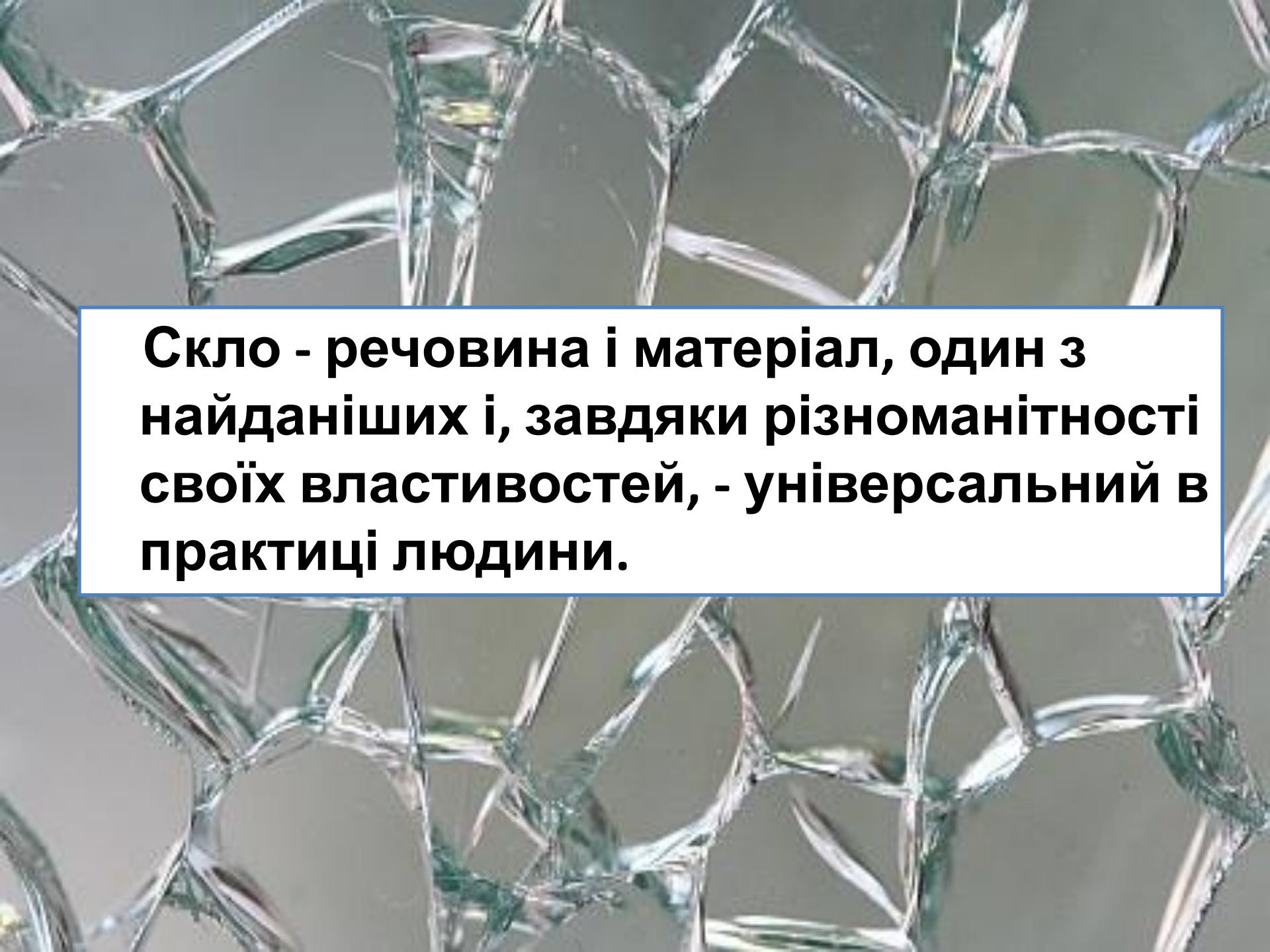


Застосуван ня скла



A microscopic view of a glass network structure, showing a complex, interconnected lattice of silicon and oxygen atoms. The structure is composed of numerous interconnected tetrahedra, creating a non-crystalline, amorphous network. The atoms are represented as small spheres, with silicon atoms in a darker color and oxygen atoms in a lighter color. The overall appearance is that of a dense, three-dimensional network of atoms.

Скло - речовина і матеріал, один з найданіших і, завдяки різноманітності своїх властивостей, - універсальний в практиці людини.

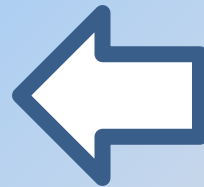
Наука про

Основу наукового підходу до дослідження і варіння скла поклав Михайло Ломоносов. Вченим були проведені перші технологічно систематизовані варіння більше 4 тисяч різновидів



Властивості

Незалежно від його хімічного складу і температурної області затвердіння, скло має фізико-механічні властивості твердого тіла, зберігаючи здатність оборотного переходу з рідкого стану в склоподібний.



В даний час розроблені матеріали надзвичайно широкого, справді - універсального діапазону застосування, чому служать і властиві спочатку та не властиві раніше склу - синтезовані його якості. Різні види скла використовуються у всіх сферах людської діяльності: від будівництва, образотворчого мистецтва, оптики, медицини - до вимірювальної техніки, високих технологій і космонавтики, авіації і військової техніки.



Скло в медицині



С К Л О В

Архітектурне застосування скла



Найдивовижніше, що суть скла, крихкого і в ідеалі невидимого – захист. Воно говорить тобі: підійди і дивися собі назовні в своє задоволення і ні про що не хвилюйся, тобі не буде холодно, тобі в обличчя не вдарить ні вітер, ні дощ, ні заметіль; ти захищений від світу, а він відкритий перед тобою.

ХУДОЖНЄ СКЛО

Незайвим буде нагадати і те, що колись своєю ціною із золотом могло суперничати тільки скло. Дійсно, самі ранні його рукотворні зразки - прикраси.







**Видування скла -
операція, що
дозволяє з в'язкого
розплаву отримати
різні форми - кулі,
вази, келихи**







Дякую за
увагу!