19. Датское инженерное общество учредило медаль Нильса Бора, которая присуждалась за вклад в мирное использование ядерной энергии. Первым человеком, награжденным медалью Нильса Бора, стал сам физик.

20. Работал с советскими учеными Л. Капицей, Л. Ландау.

21. В мае 1961 года посетил СССР.

22. Помимо научных исследований публиковал научные работы, читал лекции, вел общественную деятельность.

23. Увлекался катанием на лыжах, парусным спортом, футболом.

24. Чтобы изучить английский язык читал в оригинале «Дэвида Копперфильда» Ч. Диккенса.

25. Обожал кино, предпочитая вестерны.

26. Несмотря на гениальность, Бор испытывал трудности с публичными выступлениями: его лекции порой были сложны для восприятия из-за невнятной речи.

26. Научные труды физика записывали его помощники, мысль учёного работала лучше, когда он диктовал, а не писал.

27. Нильс Бор являлся членом более чем 20 академий наук мира, в т.ч. почетным членом АН СССР.

28. В браке с Маргарет Нормунд у физика родилось шестеро сыновей. Один из них продолжил дело отца, став выдающимся ученым-физиком.

29. Скончался в 1962 году.

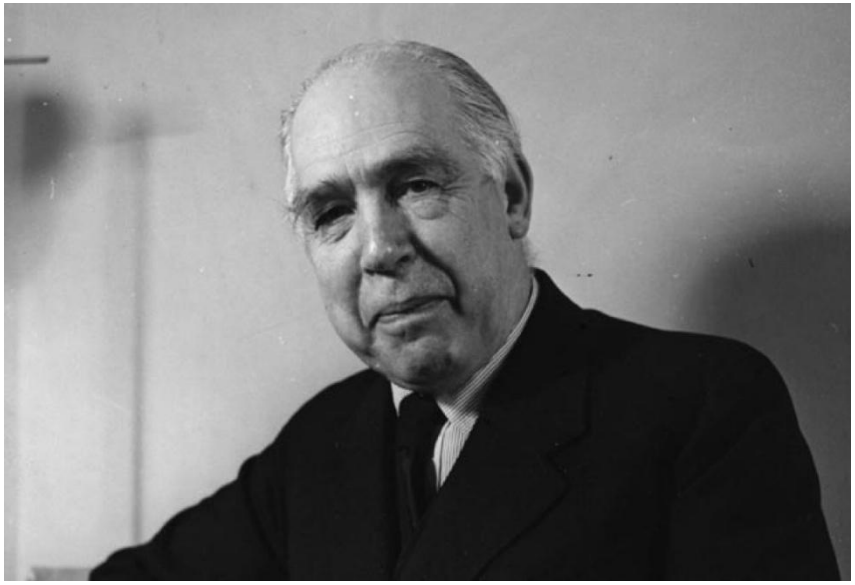
30. В 1997 году 107-й элемент таблицы Менделеева получил официальное название «борий» в честь Нильса Бора. До 1997 года в СССР и России название в честь великого физика - «нильсборий» - носил 105-й элемент таблицы Менделеева, позже переименованный в дубний.

Составитель: А. В. Кошарская

МБУК «ЦБС для детей им. Н. Островского»
Методико-библиографический отдел

6+

НИЛЬС БОР



30 фактов биографии

памятка для читателей 10-14 лет

Красноярск 2026

1. Нильс Бор (1885-1962) - один из самых выдающихся датских физиков-ядерщиков 20 века, один из создателей квантовой механики.

2. Родился в 1885 году в Копенгагене в семье профессора физиологии и дочери состоятельного банкира.

3. С детства проявлял интерес к различным изобретениям и открытиям.

4. Способности к физике и математике проявились в школе.

5. Фундаментальное образование получил в Копенгагенском университете. Его дипломный проект был удостоен Золотой медали Датского королевского общества.

6. Окончил Кембриджский университет. Его наставником был Эрнест Резерфорд - один из основателей ядерной физики, лауреат Нобелевской премии по химии.

7. В 1916 году Бор возглавил кафедру теоретической физики Копенгагенского университета.

8. В 1921 году ценой больших усилий ему удалось добиться создания в столице Дании института теоретической физики. Необходимые средства были выделены правительством Дании.

9. В 1922 Нильсу Бору была присуждена Нобелевская премия «За заслуги в исследовании строения атомов и испускаемого ими излучения».

10. Самой большой опасностью для человечества ученый считал фашизм. В 1941 году Бор, который был евреем, отказался сотрудничать с физиками, которые разделяли идеи фашизма.

11. В годы войны помог вывезти из Германии ученых-физиков еврейского происхождения, которые потеряли работу. По его инициативе был создан комитет по оказанию помощи ученым, вынужденным бежать от нацистского режима.

12. «Полуеврейское» происхождение самого Бора и отказ от сотрудничества с нацистами, грозил ему смертью. Осознав, что арест неизбежен, Бор был вынужден бежать из Копенгагена на рыбацкой лодке в Швецию, оттуда в бомбоотсеке скоростного бомбардировщика - в Шотландию. Операция по его спасению стала одной из самых крупных и опасных во времена Холокоста.

13. Во время полета на большой высоте Бор потерял сознание, но после приземления быстро пришел в себя и пошутил, что «зато хорошо выспался».

14. После прибытия в Шотландию Бор был доставлен сначала в Лондон, а оттуда в США, где под псевдонимом принял участие в Манхэттенском проекте. Его знания о делении и расщеплении атомов были использованы для создания процесса цепной реакции, который в конечном итоге проложил путь к изобретению атомной бомбы.

15. В 1943 уехал в США, где шла работа по созданию атомной бомбы. Принимал непосредственное участие в ее разработке. Его крайне волновали последствия применения ядерного оружия. Лично встречался с Рузвельтом и Черчиллем, пытаясь убедить их в необходимости контроля над таким вооружением.

16. Ученый раньше других понял, что нельзя засекречивать атомные исследования и считал, что об этом проекте необходимо проинформировать Советский Союз. По мнению Бора, это могло бы стать важным шагом для предотвращения послевоенной гонки ядерных вооружений.

17. После войны вернулся в Копенгаген.

18. В 1950 году написал открытое письмо в ООН, обратился к главам государств с меморандумом, призывая сделать достоянием гласности самые секретные сведения о ядерном оружии.