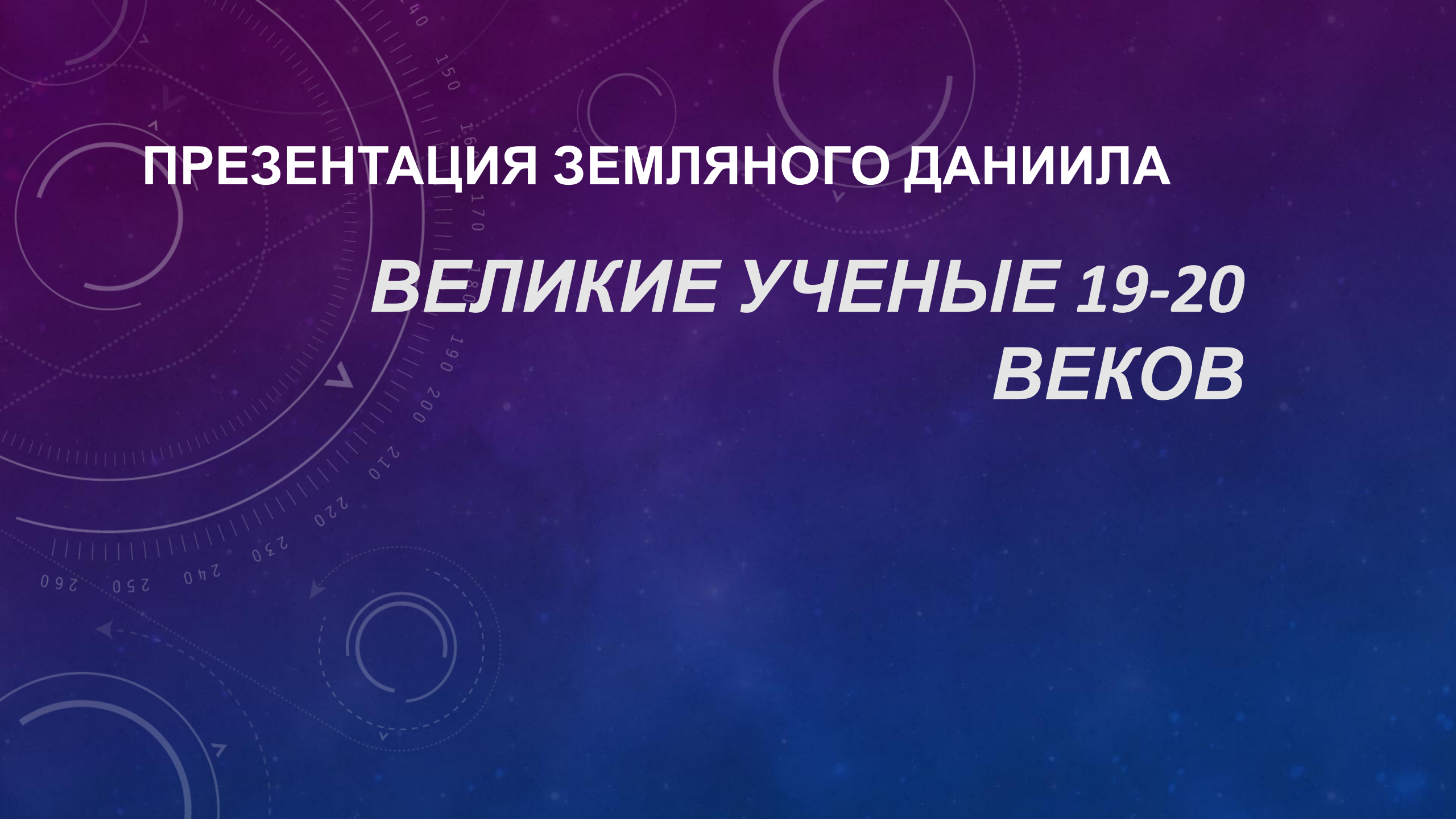


The background features a deep blue gradient with a starry sky pattern. Overlaid on the left side are several circular celestial charts or star maps. These charts include concentric circles, radial lines, and numerical markings (e.g., 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260) along their perimeters. Some charts also have small arrows indicating directions.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ЗЕМЛЯНОГО ДАНИИЛА

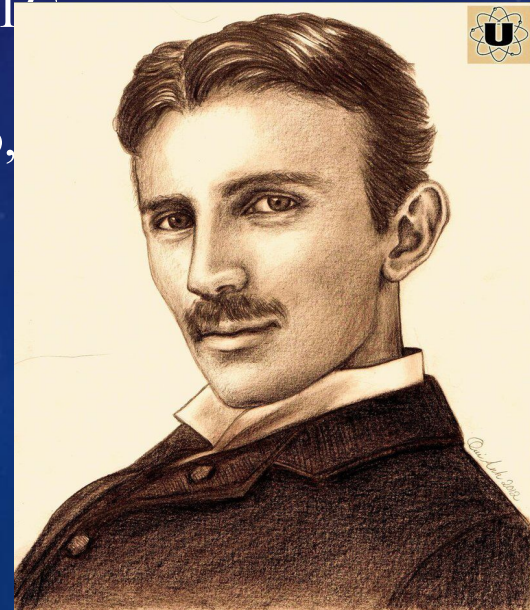
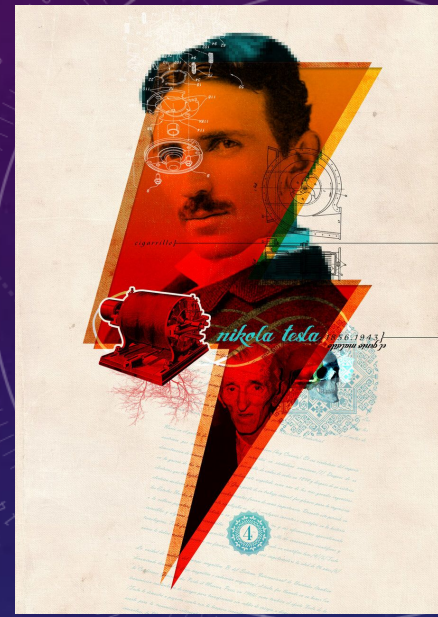
***ВЕЛИКИЕ УЧЕНЫЕ 19-20
ВЕКОВ***

УЧЁНЫЕ 19 ВЕКА И ИХ ИЗОБРЕТЕНИЯ

- Ученые 19 века — создатели великих инноваций, открытий и изобретений. XIX век дал нам много известных людей, которые полностью изменили мир. 19 век принес нам технологическую революцию, электрификацию и большие достижения в медицине.

НИКОЛА ТЕСЛА — ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК, ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ, ТЕХНОЛОГИЮ РАДИО, ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Он родился 10 июля 1856, в Смильян, Австрийская империя в семье священника Милутина Теслы сербской православной церкви. Отец как сербский православный священник первоначально привил интерес Николы к науке. Он достаточно разбирался в механических устройствах того времени.
- Никола Тесла получил гимназическое образование и позже поступил в политехнический университет в Граце, Австрия. Он бросил обучение и отправился в Будапешт, где работал в компании на телеграфе и затем стал главным электриком в Будапеште на АТС. В 1884 начал работать на Эдисона, где получил вознаграждение 50 000 долларов за усовершенствование двигателей. Затем Тесла создал свою собственную лабораторию, где мог экспериментировать. Он обнаружил электрон, рентгеновские лучи, вращающееся магнитное поле, электрический резонанс, космические радиоволны и изобрел беспроводный пульт дистанционного управления, технологию радио, электродвигатель и много других вещей, которые изменили мир.



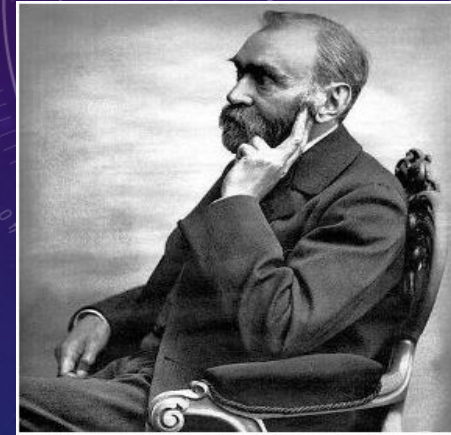
АЛЕКСАНДР ГРЭМ БЕЛЛ – ПЕРВЫЙ ТЕЛЕФОН

- Первый телефон изобрел Александр Грэм Белл. Когда мать Белла стала глухой, он активно изучал акустику, а в возрасте 23 лет переехал в Канаду и позднее в Бостон, США, где изобрел микрофон и акустический телеграф, который называется сегодня телефоном. Белл получил патент на свое изобретение в 1876 году. Хотя есть много споров вокруг изобретения телефона, но мы не можем отрицать, что Александр Грэм Белл внес наиболее важный вклад в развитие телефонии. Белл родился 3 марта 1847, в Эдинбурге, Шотландия и умер 2 авг



АЛЬФРЕД НОБЕЛЬ — ИЗОБРЕЛ ДИНАМИТ

- Он родился 21 октября 1833, Стокгольм, Швеция и был одним из четырех выживших детей из восьми родившихся.
- После многих лет лишений семья переехала в Санкт-Петербург, где Альфред получил первое реальное образование. Он преуспел в исследованиях, особенно в области химии. Когда он начал экспериментировать с нитроглицерином и после многочисленных мелких происшествий и даже трагедий, в которых его младший брат Эмиль умер, он наконец, смог разработать стабильное взрывное вещество в 1867 под названием динамит.
- Из-за правильных бизнес-решений он смог накопить огромные богатства. **94% этого богатства Альфред Нобель выделил в Нобелевский фонд в 1895 году.** Он умер 10 декабря 1896, Сан-Ремо, Италия.



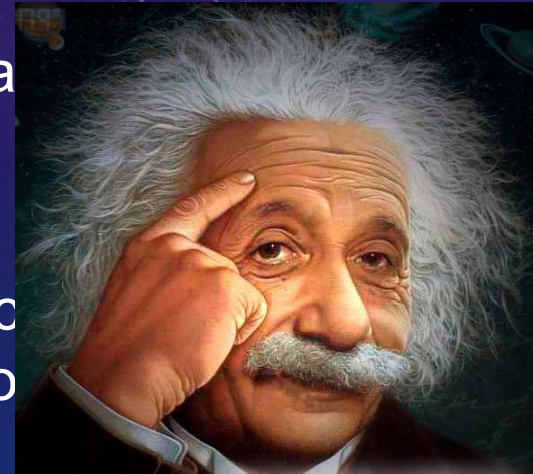
Д.И. МЕНДЕЛЕЕВ — РАЗРАБОТАЛ ПЕРИОДИЧЕСКУЮ ТАБЛИЦУ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Открытие Дмитрием Менделеевым периодической таблицы химических элементов в марте 1869 года стало настоящим прорывом в химии. Российскому ученому удалось систематизировать знания о химических элементах и представить их в виде таблицы, которую и сейчас обязательно изучают школьники на уроках химии. Периодическая таблица стала фундаментом для бурного развития этой сложной и интересной науки, а история ее открытия окутана легендами и мифами. Для всех увлекающихся наукой будет интересно узнать правду о том, как Менделеев открыл таблицу периодических элементов. Самым распространенным заблуждением в истории открытия таблицы Менделеева является то, что ученый увидел ее во сне. На самом деле сам Дмитрий Менделеев опроверг этот миф и заявил, что размышлял над периодическим законом на протяжении многих лет. Чтобы систематизировать химические элементы он выписывал каждый из них на отдельную карточку и многократно комбинировал их между собой, расставляя в ряды в зависимости от их схожих свойств.



АЛЬБЕРТ ЭЙНШТЕЙН

- **Альберт Эйнштейн (1879 - 1955 гг.)** известен в первую очередь благодаря своей **теории относительности**, в которой говорится, что всё в нашей вселенной движается и все движения связаны и сопоставимы. Эйнштейн разработал *метод измерения скорости движения объектов*, используя три измерения пространства - длину, высоту, ширину, добавив затем к этому четвертое измерение - время. Первые три измерения отвечают на вопрос «где», а последнее - «когда».
- В теории относительности движение любого объекта описывается линиями, которые носят название мировые линии. Если объект движется с одинаковой скоростью, не меняя направление, то мировая линия этого объекта будет прямой. Однако при условии гравитационных полей, падение не будет происходить с неизменной скоростью, но с увеличенной. Мировая линия такого объекта - кривая.
- **В 1921 году Эйнштейн получает Нобелевскую премию в области физики.**



ДЖОН ФРОЕЛИЧ — ПЕРВЫЙ ТРАКТОР

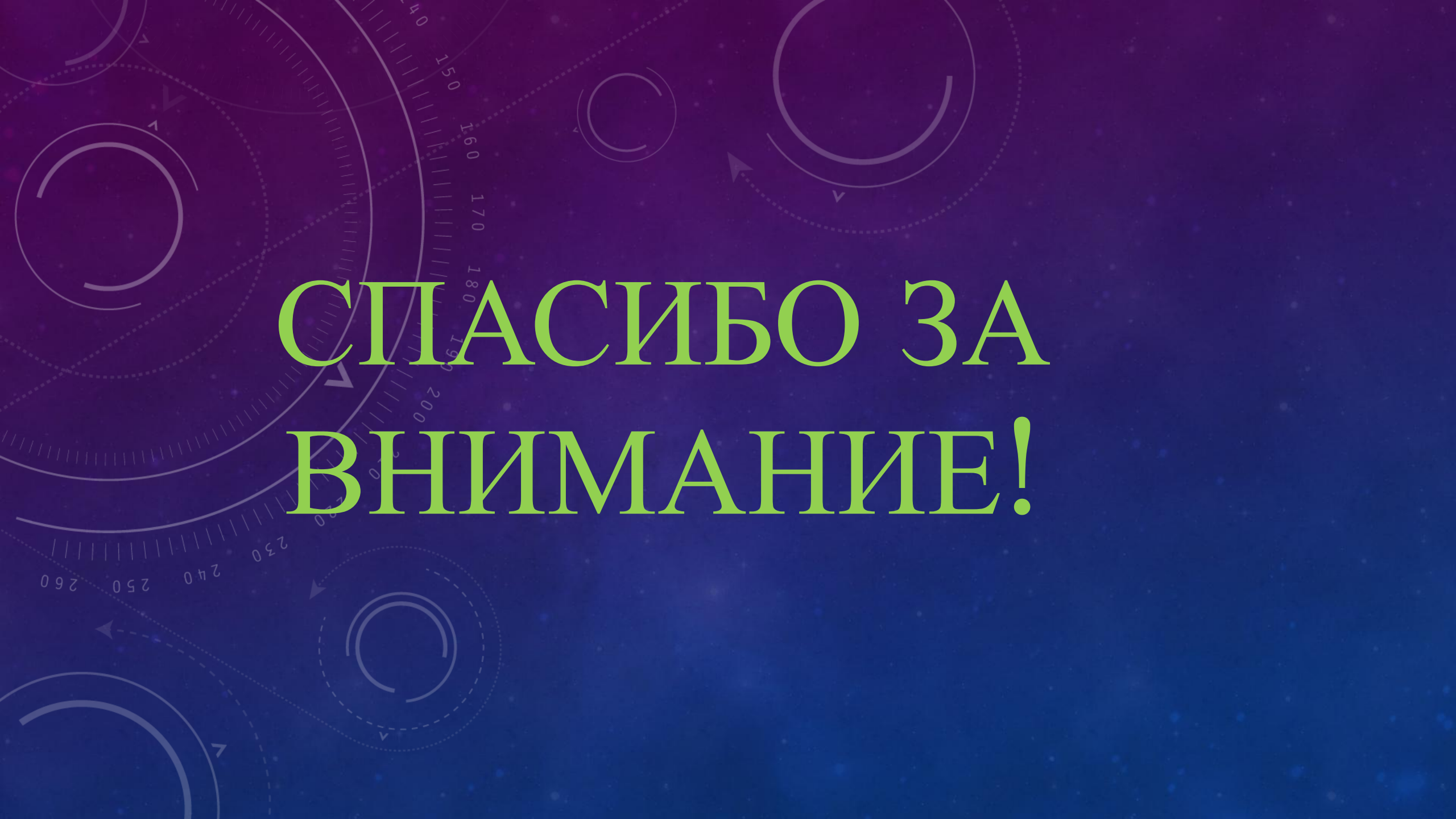
- В 1890 году Джон Фроелич (John Froehlich) и его работники решили, что уже изжили паровые молотилки и построили первый трактор на двигателе внутреннего сгорания. В 1892 году увидела свет машина, которая смогла ездить вперед и назад на бензиновом двигателе с 16 лошадиными силами. В первый год его машина смогла намолотить более чем 5 тонн зерна в сутки без каких-либо проблем. Паровые молотилки были пожароопасны, а этот новый трактор зарекомендовал себя безопаснее. Он использует только 30 литров топлива для обмолота свыше 15 т зерна без риска возникновения пожара. Поэтому Джону Фроеличу приписывают изобретение первого современного трактора. Он родился 24 ноября 1849 и умер 24 мая 1933 года.



СЭМЮЭЛ МОРЗЕ — ТЕЛЕГРАФ И КОД МОРЗЕ

- Прежде чем Сэмюэл Морзе (Samuel Morse) стал известным изобретателем, он зарекомендовал себя как успешный художник. Когда ему было отказано поместить его картину на одну из внутренних панелей купола здания Капитолия США, он решил отказаться от живописи и сосредоточился на других темах, которые интересовали его: электричество и телеграф.
- Он изобрел код Морзе, код точек и тире, который по-прежнему является стандартом для передачи данных. Сэмюэл Морзе знаменит как изобретатель телеграфа и считается одним из крупнейших вкладчиков в развитие коммуникаций в XIX веке. Он родился 27 апреля 1791 года в Чарлстауне, штат Массачусетс, США и умер 2 апреля 1872, в возрасте 80 в Нью-Йорке, США.



The background is a dark blue gradient with a subtle pattern of small white dots. Overlaid on this are several faint, light blue geometric elements: concentric circles, arcs, and a scale with numerical markings (40, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 230, 240, 250, 260) and arrows indicating a clockwise direction. The text is centered in a large, bold, yellow-green serif font.

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!