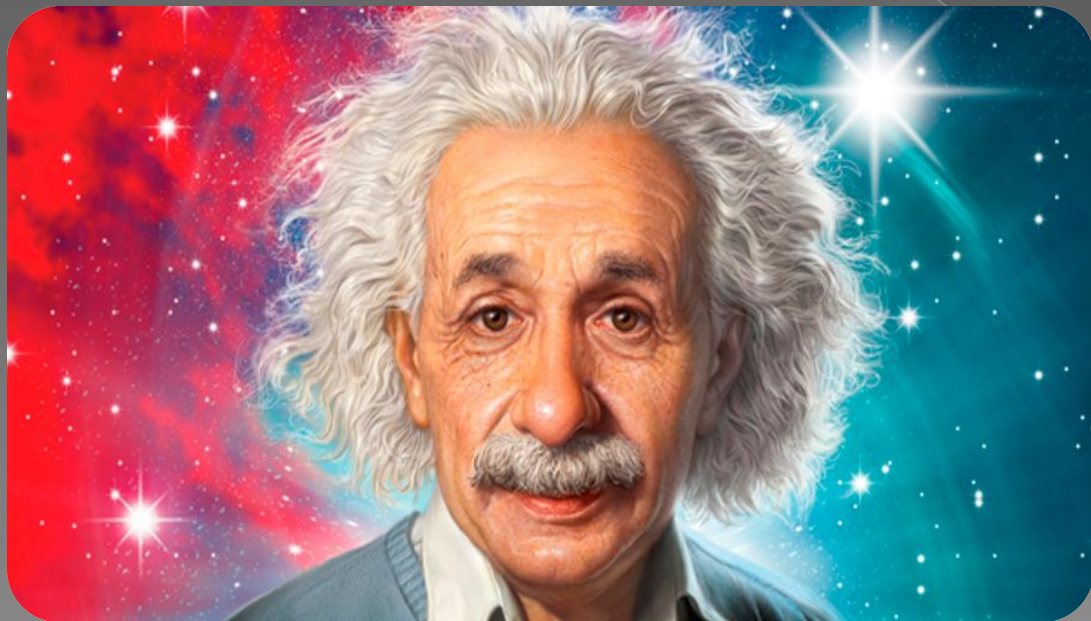


Известные учёные физики



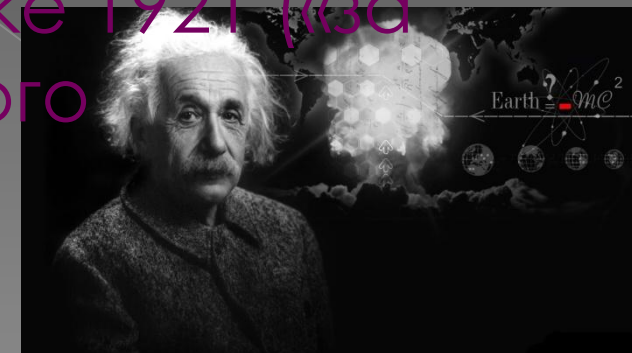
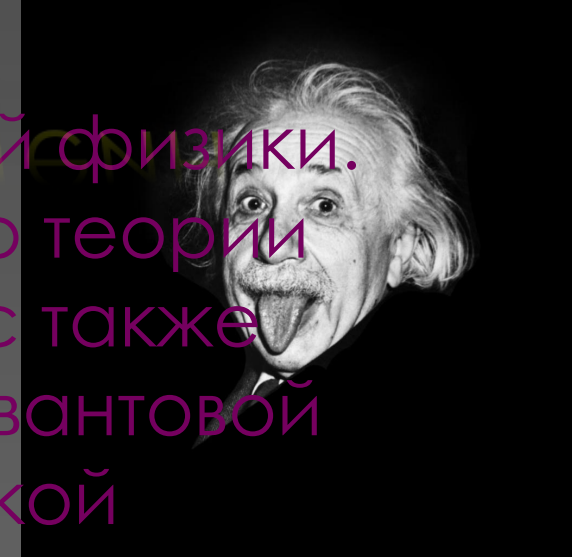
Выполнил:
ученик 7-Б класса
Артемьев Влас

План

- 1. Альберт Эйнштейн
- 2. Никола Тесла
- 3. Галилео Галилей
- 4. Джон Дальтон
- 5. Дмитрий Менделеев

Альберт Эйнштейн

- Физик-теоретик, один из основоположников современной физики. Известен прежде всего как автор теории относительности. Эйнштейн внес также значительный вклад в создание квантовой механики, развитие статистической физики и космологии. Лауреат Нобелевской премии по физике 1921 («за объяснение фотоэлектрического эффекта»).



Никола Тесла

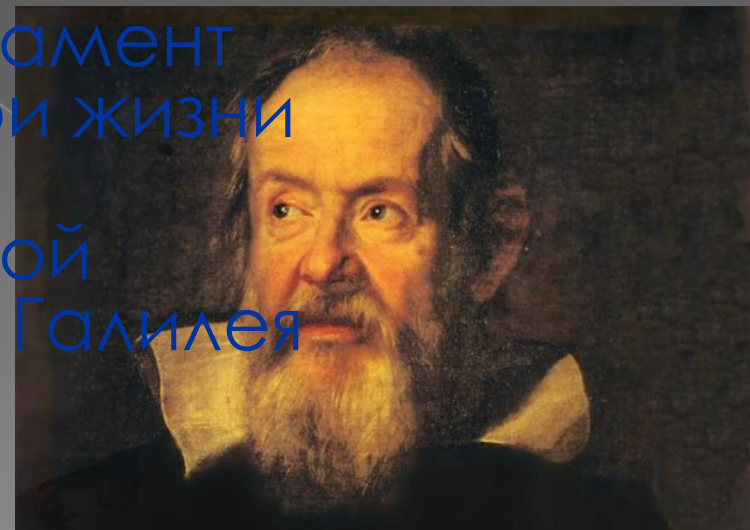


○ Широко известен благодаря своему вкладу в создание устройств, работающих на переменном токе, многофазных систем и электродвигателя, позволивших совершить так называемый второй этап промышленной революции. Также он известен как сторонник существования эфира: известны многочисленные его опыты и эксперименты, имевшие целью показать наличие эфира как особой формы материи, поддающейся использованию в технике.

Галилео Галилей

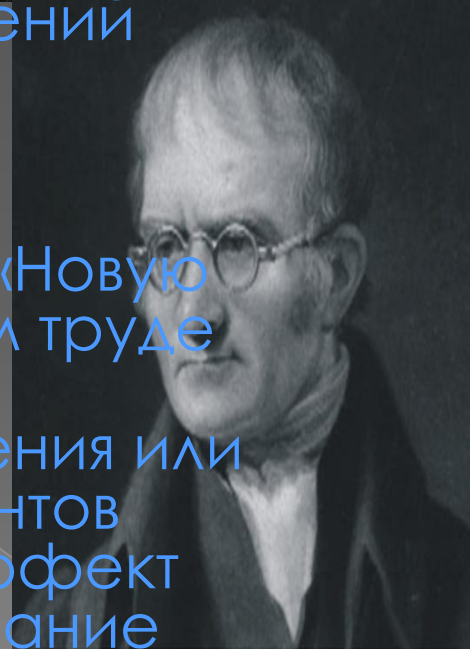


○ Галилей — основатель экспериментальной физики. Своими экспериментами он убедительно опроверг умозрительную метафизику Аристотеля и заложил фундамент классической механики. При жизни был известен как активный сторонник гелиоцентрической системы мира, что привело Галилея к серьёзному конфликту с католической церковью.



Джон Дальтон

- За время своей научной деятельности Дальтон сделал множество фундаментальных открытий: закон равномерного расширения газов при нагревании (1802 г.), закон кратных отношений (1803 г.), явление полимерии (на примере этилена и бутилена).
- Он развивал атомную теорию и составлял таблицы атомных весов, выпустив в 1808 г. «Новую систему химической философии». В этом труде Дальтон подчёркивает два положения: все химические реакции — результат соединения или деления атомов, все атомы разных элементов имеют разный вес. Описанный учёным эффект цветовой слепоты получил в наши дни название «дальтонизм».



Дмитрий Менделеев

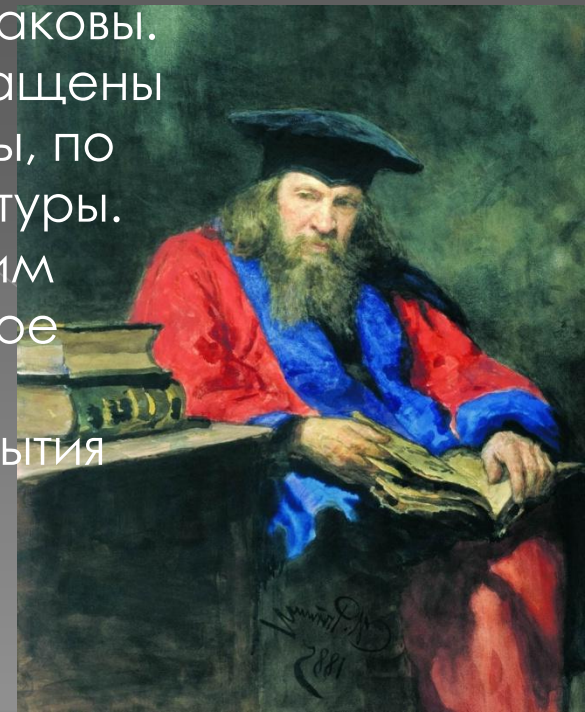
- Менделеев установил понятие о «температуре абсолютного кипения» — критической температуре — по современной терминологии.

Если нагревать жидкость в закрытом сосуде, то при некоторой критической температуре (определенной для каждого вещества) граница между жидкостью и паром, находящимся над ней, исчезает. При этой температуре свойства жидкости и ее насыщенного пара одинаковы.

Ученый доказал, что пар или газ могут быть превращены в жидкость только после того, как они охлаждены, по меньшей мере, до своей критической температуры.

Если же это условие не соблюдено, то никаким давлением невозможно перевести газ в жидкое состояние.

И теоретическое и практическое значение открытия Менделеева огромно.



Литература

1. <http://city.su/kratkaya-biografiya-dzhona-daltona>,
2. <http://stuki-druki.com/authors/Mendeleev.php>