



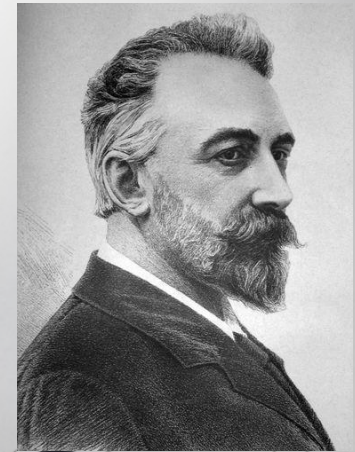
НАУКА В НАЧАЛЕ XX ВЕКА

Карпетян В., 9 «А».

ФИЗИКА

❖ Физик **П.Н. Лебедев** впервые в мире установил общие закономерности, присущие волновым процессам различной природы (звуковым, электромагнитным, гидравлическим и т.д.)

Им же была создана первая в России физическая школа.



САМОЛЁТОСТРОЕНИЕ

◆ **Н.Е. Жуковскому** и его помощнику, выдающемуся математику и механику **С.А. Чаплыгину** принадлежат значительные открытия в теории и практике самолётостроения.



КОСМОНАВТИКА

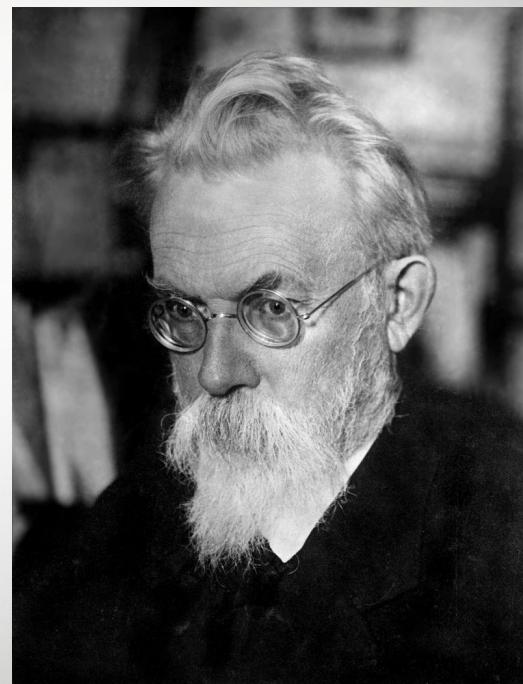
❖ К.Э. Циолковский, учитель калужской гимназии, ученый-самоучка, в 1903 году опубликовал ряд блестящих трудов, обосновавших возможность космических полетов.

Основоположник теоретической космонавтики. Автор научно-фантастических произведений, сторонник и пропагандист идей освоения космического пространства.



ЭКОЛОГИЯ

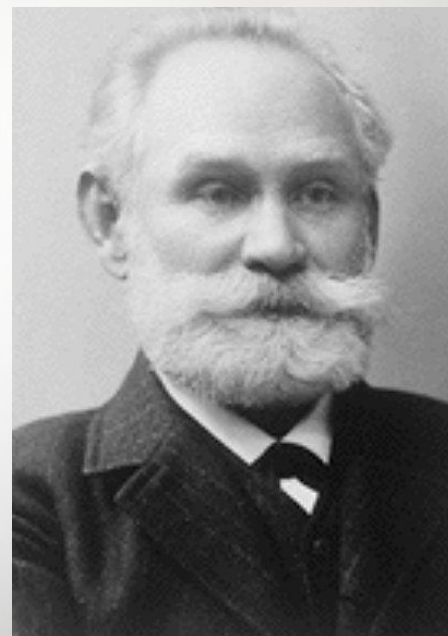
❖ В. И. Вернадский получил мировую известность энциклопедическими трудами, послужившими основой для новых научных направлений в геохимии, биохимии, радиологии. Его учения о биосфере и ноосфере заложили основу современной экологии.



МЕДИЦИНА

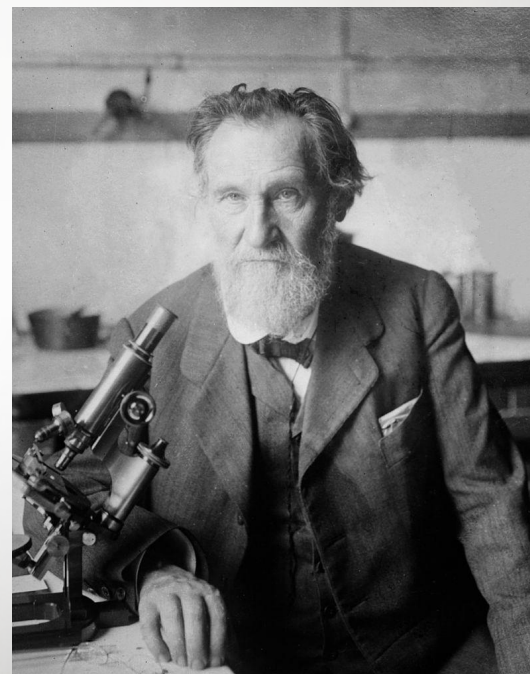
❖ И. П. Павлов, русский физиолог, создатель учения о высшей нервной деятельности, об условных рефлексах.

Ему была присуждена Нобелевская Премия за исследования в области физиологии и пищеварения.



МЕДИЦИНА

❖ И. И. Мечников русский и французский биолог (микробиолог, цитолог, эмбриолог, иммунолог, физиолог и патолог). Лауреат Нобелевской премии в области физиологии и медицины





ИСТОРИЯ

❖ Начало 20-го века – время расцвета российской исторической науки. Крупнейшими специалистами в области отечественной истории были В.О.Ключевский, А.А.Корнилов, Н.П.Павлов-Сильванский и другие.