



«Эффект бабочки» в компьютерных играх.

Доклад по дисциплине «Погружение в виртуальные миры: современные компьютерные игры»

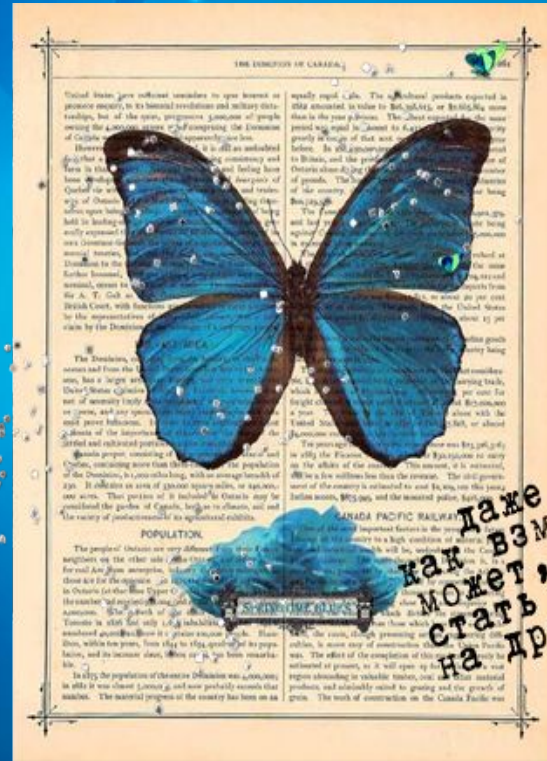
Преподаватель: Сухов Антон Андреевич

Выполнила: Бокова Валентина Александровна,
МЕН-350405

**Что это такое –
«эффект бабочки»?**

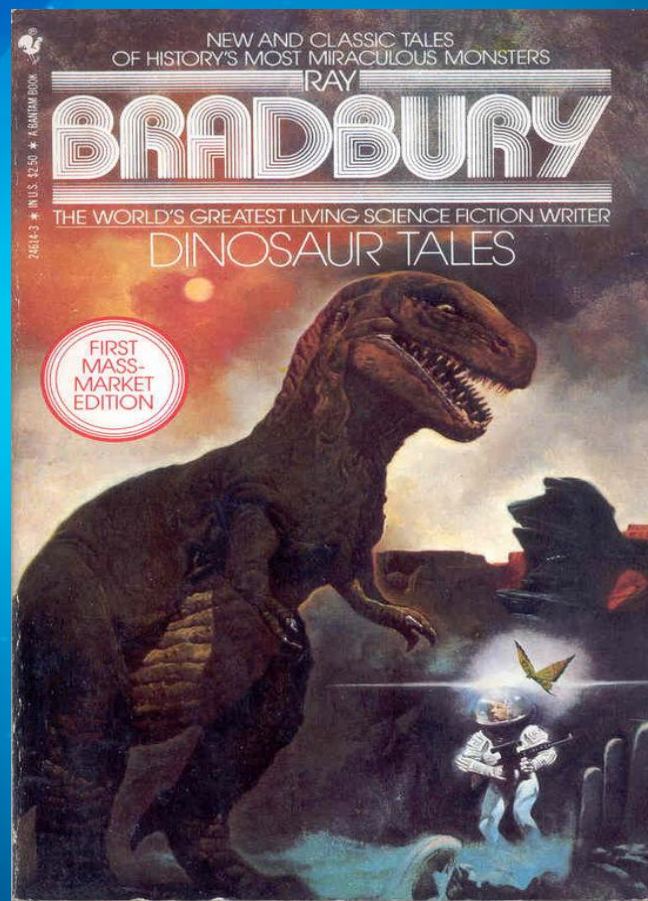
Термин «эффект бабочки» в науке.

- Термин эффект бабочки непосредственно связан с работой Эдварда Лоренца, базируется на теории хаоса и чувствительной зависимости систем от начальных состояний.
- Незначительные изменения начального состояния системы могут произвести большие изменения в долгосрочной перспективе её поведения; иногда представляется как непредсказуемое (хаотичное) поведение



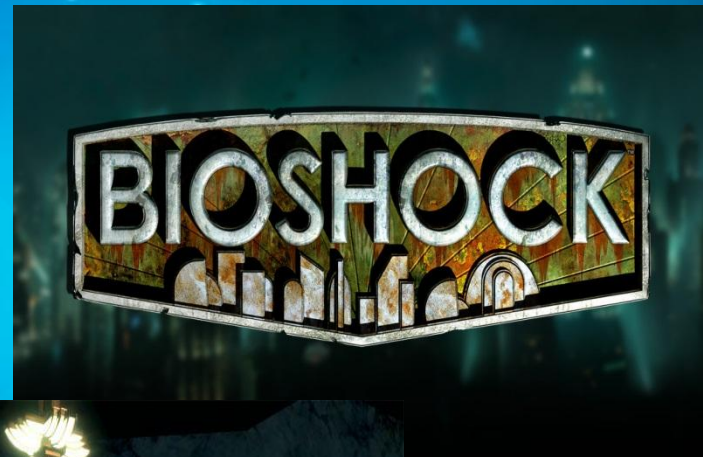
даже такая мелочь,
как взмах крыла бабочки
может, в конце концов,
стать причиной тайфуна
на другом конце света.

Термин «эффект бабочки» в культуре.



«Эффект бабочки», как естественная составляющая современных компьютерных игр.

1. Сохранение в играх. Чекпойнт (англ. *Checkpoint* - «пометка», «контрольный пункт»)



«Эффект бабочки», как естественная составляющая современных компьютерных игр.

2. Многопользовательские игры.



Heavy Rain: The Origami Killer



Разработчик: Quantic Dream

Платформа: PlayStation 3; PlayStation 4

Год выхода: 2010

Режим: Однопользовательская игра

Жанр: приключенческий экшн; интерактивная драма.

Heavy Rain: The Origami Killer

Сюжет разворачивается вокруг четырех главных героев, которые на момент начала игры не знакомы друг с другом.

Концепция проста: в городе орудует серийный убийца, известный под именем Мастер Оригами. Его жертвами становятся дети. В том числе ребенок одного из героев. В результате стечения обстоятельств главные герои заинтересованы в раскрытии личности преступника. Дальнейшее развитие сюжета и выход к концовке зависит полностью от решений играющего от лица каждого персонажа.



Until Dawn



Разработчик: Supermassive Games

Платформа: PlayStation 3; PlayStation 4

Год выхода: 2015

Режим: Однопользовательская игра

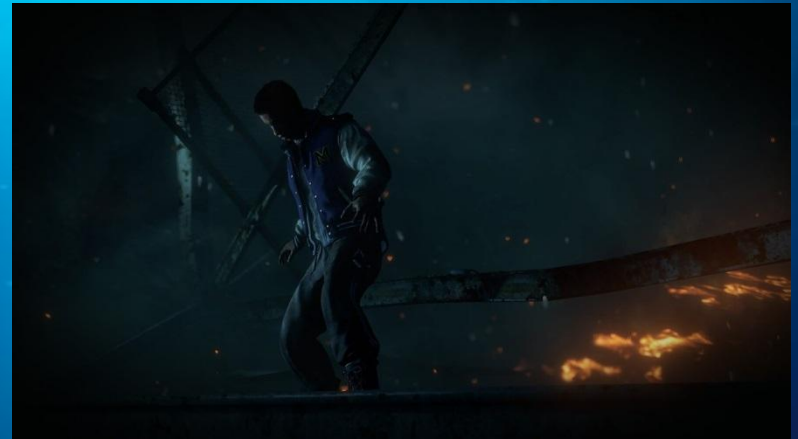
Жанр: интерактивное кино; survival horror

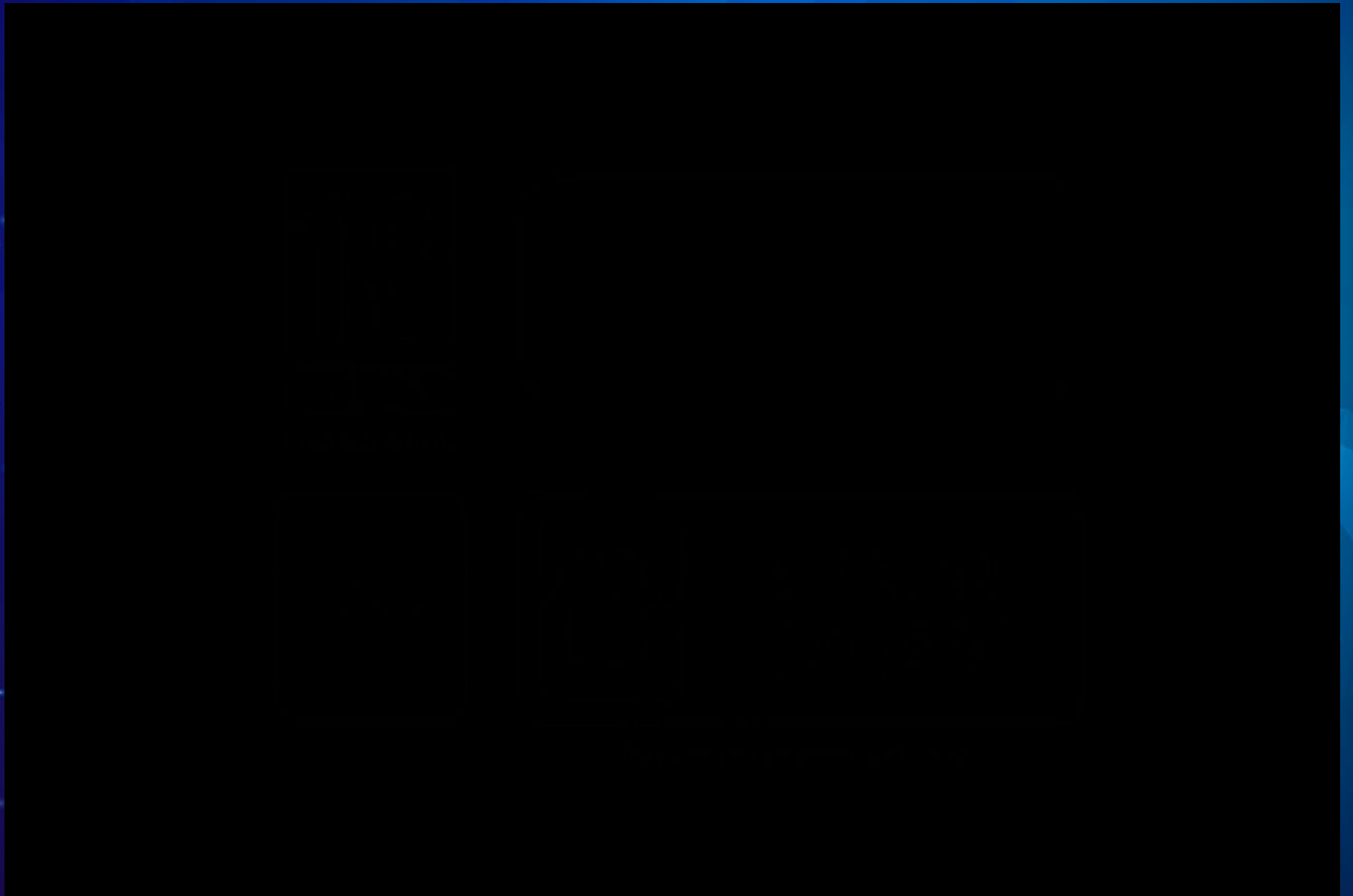
Until Dawn

Сюжет:

Группа подростков собирается в уединенном местечке, чтобы насладиться зимними каникулами. За склоками, весельем и разбирательством в любовных треугольниках они не замечают, как к дому подбирается маньяк.

Кто умрет — зависит от вас.





Life is Strange



Разработчик: Dontnod Entertainment

Платформа: PlayStation 3; PlayStation 4; Microsoft Windows; Linux; Xbox.

Год выхода: 2015

Режим: Однопользовательская игра

Жанр: интерактивное кино с элементами приключения

Life is Strange



MATURE 17+



ESRB

Blood

Sexual Themes

Strong Language

Violence

Use of Drugs

Выводы

- 1. "Эффект бабочки" в компьютерных играх активно используется и дает простор для проявления фантазии игрока и создателей.
- 2. Игр, где данный феномен находит себе место в сюжете, стилистике, атмосфере, не так много.
- 3. Преимущественно эффект бабочки реализуется в видеоиграх.
- 4. Игры построены на популяризованной теории.

A butterfly with glowing red wings and a blue lightning bolt on its right wing, set against a dark blue background. The text "ONLY YOUR CHOICES" is overlaid in the center.

ONLY YOUR CHOICES