була опублікована в газеті «Комсомольська правда» від 19 грудня 1964 р.



Гало — рідкісне природне явище, і якщо ви спостерігатимете його, значить вам дуже пощастило.