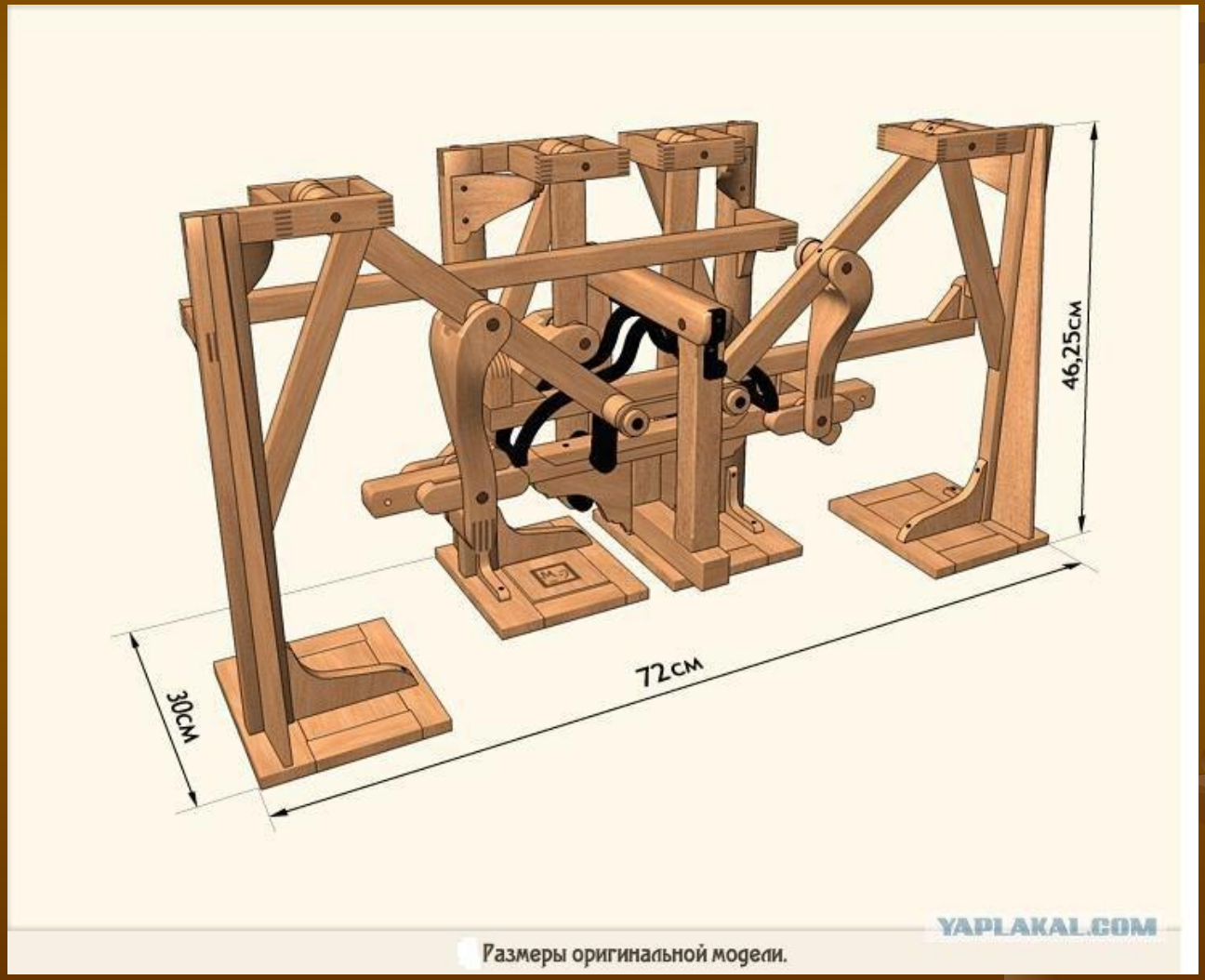
Успехи естественных наук во второй половине XIX века.

Подготовила
Гроздова
Мария Александровна
учитель истории
МБОУ СОШ № 13
г. Муром

Математик и механик Пафнутий Львович Чебышев (4 (16 мая) *1821*, Окатово, Окатово, Калужская губерния, Окатово, Калужская губерния — 26 ноября (8 декабря) *1894*, Санкт-Петербург) неоднократно подчёркивал, что «науки находят себе верного руководителя в практике», что «сами науки развиваются под влиянием её: она открывает им новые предметы для исследования

Стопоходящая машина П.Л. Чебышева.



Автоматическая счётная машинка – арифмометр.

(10 августа(29 июля (10 августа) 1839(29 июля (10 августа) 1839, Владимир(29 июля (10 августа) 1839, Владимир — 15 (27) мая(29 июля (10 августа) 1839, Владимир — 15 (27) мая 1896(29 июля (10 августа) 1839, Владимир — 15 (27) мая 1896, Москва) в 1876г., измеряя отношение электромагнитных и электростатических единиц, получил сти света.

(4 [16] марта 1859, посёлок Турьинские Рудники Пермской губернии
(4 [16] марта 1859, посёлок Турьинские Рудники Пермской губернии — 31 декабря 1905 [13 января(4 [16] марта 1859, посёлок Турьинские Ру бернии — 31 декабр 906],

А.С.Попов 25 апреля 1895г. в Русском физическом обществе прочитал доклад по радиосвязи и продемонстрировал изготовленный им приёмник-передатчик (радиоприёмник).

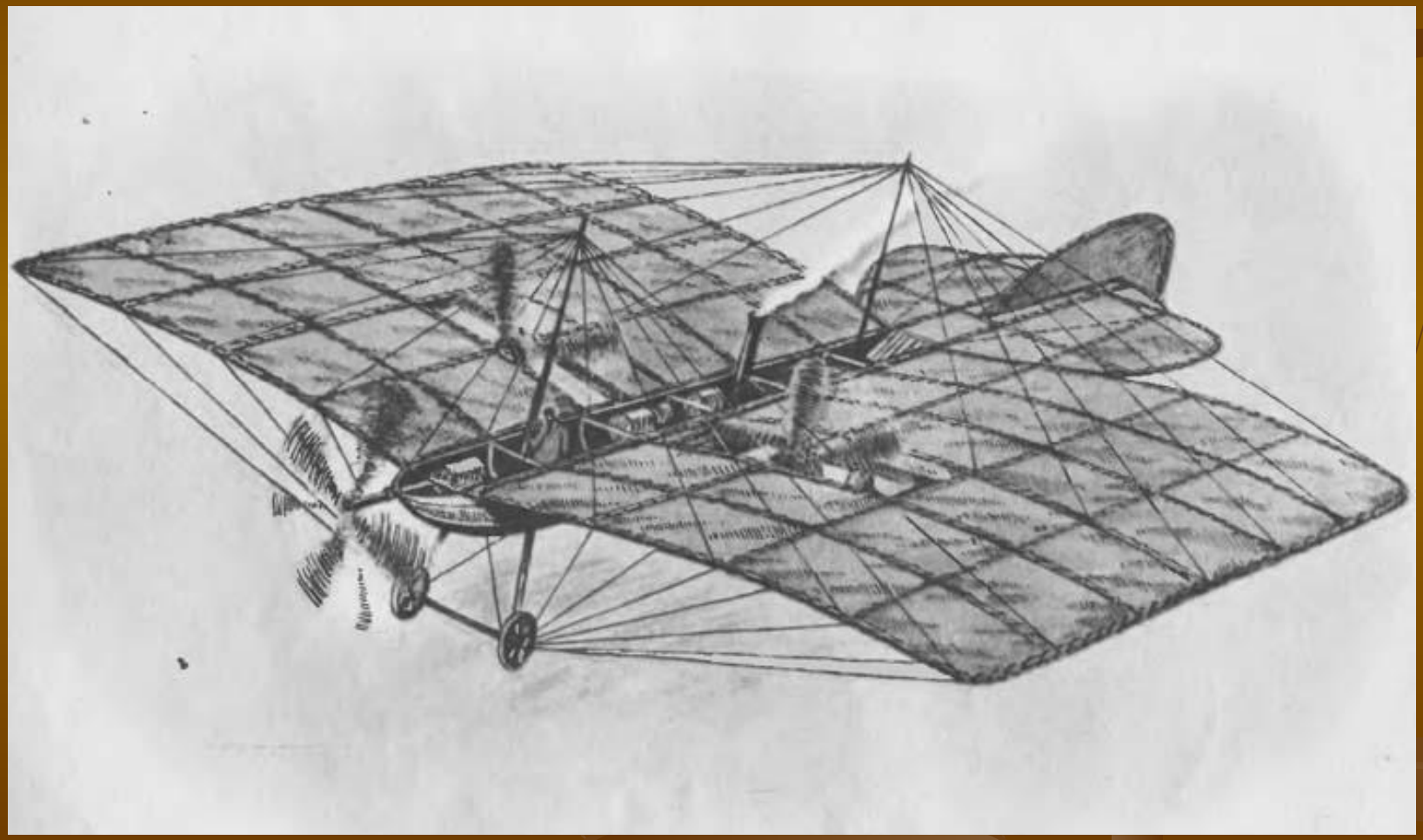
За своё открытие учёный был удостоен Большой золотой медали на Всемирной выставке в Париже в 1900 г.

[26] сентября 1847, Сердобский уезд Саратовской губернии —
19 [31] марта(14 [26] сентября 1847, Сердобский уезд Саратовской губернии —
19 [31] м ря 1847, Се ой губерни аратов)

В 1876 г. создал дуговую электрическую лампочку.

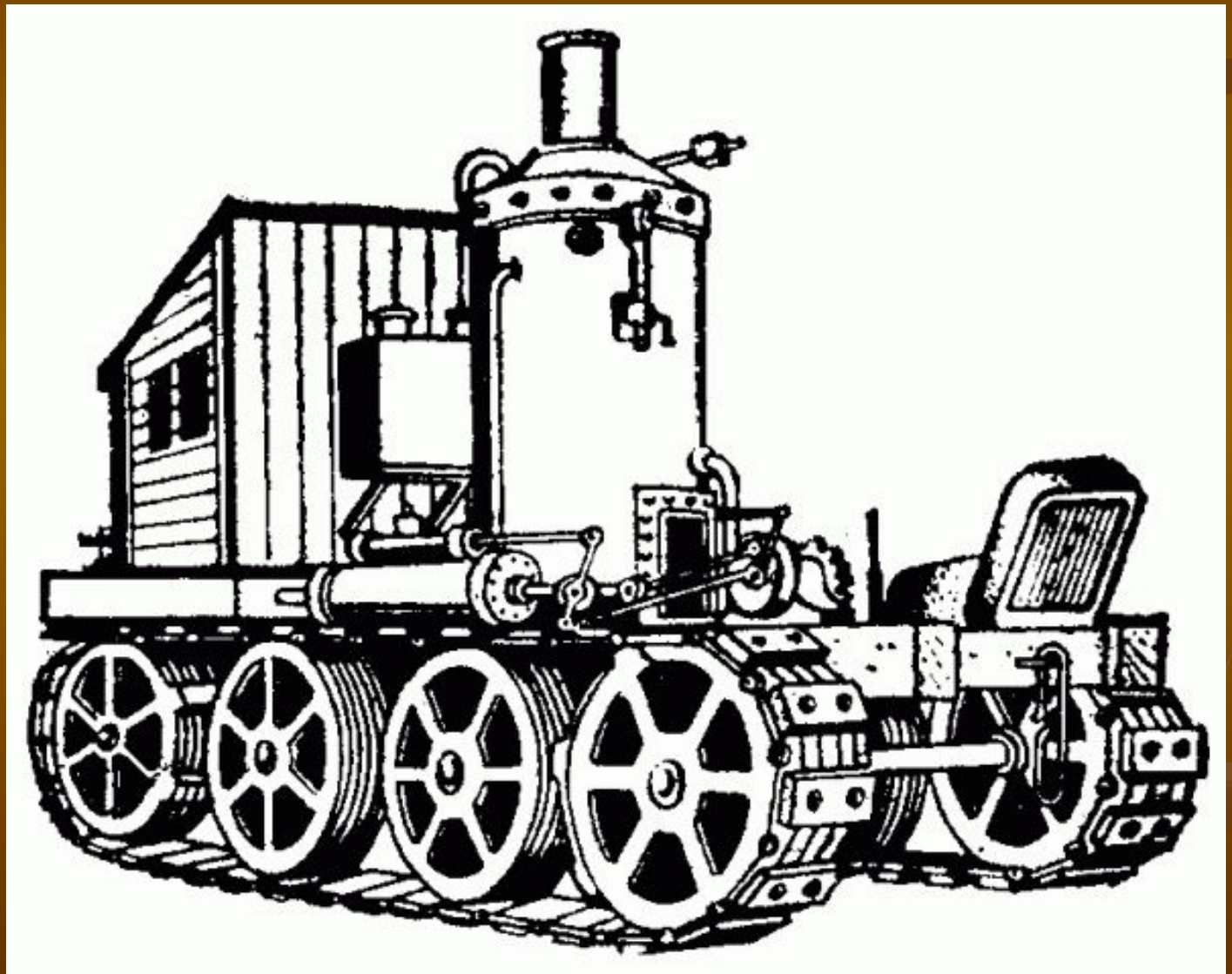
(9 [21] марта (9 [21] марта 1825, *Роченсальм*, Выборгская губерния, Выборгская губерния[1], Выборгская губерния[1] — 20 марта [1 апреля, Выборгская губерния[1] — 20 марта

В 1881 г. сконструировал первый в мире самолёт.

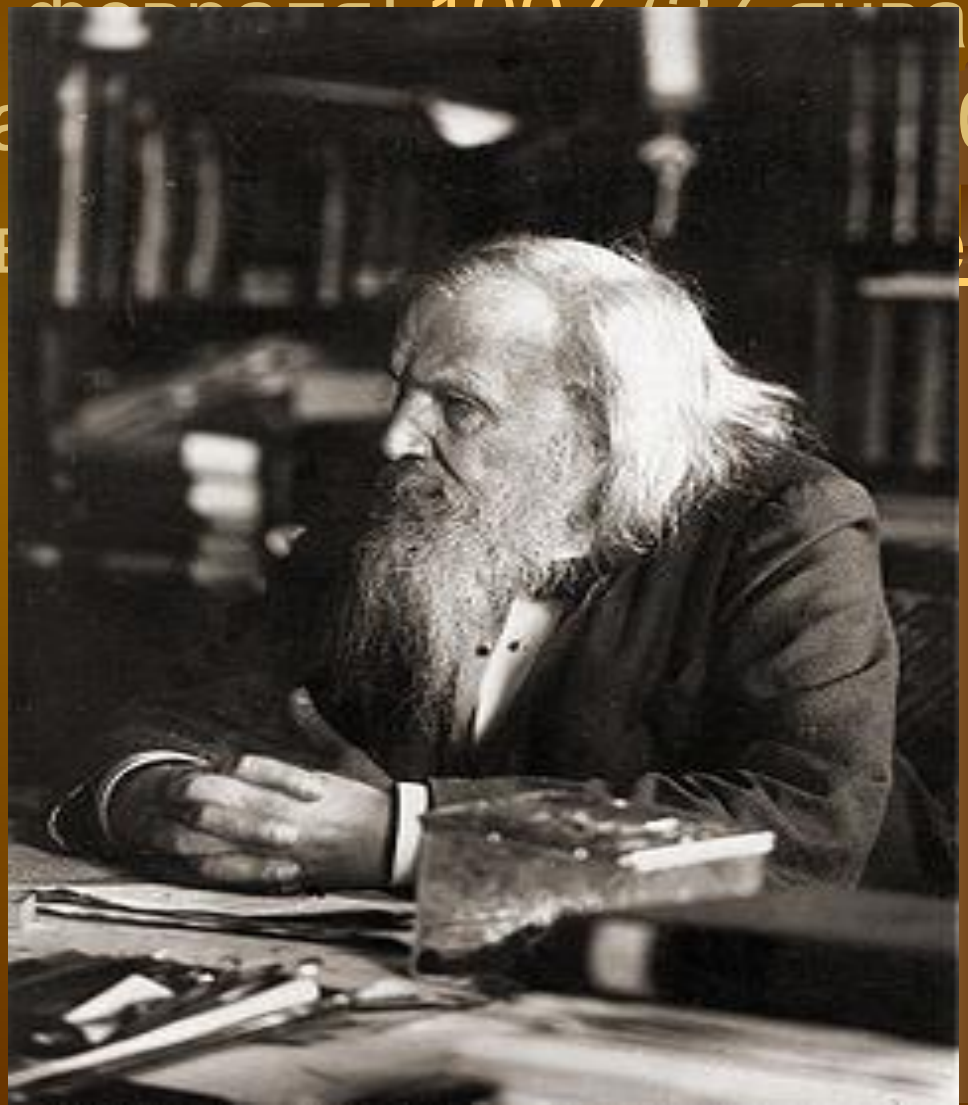


Фёдор Абрамович Блинов (*1827* — 24 июня *1902*)

В 1888г. изобрёл гусеничный трактор.



(27 января [8 февраля] 1834, Тобольск —
20 января [2 февраля (27 января
[8 февраля] 1834, Тобольск — 20 января
[2 февраля] 1907 (27 января
[8 февраля] 1834, Тобольск — 20 января
[2 февраля] 1907, Санкт-Петербург)



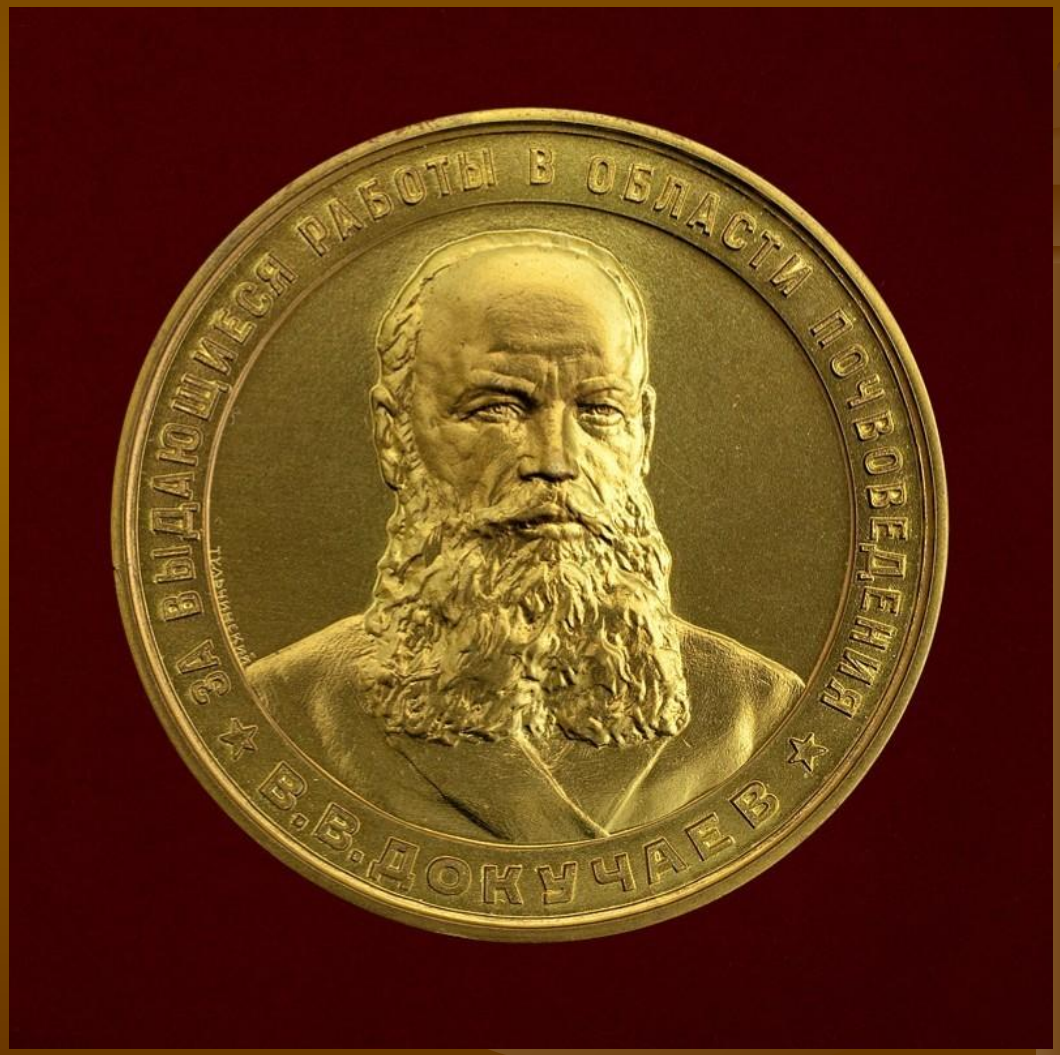
Периодическая система элементов Менделеева показывает, что химические свойства элементов, т.е. их качества, обусловлены количеством их атомного веса.

[15 сентября] 1828 (3 сентября
[15 сентября] 1828[1] (3 сентября
[15 сентября] 1828[1], Чистополь
(3 сентября [15 сентября] 1828[1],
Чисто ста]
заложи мии.

Василий Васильевич Докучаев (1 марта *1846* — 8 ноября *1903*) положил начало науке о свойствах различных почв.

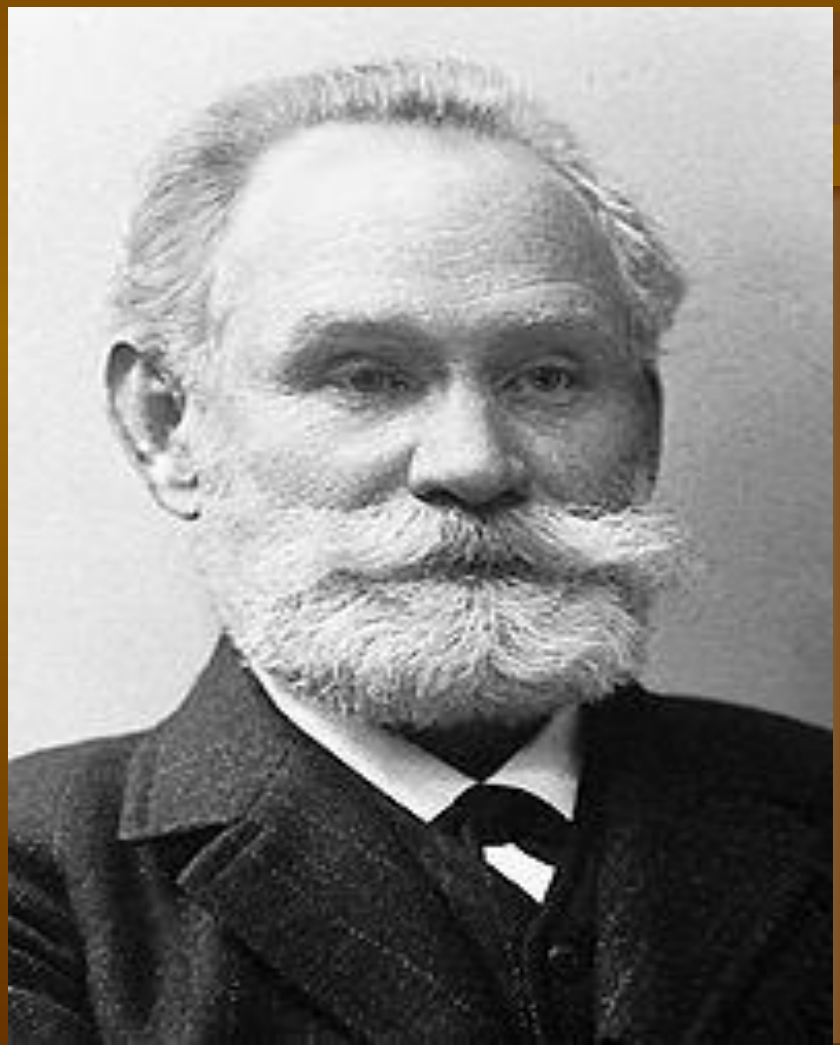
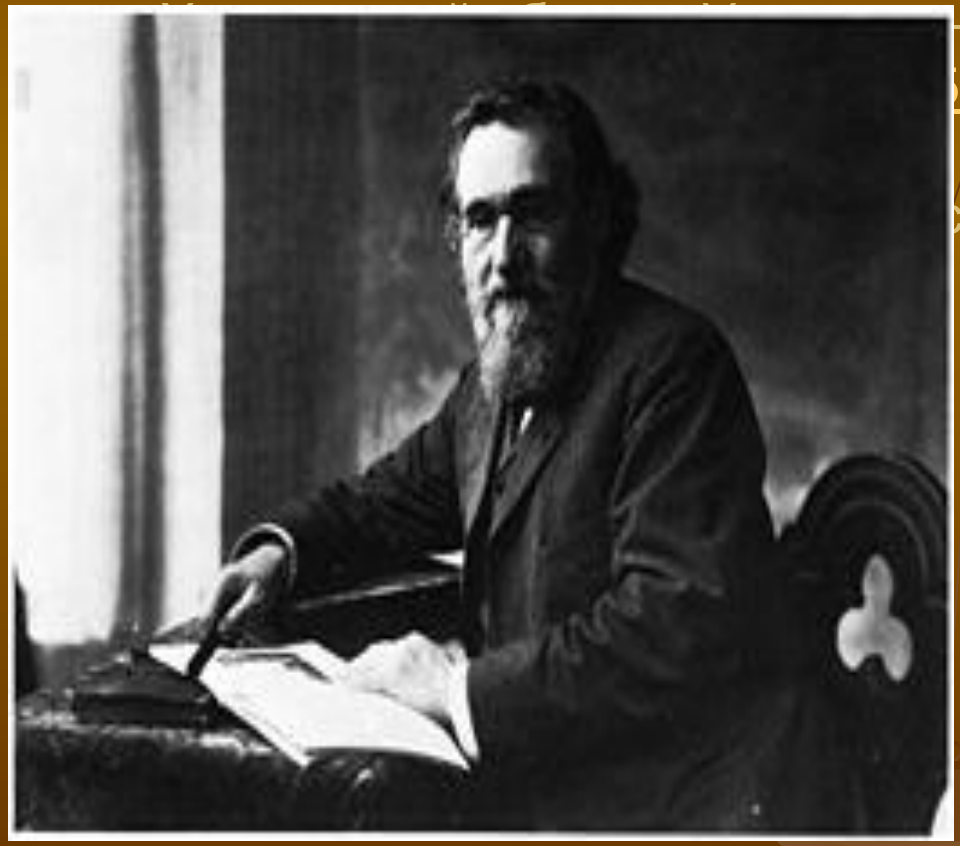
В 1889 г. на Всемирной выставке в Париже демонстрировалась коллекция русских почв.

Золотая медаль, которую вручили Докучаеву.



Иван Михайлович Сеченов (1 (13) августа *1829* — 2 (15) ноября *1905*) создал учение о рефлексах головного мозга, осуществив тем самым переворот в биологической науки.

Иван Петрович Павлов (14 (26) сентября *1849*, Рязань, Рязань — 27 февраля *1936*, Ленинград)



(3 [15] мая 1845, Ивановка Харьковской губернии Российской империи, ныне Купянский район Харьковской области Украины
(3 [15] мая 1845, Ивановка Харьковской губернии Российской империи, ныне Купянский район Харьковской области Украины — 2 [15] июля (3 [15] мая 1845, Ивановка Харьковской губернии Российской империи, ныне Купянский район Харьковской области Украины — 2 [15] июля 1916 (3 [15] мая 1845, Ивановка Харьковской губернии Российской имп