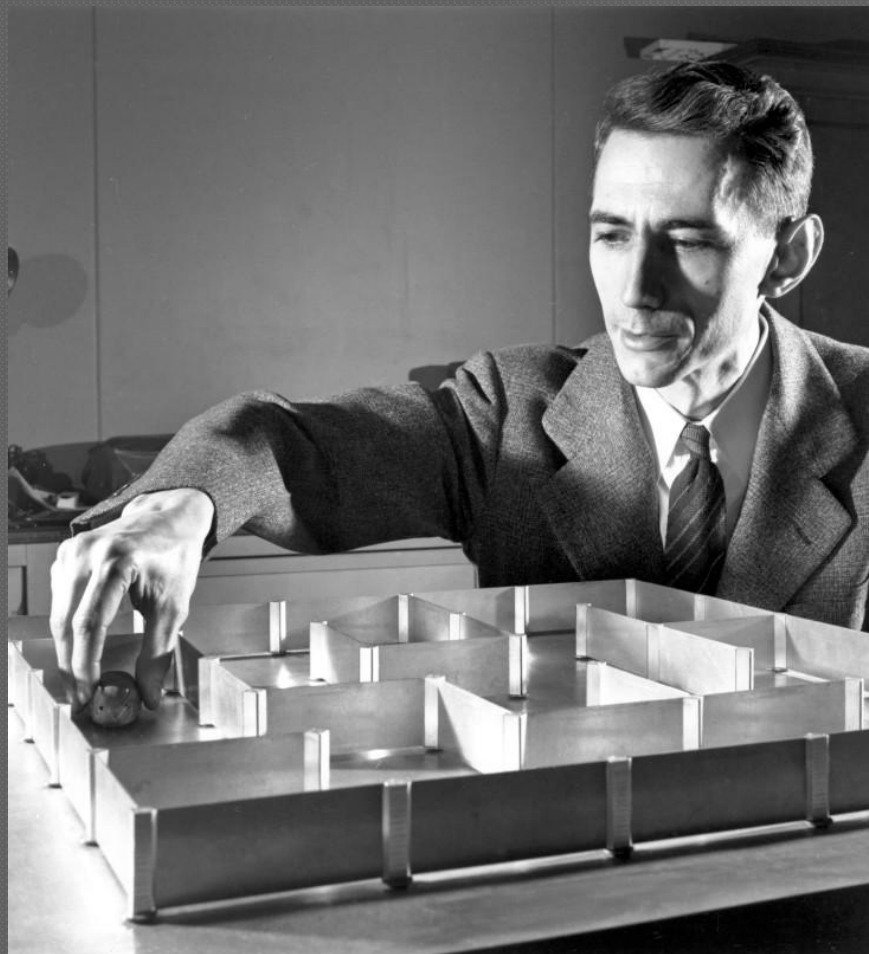


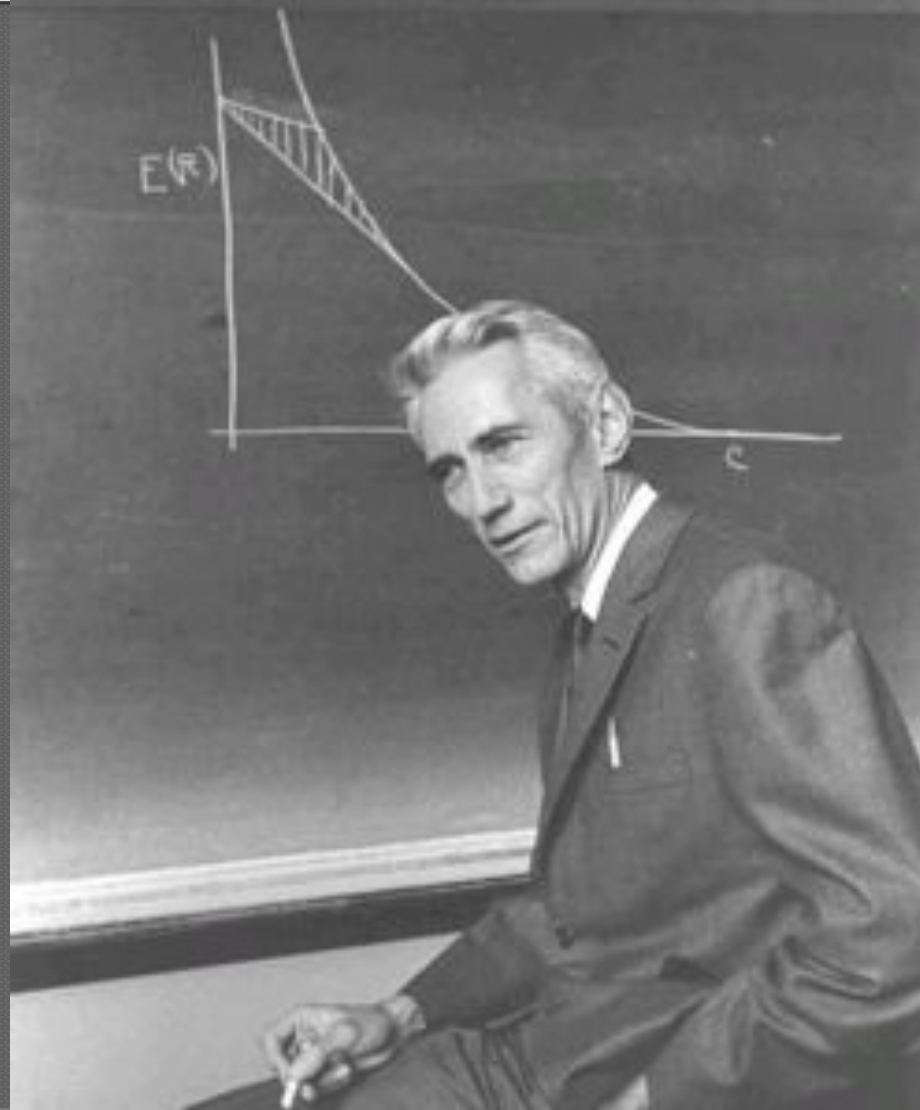
Клод Элвуд Шеннон(1916-2001)



Уже в подростковом возрасте Клод начал конструировать. Он делал модели самолетов и радиоприборы, создал радиоуправляемую лодку, соединил свой дом и дом друга телеграфной линией.



-
- Самой известной работой Клода является опубликованная в 1948 году «Математическая теория связи», где представлены соображения, касающиеся созданной им новой науки – теории информации.
 - Одна из задач теории информации – поиск наиболее экономных методов кодирования, позволяющих передать необходимую информацию с помощью минимального кол-ва символов. Шеннон определил основную единицу кол-ва информации (названную потом битом) как сообщение, представляющее один из двух вариантов: орел - решка, да - нет и.т.п. Бит можно представить как 1 или 0, или как присутствие или отсутствие тока в цепи.



-
- Среди его хобби были жонглирование, катание на моноцикле и шахматы. Он изобрел огромное количество разных забавных устройств, включая летающие диски с ракетным двигателем, 'кузнечик' с моторчиком и трубу, извергающую пламя, для научной выставки. Он так же считается, вместе с Эдвином Торпом изобретателем первого переносного компьютера – они использовали это устройство для повышения шансов на выигрыш при игре в рулетку, и их набеги на Лас-Вегас были очень успешными.

Свои последние годы Шеннон провел в доме престарелых, страдая болезнью Альцгеймера. Его не стало 24 февраля 2001 года.



Спасибо за внимание, личинки:з

Презентацию подготовили:

Сыропятов Илья

Мингалиева Камилла

10 класс 2017 год