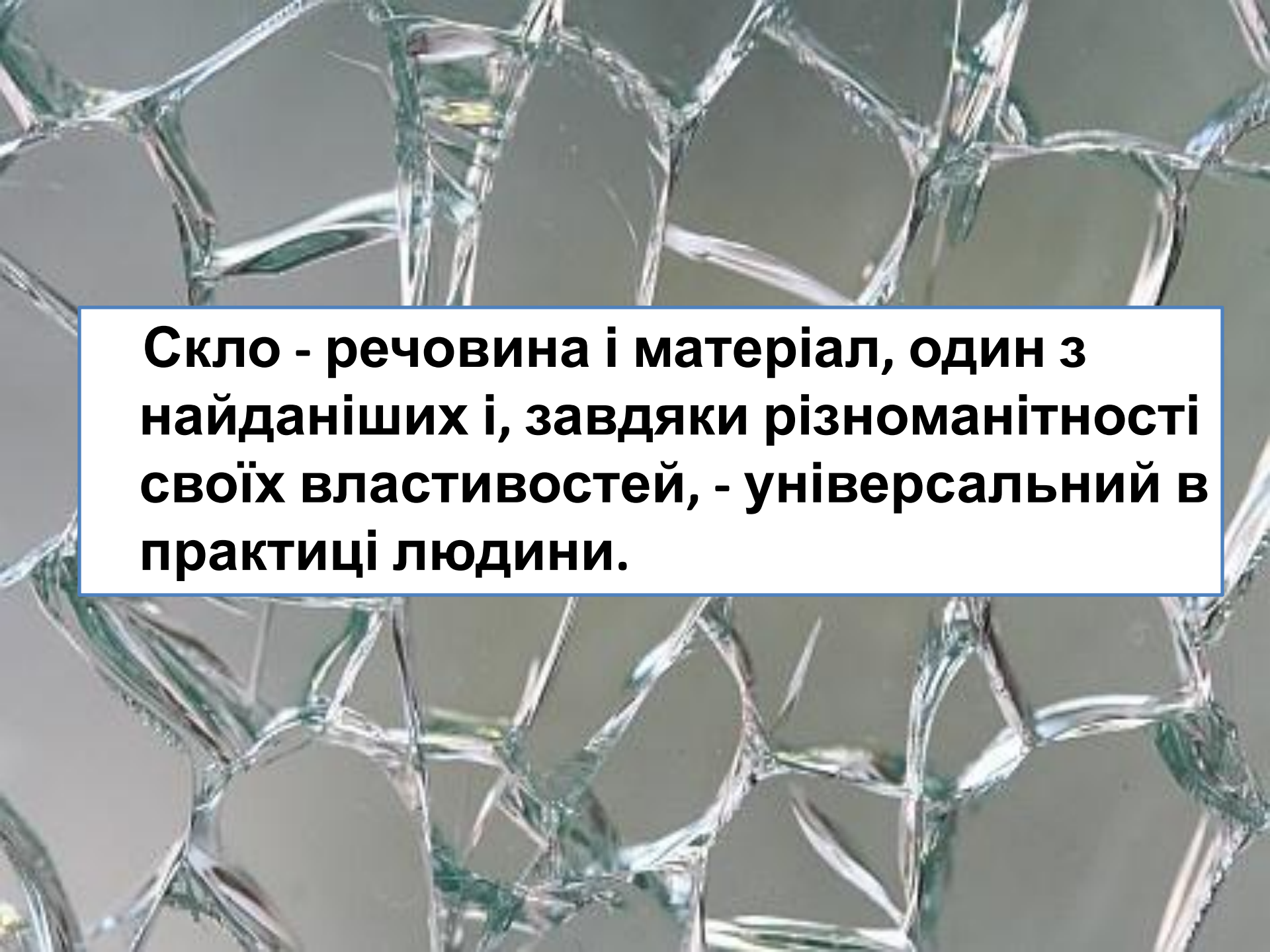


# Застосуван ня скла





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

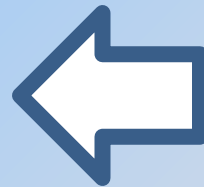
# Наука про

**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.**



**Сккло 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.



2000

CARPE DIEM

**MP**  
MATS  
POP-ASPÖCK  
SVERIGEN  
PÅL LEAD





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







Дякую за  
увагу!