

До безумной гордости волнует не только обилие талантов, рождённых Россией в XIX веке, но и поражающе разнообразие их.

М. Горький

Культура и литература второй половины XIX века



Главные исторические события XIX века

1812г. – война с Наполеоном

1821г – образование Северного и Южного общества декабристов

14 декабря 1825г – восстание на Сенатской площади

1853 – 1856гг – Крымская война, поражение России

19 февраля 1861г – отмена крепостного права

1861г – реформы Александра II (земская, городская, судебная, военная ит.д.)

1877 – 1878г.г – Русско-турецкая война

1 марта 1881г – убийство Александра II народниками

Особенности пореформенного периода

Уникальный этап в развитии русской художественной культуры, точкой отсчёта которого стала **отмена крепостного права**. Слово «народ» стало ключевым для творчества русских мастеров.

«Хождение в народ» (выражение Бакунина) стало символом самоотверженности умных и просвещённых людей, готовых к личным жертвам ради процветания своего Отечества. Но **«светлое будущее»** страны деятели пореформенной эпохи видели **по-разному**.

Общественно-литературные течения

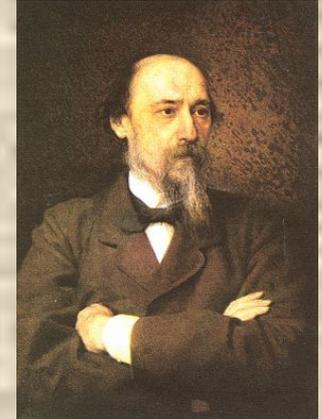
Революционно-демократическое



Н.А. Добролюбов



М.Е. Салтыков-Щедрин



Н.А. Некрасов

«Гражданская» литература»

Литература есть непосредственное воспроизведение действительности.

- ✓ публицистичность;
- ✓ документальность;
- ✓ новый герой.

Общественно-литературные

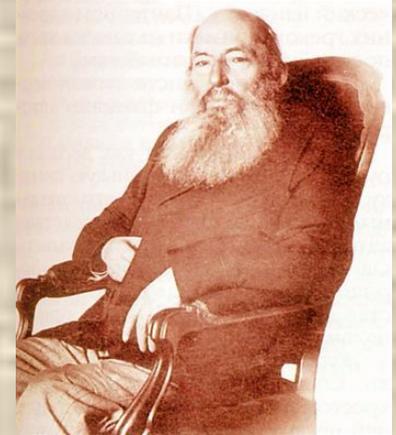
течения *Либеральное*



Д.И. Писарев



А.К. Толстой



А.А. Фет

*Искусство свободно от действительности, главное –
красота.*

«Чистое» искусство»

- ✓ *независимость от действительности;*
- ✓ *красота*

Особенности литературы нового периода:

- Литература второй половины XIX века, продолжая традиции, заложенные А.С. Пушкиным и Н.В. Гоголем, отличается*
- самобытностью,*
 - отказом от подражательности;*
 - наличием противоборствующих течений, тесным образом связанных со сложившейся исторической ситуацией.*

Наука

Крупнейших успехов добилась русская наука, в особенности естествознание. Мировую известность приобрели работы профессора-физиолога И. М. Сеченова.



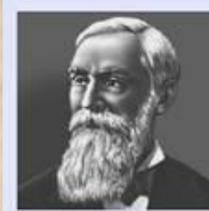
И. М. Сеченов.



А. М. Бутлеров.



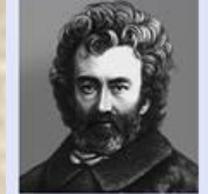
Н. Н. Зинин.



П. Л. Чебышев.



Н. М. Пржевальский.



Н. Н. Миклухо-Маклай.

Неизгладимый след в истории науки оставили труды великих учёных: химиков Н.Н. Зинина и А. М. Бутлерова, математика П. Л. Чебышева, исследователей-путешественников Н. М. Пржевальского и Н. Н. Миклухо-Маклая.

В 60-е годы стали появляться первые женщины-врачи и учёные. С. В. Ковалевская – знаменитый математик, профессор Стокгольмского университета и другие.



С. В. Ковалевская.

Новое слово в медицине своими работами сказали врачи С. П. Боткин и Н. И. Пирогов.

В 60-е годы определился интерес к естественным наукам у таких выдающихся учёных, как прославившиеся впоследствии Д. И. Менделеев, И. И. Мечников, К. А. Тимирязев, И. П. Павлов.

Ученые

Труды и
экспедиции

Гуманитарные науки

История	С. М. Соловьев В.О. Ключевский П.Н. Милюков	«История России с древнейших времен» «Курс русской истории» Работы по истории России XVIII-XIX
География	Н.М.Пржевальский Н.Н. Миклухо- Маклайн	В центральную Азию В Юго-Восточную Азию, Австрию, Океанию.
Философия	В.С.Соловьев Н.А,Бердяев П.А.Флоренский	«Оправдание добра» «Философия свободы» «Столп и утверждение истины»

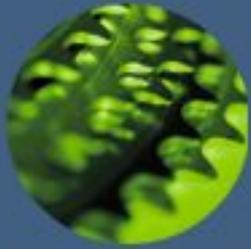
	Ученые	Изобретения Исследования
Биология Медицина	К.А. Тимирязев И. И. Мечников И. П. Павлов	Физиология растений Фагоцитарная теория иммунитета Учение о Высшей нервной деятельности и физиологии пищеварения
Физика Механика	К.Э. Циолковский Н. В. Жуковский А. С. Попов	Ракетодинамика «отец русской авиации» Радио
Математика	П. Л. Чебышев С.В. Ковалевская	Теория чисел Теория вероятности
Химия	Д. И. Менделеев Н.Д. Зеленский	Периодический закон химических элементов Учение об органическом катализе



Пафнутий Львович Чебышев (1821-1894)



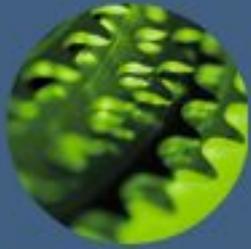
Открытия в
математическом
анализе, теории чисел,
теории вероятности.
1860 г.- избран членом
Парижской академии
наук.



Александр Михайлович Ляпунов (1857-1918)



Ученик Чебышева.
Его открытия
подтолкнули
развитие
математики.



Софья Васильевна Ковалевская (1850-1891)



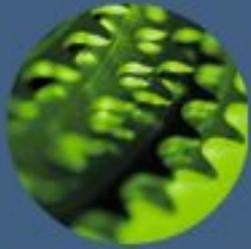
Уехала за границу, там получила степень доктора наук, стала профессором Стокгольмского университета.



Александр Григорьевич Столетов (1839-1896)



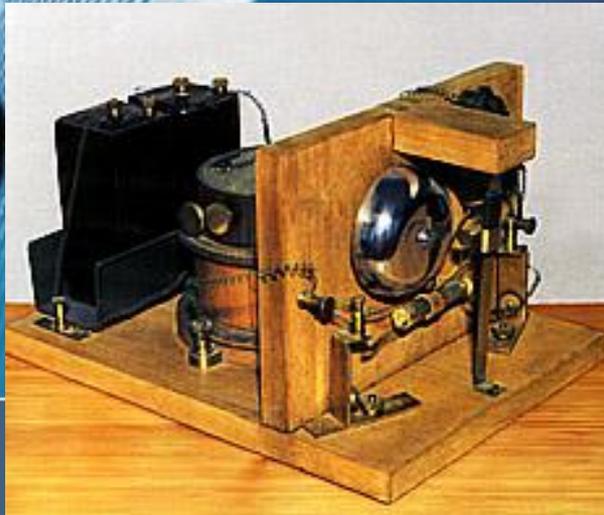
Исследования в области фотоэлектрических явлений, впоследствии использованных при создании современной электронной техники.



Александр Степанович Попов (1859-1905)



Главное направление научных поисков – изучение электрических явлений, электромагнетизма.
1895 г. – на заседании Русского физико-химического общества выступил с докладом, продемонстрировал прибор, первая в мире радиостанция.





Александр Федорович Можайский (1825-1890)



Посвятил жизнь созданию летательного аппарата. 1881 г. – начал постройку самолета с 2 паровыми двигателями. Попытка неудачная, но изобретатель вплотную подошел к решению задачи.

Физика,
самолетостроение



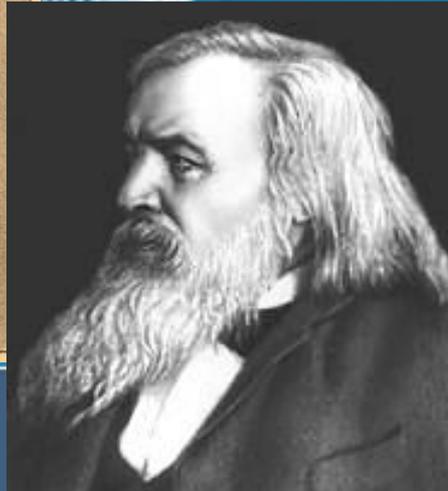
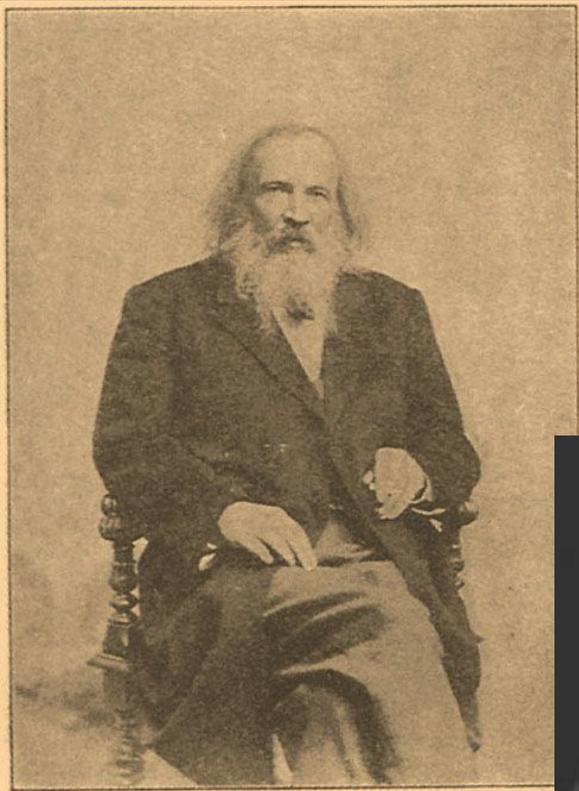
Александр Михайлович Бутлеров (1828-1886)



Разработал теорию
химического
строения.

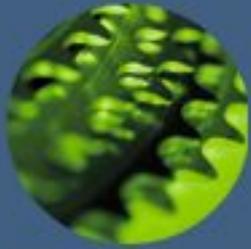


Дмитрий Иванович Менделеев (1834-1907)



Открытие периодического закона химических элементов, на его основе предсказал существование неизвестных в то время элементов.

Книга «Основы химии» переведена почти на все языки.



Василий Васильевич Докучаев (1846-1903)



Раскрыл сложный и длительный процесс происхождения почв. Монография «Русский чернозем».

Книга «Наши степи прежде и теперь» - план борьбы с засухами.



Иван Михайлович Сеченов (1829-1905)



Вольнослушатель
медицинского факультета
Московского университета,
за границей
совершенствовал знания.
Занимался проблемами
человеческой психики.
Работы «Рефлексы
головного мозга» и
«Психологические этюды».



Илья Ильич Мечников (1845-1916)



По приглашению Луи Пастера переехал в Париж.
Переписывался с Сеченовым, Менделеевым.
Награжден орденом Почетного легиона.

Медицина, микробиология,
бактериология



Сергей Михайлович Соловьев (1820-1879)



В течение многих лет ежегодно выходил новый том «Истории России с древнейших времен». Последний 29 том вышел в 1880 г.



Василий Осипович Ключевский (1841-1911)



Сменил Соловьева на кафедре русской истории в Московском университете.

Интерес к социально-экономическим вопросам истории.

«Курс русской истории».