

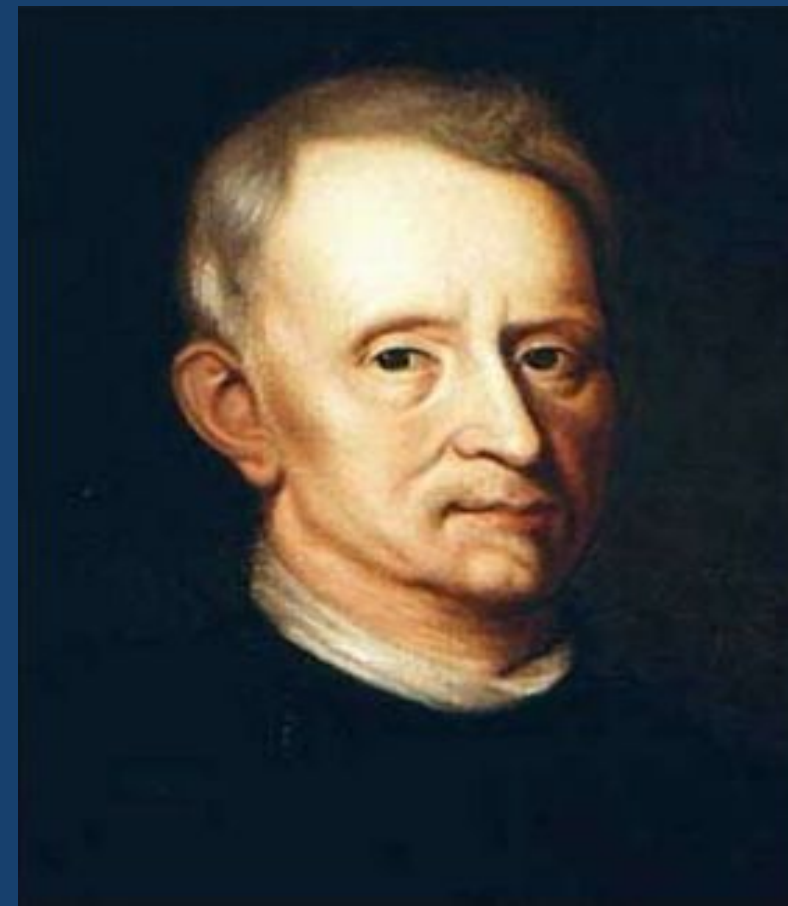
**Презентація на тему:  
«Історія вивчення клітини. Методи  
цитологічних досліджень»**

**Учениці 10 класу  
Осіпової Антоніни**

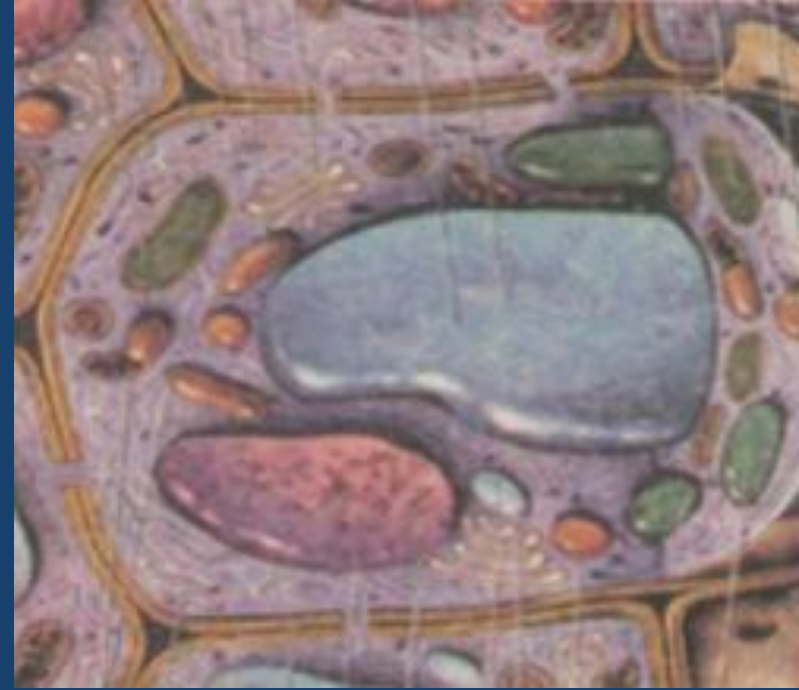
*Люди дізналися про існування клітини лише в XVII ст. Незадовго до цього в 1590р., голландський шліфувальщик стекол Захар Янсен уперше винайшов примітивний мікроскоп.*



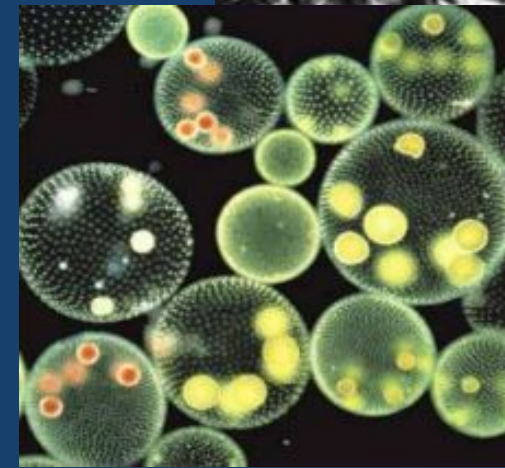
*Першим ,хто оцінив значення збільшувального приладу і застосував його для досліджень, був англійський фізик і ботанік Роберт Гук.*



*У 1665р., вивчаючи зріз пробки він виявив структури, схожі на бджолині стільники і назвав їх клітинами. Відтоді цей термін міцно затвердився в біології .*



*Приблизно в цей час, відомий голландський дослідник Антоні ван Левенгук удосконалив мікроскоп і зміг спостерігати живі клітини із збільшенням більш ніж у 200 разів. Сам він уперше в 1683р. описав Бактерії.*



Ще до відкриття клітини, відомий англійський лікар Гарвей припустив, що всі живі організми розвиваються з яйця. Це припущення блискуче довів російський вчений Карл Бер, який в 1827р. виявив яйцеклітину ссавців. Це відкриття дозволило зробити висновок, що кожен організм розвивається з однієї клітини.

*Для розуміння ролі клітини в живих організмах величезне значення мали праці Шлейдена і Шванна. Шванн проаналізувавши усі існуючі на той момент знання про клітину, сформулював версію клітинної теорії.*



**Шлейден**



**Шван**



КІНЕЦЬ