

***Розвиток освіти і науки в  
другій половині ХІХ  
століття***



# Мета:

- Ознайомитися з розвитком освіти на Україні в другій половині XIX століття.
- Ознайомитися з розвитком науки, українськими науковими товариствами та видатними вченими.
- Дізнатися про важливі заслуги М.Грушевського.

# План

- Освіта
- Наука. Наукові товариства. Видатні вчені.
- М.Грушевський.

# ***Вплив Валуєвського циркуляра та Емського указу на розвиток освіти***

***Валуєвський циркуляр та Емський указ закріпили курс на русифікацію, тому викладання в навчальних закладах усіх рівнів здійснювалося російською мовою.***

***Масова неписьменність серед дорослих обумовила потреби в особливих формах освіти, якими стали недільні школи.***



***Сільська недільна школа***



***Учні недільних шкіл***

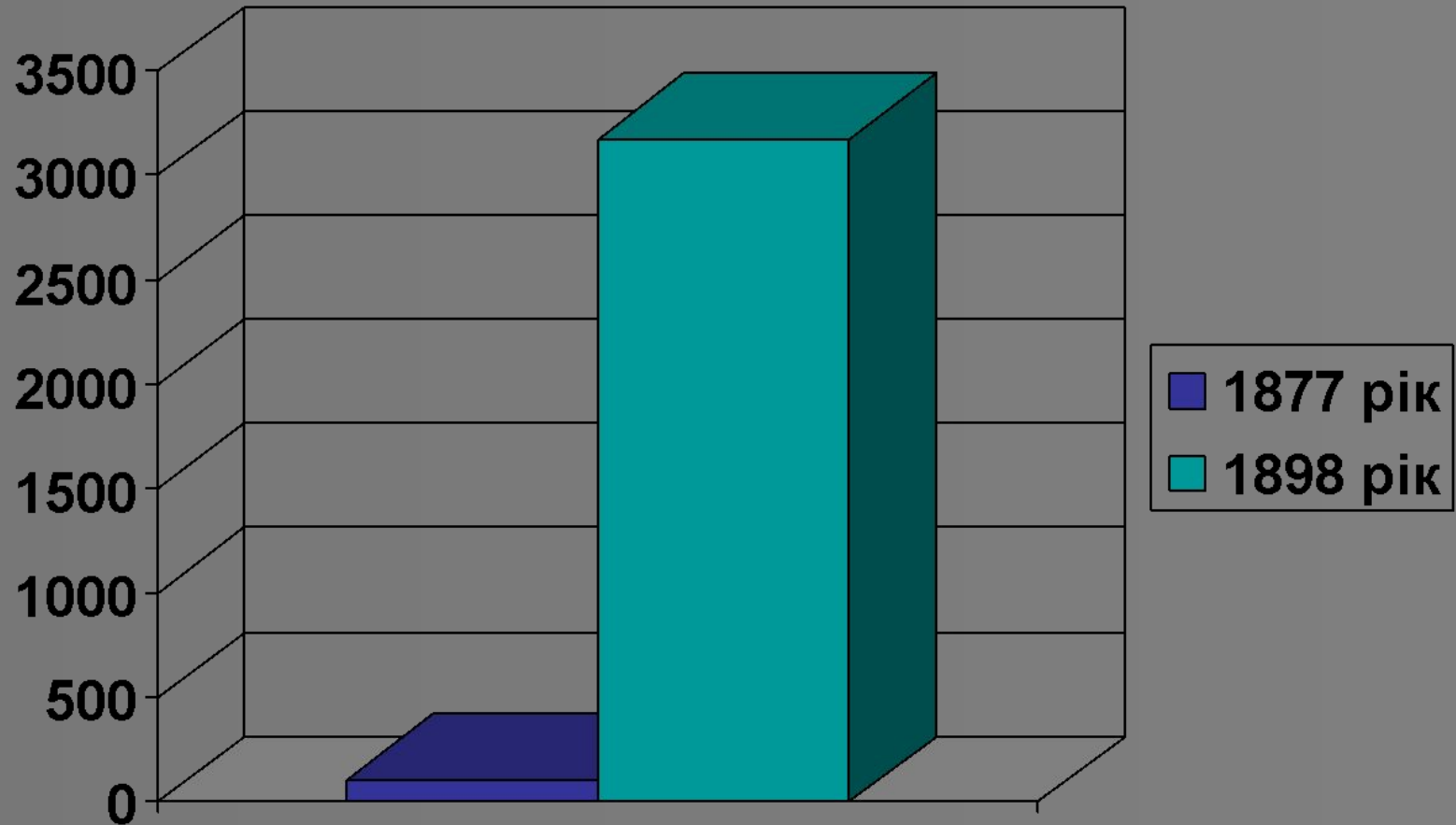
# ***Початкові народні училища***

***14 липня 1864 року затверджено  
“Положення про початкові народні училища”.  
Згідно з яким усі школи дістали одну назву –  
початкові народні училища. Жінки одержали  
право вчителювати.***



*В. Маковський. Приїзд учительки*

# *Поширення земських шкіл*



# Обов'язкова освіта

*На території Австро-Угорщини реформою 1869-го року уряд перевів усі школи, що підпорядковувалися церкві, під нагляд світської влади. Запроваджувалася обов'язкова освіта для дітей від 6 до 14 років.*



*Земська школа*



*Недільна школа Христини Алчевської в Харкові.  
80-і роки XIX ст.*

# ***Освіта на Західній Україні***

***У Північній Буковині в 90-х роках XIX століття діяло всього 305 початкових шкіл, викладання в яких здійснювалося переважно румунською мовою. А на Закарпатті можливість навчатися мало менше половини дітей . Серед населення Західної України 2/3 були не письменні.***



***Лицей на Галичині***



***Технічний лицей у Львові***



# ***Середня освіта***

***Освітня реформа 60-х років XIX століття в Росії сприяла розвитку середньої освіти. У класичних гімназіях і реальних училищах навчалися ті, хто потім міг продовжити навчання у вищих навчальних закладах.***



***Рішельський ліцей***

# **Покращення становища освіти в Україні**

**У 1865 році відкрито Новоросійський університет в Одесі. У Львівському університеті у 1894 році засновано кафедру історії України, яку очолив М. Грушевський, а в 1903 році – кафедру української літератури.**

**У другій половині XIX століття відбувається становлення жіночої середньої та вищої освіти. У 1878 році у Києві відкрито Вищі жіночі курси.**



**Новоросійський університет на початку XX ст.**



**Львівський університет**

## ***Висновок:***

***Отже, зрушення в освіті в другій половині XIX століття очевидні. Втім, як і раніше, здобути повноцінну освіту вихідцям з незаможних українських верств суспільства було майже неможливим. І в російській, і в Австро-Угорській імперіях не існувало належних умов для навчання українською мовою, а російський уряд здійснював політику русифікації.***

# ***Наукові товариства у другій половині XIX ст.***

**Товариства**

**Харківське  
товариство  
дослідників  
природи**

**Товариство  
сільського  
господарського  
Південного  
краю**

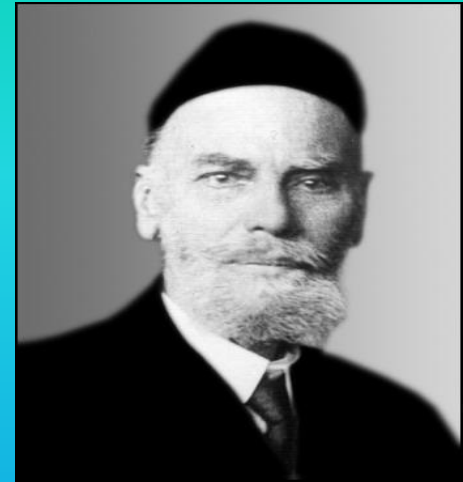
**Одеське  
товариство  
дослідників  
природи**

**Харківське  
математичне  
товариство**

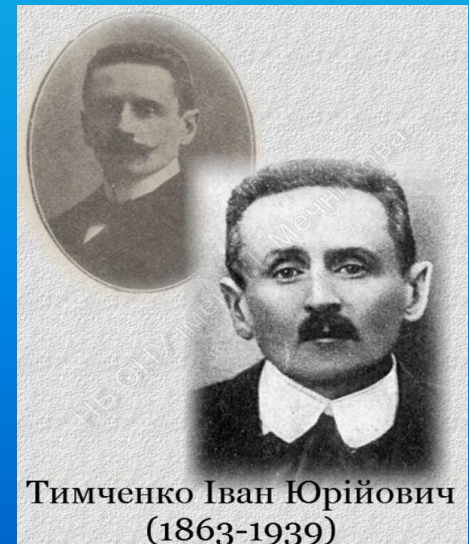
**Київське  
фізико -  
математичне  
товариство**

# Науковці

- У середині 60-х років XIX ст. у Харківському університеті зусиллями видатного вченого М.Бекетова засновано фізико-хімічне відділення .
- Значних успіхів досягли одеські математики С. Ярошенко та І.Тимченко,праці яких не втратили значення до сьогодні .

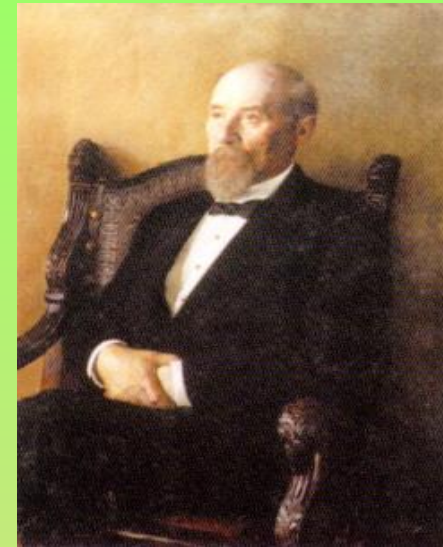


**М.Бекетов**

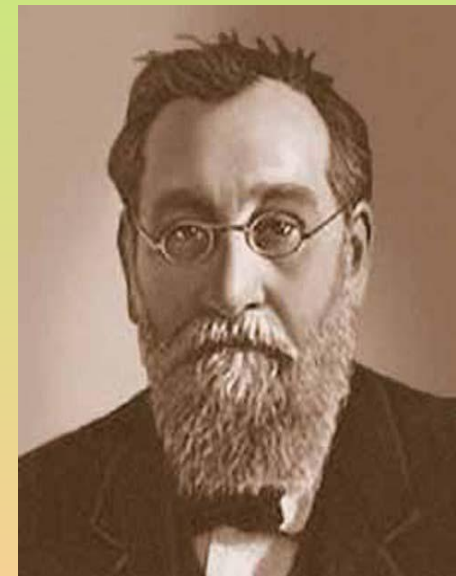


**Тимченко Іван Юрійович  
(1863-1939)**

- У 1881 р. Одеську обсерваторію очолив астрофізик **О.Коновалов**. Його колега з Києва **Ф.Бредіхін** створив теорію походження метеоритних потоків з комет.
- Світового значення набуло вчення про фагоцитоз та імунітет, розроблене **І.Мєчніковим**. Разом з **М.Гамалією** вони створили в Одесі першу в країні бактеріологічну станцію.



**Ф.Бредіхін**

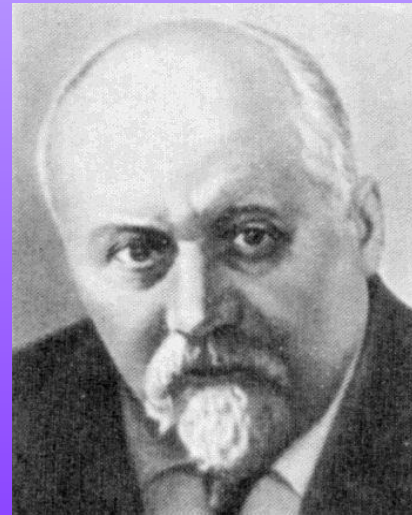


**І.Мєчніков**

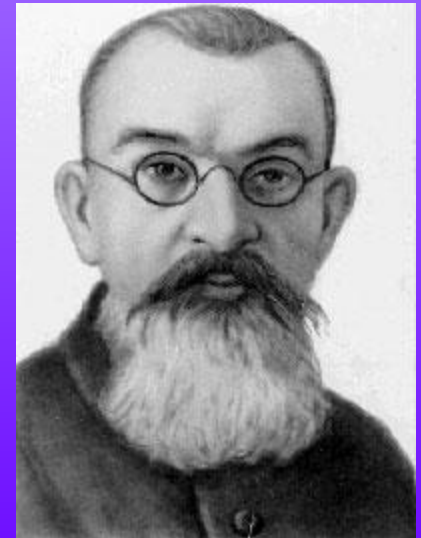
- **До скарбниці світової науки увійшли праці з медицини І. Сєченова та О. Ковалевського.**
- **В Одеській бактеріологічній станції розгорнув наукову діяльність ще один видатний мікробіолог - Д. Заболотний.**
- **В галузі геології та мінералогії працювали В. Тарасенко і П. Тутковський.**



**І.Сєченов**



**Д.Заболотний**

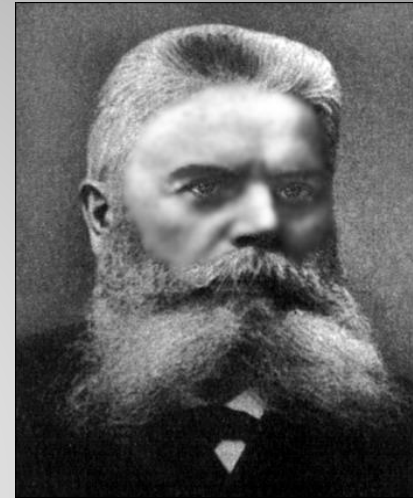


**П.Тутковський**



# ***Винахідники:***

- ***Інженер М.Бенардос 1881р.  
першим у світі винайшов і  
застосував у промисловому  
виробництві дугове  
електорзварювання.***



***М.Бенардос***

- ***Наприкінці ХІХ ст. інженер О.  
Бородін створив  
найекономічніший паровоз.***



***О.Бородін***



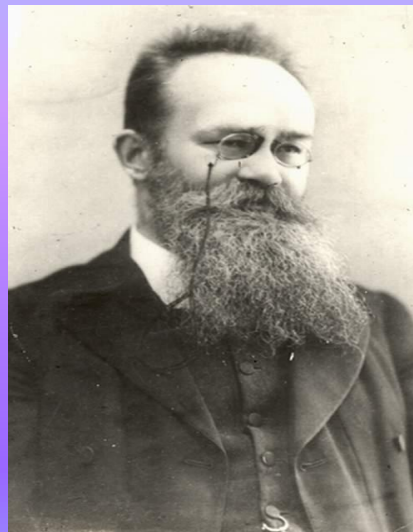
# Українські вчені в галузі суспільства

- *Дуже плідно працював у цей час видатний історик М.Костомаров. Його праці про українське козацтво, історію України, періоду XVII-XVIII століття стали фундаментом майбутніх досліджень багатьох поколінь науковців.*



*М.Костомаров*

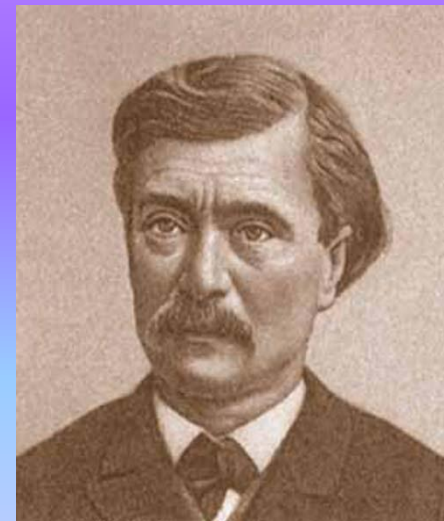
- У другій половині XIX століття з'являється низка наукових праць О. Лазаревського, В. Антоновича, Д.Багалія, О. Єфименко з широкого кола питань вітчизняної історії.
- Очоливши в 1897 р. Наукове товариство імені Шевченка у Львові , почав готувати свою багатотомну працю “Історія України-Руси” М. Грушевський.



**М.Грушевський**

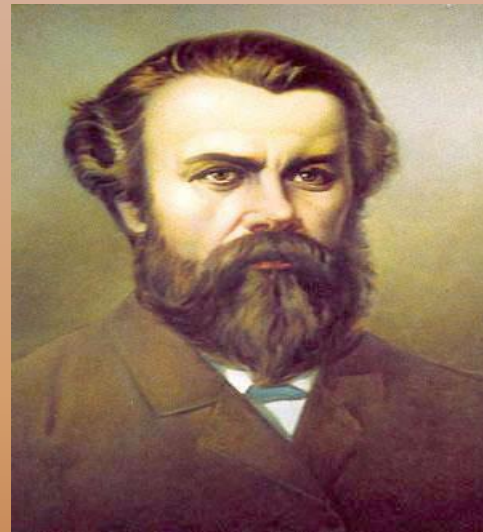


**Д.Багалій**

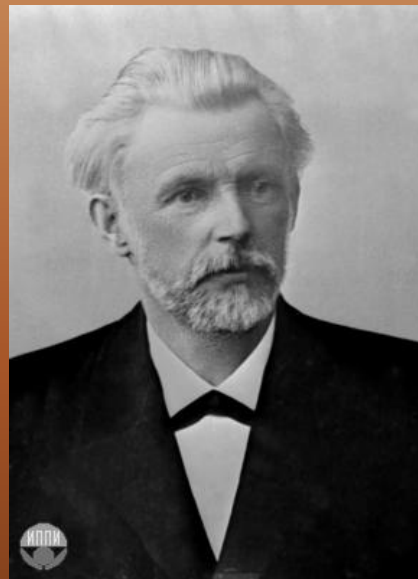


**В.Антонович**

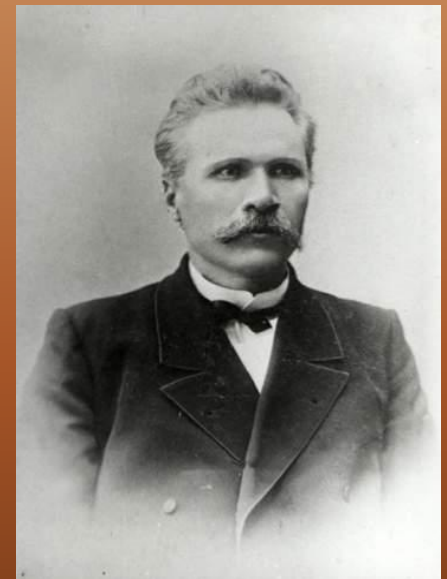
- **Близько 300 наукових публікацій налічував доробок іншого видатного українського історика - М. Драгоманова.**
- **В кінці XIX століття з'явилася тритомна "Історія запорозьких козаків" Д.Яворницького, яка й сьогодні сприймається читачами з цікавістю.**
- **Новий напрям в етнографічних дослідженнях пов'язаний з ім'ям М.Сумцова.**



**М.Драгоманов**



**М.Сумцов**



**Д.Яворницький**

# Висновок:

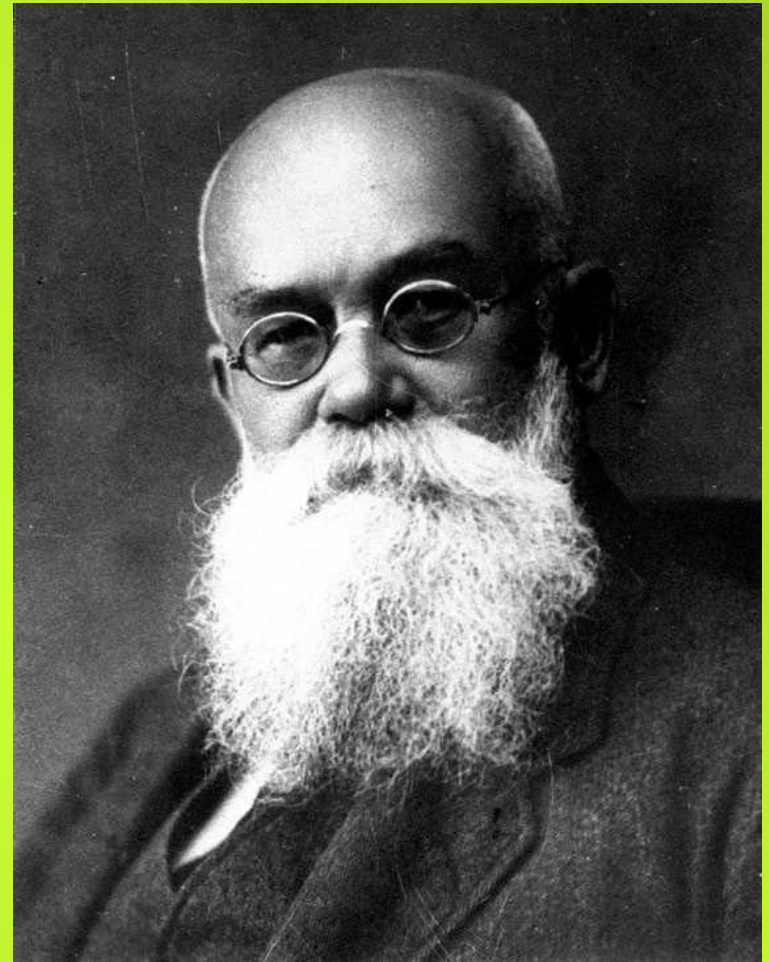
Отже, у другій половині XIX століття розвиток освіти значно покращився завдяки науковим товариствам, винахідникам, інженерам, вченим, суспільним діячам.

# М.Грушевський

**Михайло народився 30 листопада 1866 р. в м. Холм (тепер м. Хелм, Польща), а дитинство провів на Північному Кавказі.**

**Протягом 1878-1880 рр. він навчався у Владикавказькій прогімназії, потім склав вступні іспити до Тифліської класичної гімназії, яку закінчив у 1886 р.**

**Перший опублікований літературний твір був «Бехаль-Джугур».**



**М.Грушевський**



**Протягом 1886-1890 рр. М. Грушевський навчався на історико-філологічному факультеті Київського університету св. Володимира. За роки навчання він видав дві наукові книги, понад 20 статей і рецензій, підготував до друку два томи історичних документів. У 1892 р. М. Грушевський захистив магістерську роботу «Барське староство. Історичні нариси».**



*Михайло Грушевський*

**З 1894 року його життя й діяльність пов'язалися з науковим і громадсько-політичним життям Галичини. Михайло Грушевський підготував і викладав курси лекцій з історії України, які пізніше лягли в основу його багатотомної фундаментальної праці «Історія України-Русі», яку він задумав, ще навчаючись в університеті.**

**Названа праця Грушевського — найґрунтовніший виклад нашої історії з найдавніших часів до середини XVII ст. У 1897 р. він очолив Наукове товариство імені Т. Шевченка. До 1913 р. за редакцією М. Грушевського було видано 113 томів «Записок наукового товариства імені Т. Шевченка».**



**М.Грушевський**

## **Висновок:**

***Отже, діяльність М.Грушевського мала великий вплив на розвиток освіти у другій половині XIX століття. Наука та громадсько-політична діяльність є величезною, тому його з усією впевненістю можна назвати визначним українським діячем XIX-XX століття, а також великим сином українського народу.***



# **Підсумки:**

- **В Російській і Австро-Угорській імперіях не існувало належних умов для навчання українською мовою. Російський уряд здійснював політику русифікації і взагалі здобути повноцінну освіту вихідцям з незаможних українських верств бо майже неможливо.**
- **Діяльність М.Грушевського мала великий вплив на розвиток освіти у другій половині XIX століття. Наука та громадсько-політична діяльність є величезною, тому його з усією впевненістю можна назвати визначним українським діячем XIX-XX століття, а також великим сином українського народу.**
- **у другій половині XIX століття розвиток освіти значно покращився завдяки науковим товариствам, винахідникам, інженерам, вченим, суспільним діячам.**