

ГОТФРИД ВИЛЬГЕЛЬМ ЛЕЙБНИЦ



Выполнила: Неделина Анастасия

1650(11)



БИОГРАФИЯ

- Родился 1 июля 1646 г. в г. Лейпциге
- Он получил образование в Лейпцигском и Йенском университетах, где изучал юриспруденцию и философию
- Открыл дифференциальное и интегральное исчисление, придумал счетную машину, способную производить операции над большими числами.
- В 1700 г. По проекту Лейбница основывается Берлинская академия наук, первым президентом которой он и стал.
- 14 ноября 1716 г. в Ганновере, вследствие ухудшения здоровья, Готфрид Лейбниц умирает, прожив 70 лет.



НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- Лейбниц, независимо от Ньютона, создал математический анализ — дифференциальное и интегральное исчисление.
- Лейбниц создал комбинаторику как науку.
- Он обосновал необходимость регулярно мерить у больных температуру тела.
- Задолго до Зигмунда Фрейда привёл доказательства существования подсознания человека.
- В 1702 - совместно с Иоганном Бернулли открыл приём разложения рациональных дробей на сумму простейших
- Лейбниц также описал двоичную систему счисления с цифрами 0 и 1, на которой основана современная компьютерная техника.
- В физике Лейбниц ввёл понятие «живой силы» (кинетической энергии)



ФИЛОСОФИЯ ЛЕЙБНИЦА

- Исследовав предшествующую и современную ему философию, в результате усвоения и критического осмысления ее идей, он создал собственную синтетическую философскую систему.
- Лейбниц стремился создать такую философскую систему, которая объяснила бы мир в его многообразии и внутренней активности. Онтологию он строит на том, что весь мир состоит из множества субстанций-монад, которые представляют собой духовные единицы бытия; а также обращается к проблеме единства мира, состоящего во всеобщей взаимосвязи отдельных субстанций.
- Мир, с его точки зрения, познаваем, и в центре теории познания – проблема истины, требующая рационалистического истолкования.
- Но главное назначение философии он видел в создании теоретической картины такого общества, в котором был бы счастлив человек. Знание о природе и обществе должно быть неразрывно связано с достижением счастья, – считал Лейбниц.



ГЛАВНЫЕ ФИЛОСОФСКИЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ ЛЕЙБНИЦА

- «Новые опыты о человеческом разумении» (1705)
- «Монадология» (1710)
- «Опыты теодицеи о благости божией, свободе человека и начале зла». (1710)

