

Графические формы
свертывания информации.
Визуализация информации при
создания инфографики

Деловая графика, майнд-
мэппинг, скетч-ноутинг

Инфографика



Майнд-
мэппинг

Скетчноу-
тинг

Деловая
графика

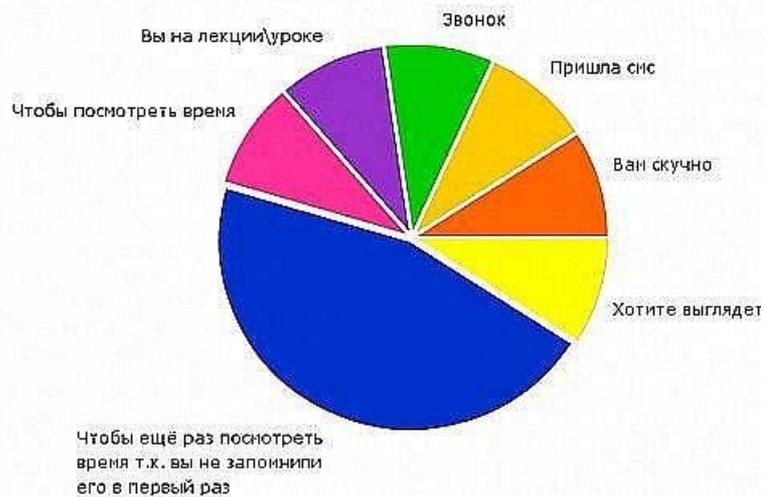
Майн-мэппинг –
построение визуальной
ассоциативной карты
знаний

Деловая графика –
диаграммы, графики,
гистограммы и т.д.

Скетчноутинг –
изложение главных
мыслей в виде скетчей

Деловая графика

Когда вы смотрите на экран мобильного?



Что я делаю, когда не расслышал кого-то

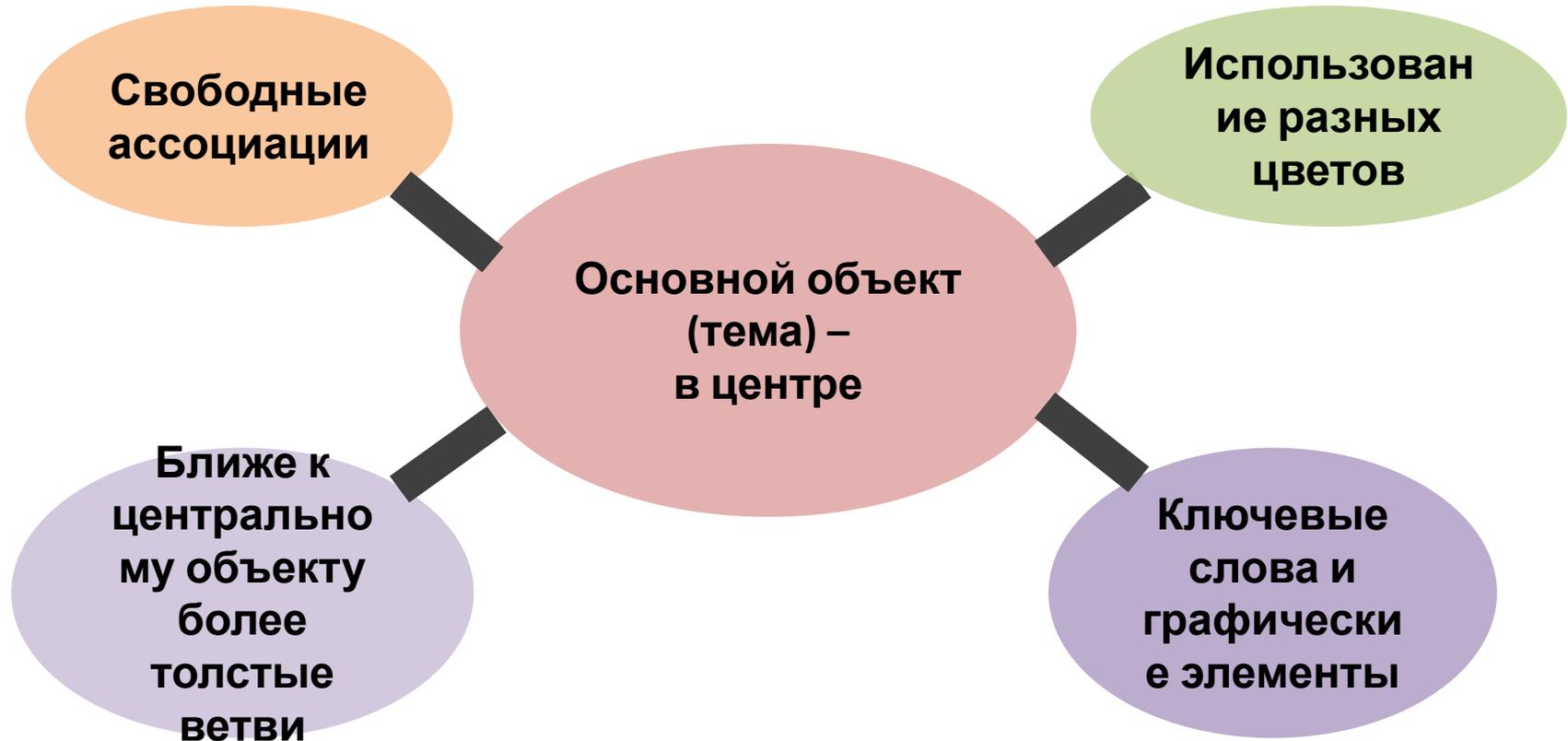


Майнд-мэппинг

- В середине – главный объект, вокруг – ассоциации
- Использование ветвей разных цветов для каждого заголовка второго уровня, толщина ветви сужается на уровень ниже
- Использование графических элементов и ключевых слов

Майнд-мэппинг

Радиальное расположение информации





Art & Design

imagination as a resource



DEVELOPING CREATIVE THOUGHT

APPLY KNOWLEDGE & EXPERIENCE to

DEVELOP MULTIPLE SOLUTIONS

MAKE DECISIONS IN THE ABSENCE OF RULES

WORK WITHIN CONSTRAINTS OF A MEDIUM

SKETCH BOOK

CRITICAL EVALUATION

EDUCATED based on INFORMATION & EXPERIENCE

displaying

TASTE

CULTURE

CONSUMER & PRODUCER we educate

IMPROVE WELLBEING

INCREASE SELF CONFIDENCE

RECOGNISE DIFFERENCES

BREAK DOWN BARRIERS

EXPLORE VALUES understand CULTURAL CHANGE engage with 21st Life

SKILLS BASED LEARNING

PROBLEM SOLVING

INTERPERSONAL SKILLS

RECOGNISING FEELINGS

IMPORTANCE OF VALUES

EXPERIENTIAL CURRICULUM

FRAME THE WORLD IN AN AESTHETIC PERSPECTIVE

DEVELOPING THE FULL VARIETY OF EDUCATION IS ABOUT

HOLISTIC experiences social issues stimulation senses

NOT SUBJECT BASED!

SEE THE BIGGER PICTURE!

TIME MANAGEMENT

A
CLARITY
MOTIVATION
APPRECIATION
SIMPLIFICATION

EFFECTIVENESS
ACTION PLANS
PRIORITIES
GOALS
DIARIES
MEETINGS

MINDTOOLS
SPEEDREADING
MINDMAPS

FASTER
SMARTER
BETTER
URGENT VS. IMPORTANT
WASTAGE

DELEGATION
TO-DO OR NOT TO-DO
CAREER
LIFE
COMFORT ZONES
GUIDANCE
TEAMWORK
TRUST

WORK-LIFE BALANCE
WELLBEING

LET GO
FEARLESS
EXCEED EXPECTATIONS
TRANSCEND LIMITS
CONFIDENCE

SUPERVISE
HELP
ENCOURAGE
DISCRETION

MONITORING
PROGRESS
FOLLOW-UP
BALANCE
NEGOTIATION

COMMUNICATION
FEEDBACK
SUPPORT
PRAISE
REVIEW
CORRECTION
IMPROVE

ERGONOMIC
USER-FRIENDLY
EFFICIENT
VALUE-ADDED
POSITIVE

WHO?
WHAT?
WHERE?
WHEN?
WHY?
HOW?
5W1H

BIG PICTURE
CHUNKING
BITE-SIZED
MULTI-TASKING
DIVERSIFY

CHOICES
DECISIONS
BIG
SMALL
DE-CLUTTER
SLOW DOWN TO SPEED UP
BREAKS

KEY ISSUES
METHODS
CHECK POINTS
DEADLINES

SMART
SPECIFIC
MEASURABLE
ATTAINABLE
RELEVANT
TIME-BOUND



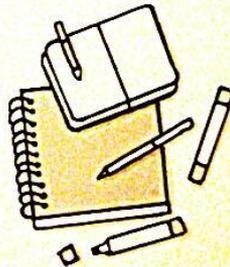
Скетч-ноутинг

КАК СОЗДАЮТСЯ СКЕТЧИ?

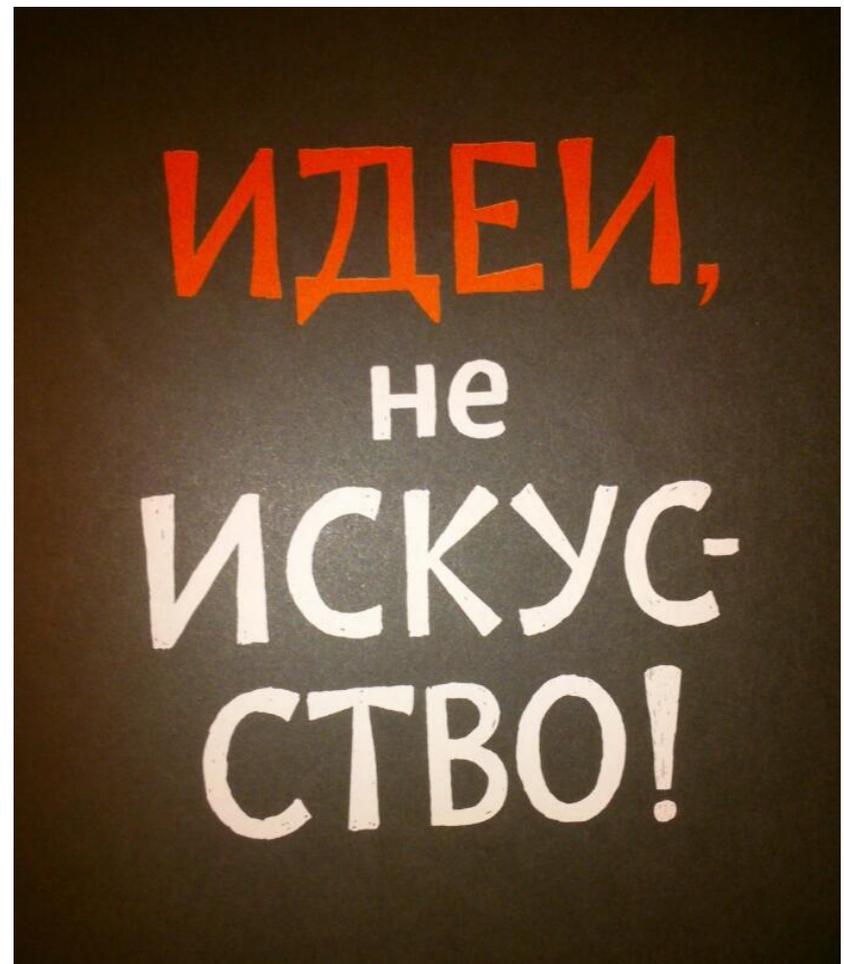


Скетчи создаются в реальном времени, когда вы слушаете чью-то речь, участвуете в совещании или внимаете презентации.

Чтобы сделать скетч, вы должны внимательно выслушать говорящего, понять его идеи, а потом нарисовать визуальную карту. Ваша цель — не обращать внимания на маловажные детали и сконцентрироваться на значимых идеях, превращая их в визуальные заметки, которые содержат и слова, и картинки.



Неважно, создаете вы скетчи с помощью ручки и бумаги или в цифровой форме, — подход не меняется.



ИДЕИ, НО НЕ ИСКУССТВО!

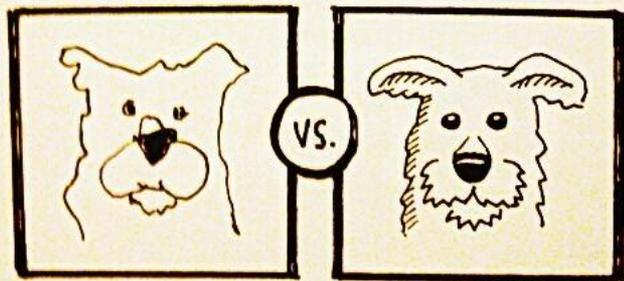
Суть скетчей — в запечатлении и сообщении идей, а не в занятиях искусством.



СКЕТЧИ — это СПОСОБ МЫШЛЕНИЯ на БУМАГЕ с ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗОБРАЖЕНИЙ и СЛОВ.

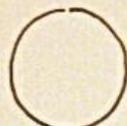
ПЛОХОЙ РИСУНОК

ХОРОШИЙ РИСУНОК

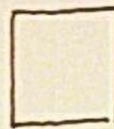


В любом случае это собака.

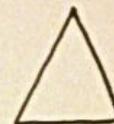
5 базовых элементов:



КРУГ



КВАДРАТ



ТРЕУГОЛЬНИК



ЛИНИЯ ТОЧКА

ВСЕ, ЧТО ВЫ ХОТИТЕ НАРИСОВАТЬ, МОЖЕТ БЫТЬ СОЗДАНО С ПОМОЩЬЮ ЭТИХ ПЯТИ ЭЛЕМЕНТОВ.

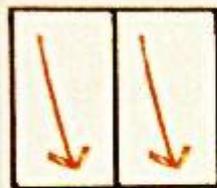
Можете ли вы распознать 5 базовых элементов в этих простых рисунках?



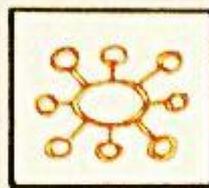
КОГДА ВЫ ОСОЗНАЕТЕ, что все объекты вокруг вас сделаны из этих пяти элементов, вам станет проще рисовать самые разные вещи.

МОДЕЛИ СКЕТЧЕЙ

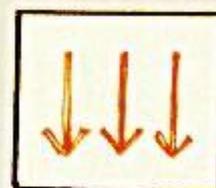
На протяжении последних пяти лет я видел множество скетчей,
и большинство из них созданы по одной из этих моделей:



ЛИНЕЙНЫЕ



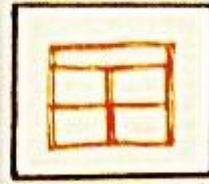
ЛУЧЕОБРАЗНЫЕ



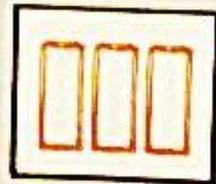
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ



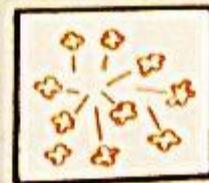
ТРАЕКТОРИАЛЬНЫЕ



МОДУЛЬНЫЕ



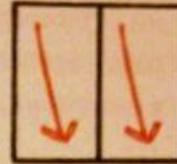
НЕБОСКРЕБЫ



ПОПКОРН

ЛИНЕЙНЫЕ

Разработанный по образцу печатной книги, формат линейного скетча показывает информацию по диагонали с верхнего левого угла в нижний правый угол страницы или разворота.



ДЖОФФРИ
БАУЭРС
UNSW^{TV}

Университет NSW
делает видео
и публикует его
на YouTube
и в iTunes



Это довольно-таки техническая тема
и тема в голове не очень много
фактов картинок и информации.



Чемпион
в получении

Это был не ты,
Джофф, это я!

Джоджи Моррис

Навигация,
которая основана
на пользователях?



ЧЕРТ
портрет
для юмора
и юмора

Таргетированная
навигация
для определенной
аудитории.

ПРОБЛЕМА:

очень много
пользовательских групп
имеют схожие
потребности.
Следует ли адаптировать
контент?

ОСТОРОЖНЕЕ:

стоит точно подобрать
слова, чтобы люди получили
то, что им нужно
но клики и лайки это
не всегда так

например: Центр в Мельбурне

ПРЕИМУЩЕСТВО:

контент очень приятно
приважен к определен-
ной аудитории!

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

Если

аудитория точно определена

Если

потребности аудитории известны

Тестируйте
на реальном
людях

Не адаптируйте
подготовку

Дайте
пользователям
возможность
определить свой

simplechangebyimpact.com



Каждый день можно делать
для пользователя что-то новое,
быть к нему через небольшие изменения,
вторые и третьи шаги уже становятся
очень важными в общую картину.

Линейные

Удобитесь 
Веб-типографике
#getyourglyphon

САМАНТА Уоррен

R - Саманта не переводила
к прописной букве R

Типографика
«Везде»

и там может изобрести боту паре.

Семьдесятво

КАК МЫ, ВЕБ-ДИЗАЙНЕРЫ,
МОЖЕМ СДЕЛАТЬ
ТИПОГРАФИКУ
БОЛЕЕ ВАЖНОЙ ЧАСТЬЮ НАШЕГО
РЕМЕСЛА?

паттер - @samandkitty

Освободите себя
от ОБРАЗЦОВ
в ВЕБ-ДИЗАЙНЕ -
ИЩИТЕ НОВЫЕ ПУТИ
И РЕСУРСЫ!

ВОПРОСЫ: спросите себя
• Как шрифты воздействуют
на пользователя?
• Каков бюджет на разработку
веб-шрифтов?

ШРИФТЫ как БОТИНКИ:



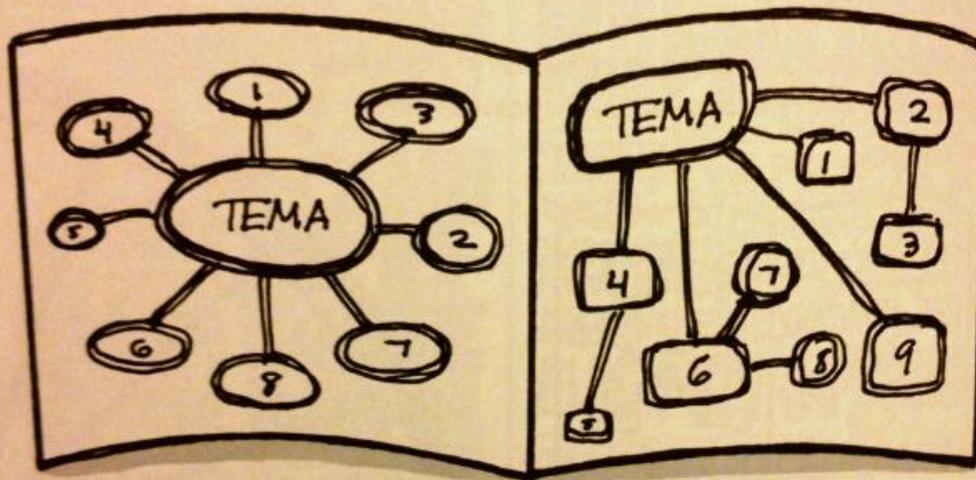
Arial
(лоферы)

Archer
(Converse
All Stars)



Лучеобразные

ЛУЧЕОБРАЗНЫЙ СКЕТЧ не должен представлять собой идеальный круг, а «втулка» не должна находиться строго посередине страницы. Эта модель может проявляться в иной форме, но по-прежнему следовать структуре «втулки и спиц».



СИММЕТРИЧНЫЙ
КРУГЛЫЙ
и ВЫРАВНЕННЫЙ

АСИММЕТРИЧНЫЙ
ЕСТЕСТВЕННЫЙ
и НЕРАВНОМЕРНЫЙ

← **ЛУЧЕОБРАЗНЫЙ СКЕТЧ** →

ЭТОТ ЛУЧЕОБРАЗНЫЙ СКЕТЧ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ
ИМЯ ГОВОРЯЩЕГО В ЛЕВОМ ВЕРХНЕМ УГЛУ.

ДЖЕССИКА ХИШ

ОБЪЕДИНЯЕМ
БОТАНИКОВ
с помощью
ТИПОГРАФИКИ

Иногда стоит
рассказать
людям о том,
что, на твой
взгляд, будет
очень
**КРУ-
ТЫМ**

Прокрастинбота
(очень сильно отличается
от обычной
ПРОКРАСТИНАЦИИ)

1

Я была
девочкой, которая
разрабатывает
**ПРОПИСНЫЕ
ШРИФТЫ,**
а меня занимают
Бабушки

Мировые коты
интер-
нета

2

Я дважды кликнул
по ZIP-ФАЙЛУ,
НО ЭТОТ ШРИФТ
НЕ ВОСПРОИЗВОДИТСЯ
В MICROSOFT WORD

СЕРИЯ
КЛАССИ-
ЧЕСКИХ
ИЗДАНИЙ
ОТ VANES &
NOBIES

3

Moornise

ШРИФТ ДЛЯ ФИЛЬМА УЭСА
АНДЕРСОНА «КОРОЛЕВСТВО
ПОЛНОЙ ЛУНЫ»

Советуй и обугай!

КОНЕЦ
(ДЫШИТЕ)

РАБОТА МОЕЙ МЕЧТЫ

Вертикальные

ЧТО ИЩУТ БИЗНЕС-АНГЕЛЫ...

СКЕТЧИ, СДЕЛАННЫЕ
ВО ВРЕМЯ ВСТРИ
БИЗНЕС-АНГЕЛА
ДЕЙЛА МЮРРЕЯ

1 УНИКАЛЬНОЕ ТОРГОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ПРОДУКТ:

ДОЛЖЕН РЕШАТЬ ПРОБЛЕМУ
БЫТЬ ЛУЧШЕ И ДЕШЕВЛЕ
МОЖЕТ РЕШИТЬ СЛОЖНЫЕ
ВОПРОСЫ

ЕГО МОЖНО РАСШИРИТЬ/
УВЕЛИЧИТЬ
ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ВЫСОКИЙ
ВОХОДНОЙ БАРЬЕР

В ТАКОМ СЛУЧАЕ
АНГЕЛ ЗАХОЧЕТ ЕГО
ЗАПОЛНИТЬ

НЕ РАССЧИТЫВАЙТЕ
НА ПАТЕНТНЫЕ
ПРЕИМУЩЕСТВА!

12 МЕСЯЦЕВ
ИТО МАКСИМУМ

МОДЕЛЬ
ЭКОНОМИКИ
КАПИТАЛА
ПЕРЕГРУЖЕНА!

ПРИВЛЕЧИТЕ
В СВОЙ БИЗНЕС
АНГЕЛА, КОТОРЫЙ
СМОЖЕТ ОТКРЫВАТЬ
ДЛЯ ВАС ДВЕРИ...

2 БИЗНЕС- МОДЕЛЬ

ЭКОНОМИКА НЕ ТРЕБУЕТ
БОЛЬШИХ КАПИТАЛОВ
ХОККЕЙНАЯ КЛЮШКА

ТРАЕКТОРИЯ
БЫСТРЫЕ ПРОДАЖИ

Люди,
которые
выигрывают
МНОГО,
это люди,
которые могут
вести себя СМЕЛО

3 СДЕЛКА

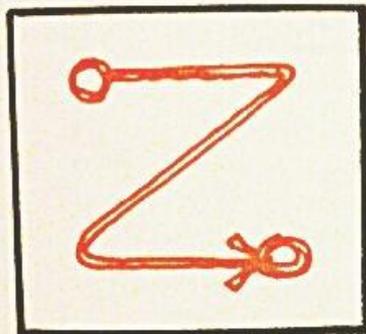
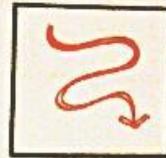
ЗАКЛЮЧАЮТСЯ НЕ ДЛЯ ТОГО
ЧТОБЫ ПРОСТО ИСПОЛНИТЬСЯ
ОТ СРЕДСТВ

ДЕНГИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ
ПОТРАЧЕНЫ НА БУДУЩЕЕ

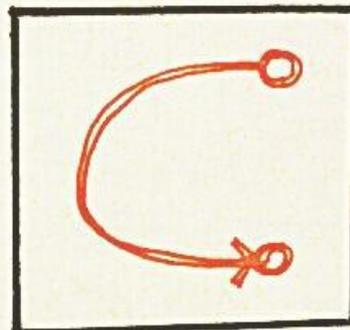
АНГЕЛЫ ХОТЯТ УВЕЛИЧЕНИЯ
НАЧАЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ
В 10 РАЗ!

ТРАЕКТОРИАЛЬНЫЕ

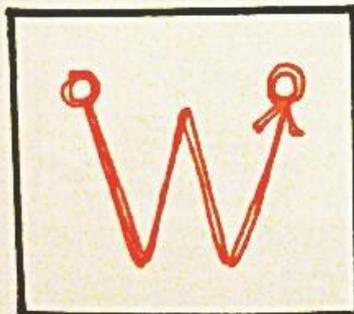
Траекториальные скетчи создают своеобразный путь для информации по вертикали, горизонтали или диагонали. Эта модель скетча может быть представлена зигзагом, С-образной траекторией, W-образной траекторией или любой другой, какую вы вообразите.



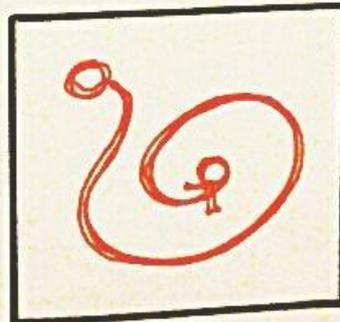
Z-образная траектория



C-образная траектория



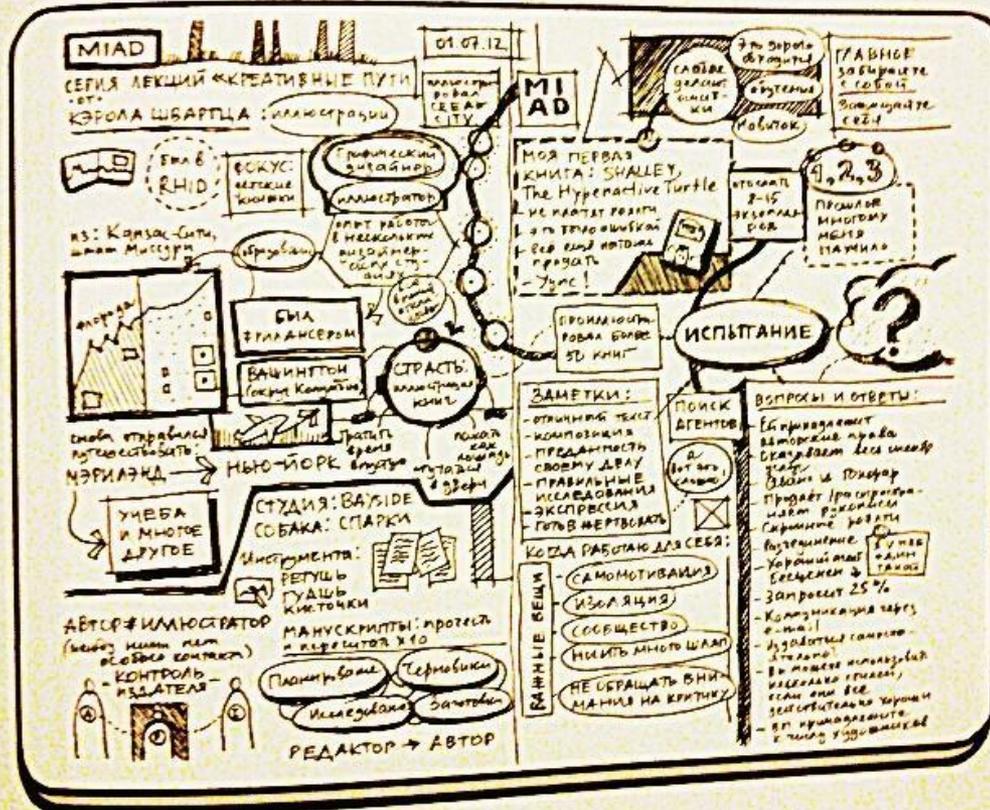
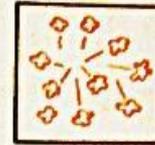
W-образная траектория



Естественная траектория

ПОПКОРН

Эта модель позволяет вам размещать информацию в случайном порядке. Тема, имя говорящего и фрагменты информации могут находиться где угодно на странице.



Тимоти Рейнольдс - Кэрл Шварц

ТЕСТИРОВАНИЕ БРАУЗЕРОВ

В НАШИ ДНИ ОБНОВИТЬ ЧИ КА ГО...

Д. ЖЕННИФЕР СИССОН

@INTERPUNCT



Jennifer Sisson

АХ, ТОЧНО... IES!



МОЖЕТЕ НАЧАТЬ С ОТКАЗУСТОЙЧИВОСТИ КЛИЕНТСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ

ВЫ МОЖЕТЕ ИСПЫТАТЬ БРАУЗЕР

ПОСМОТРИТЕ НА СВОЮ СТУДИЮ

ТЕСТ



С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ 10 ЛЕТ!

Я ТАКОЙ ПОЛЕЗНЫЙ

<!--[!|IE7]

ИЛИ ЕГО (ПОДРОБНОСТИ)

PROGRESSIVE ENHANCEMENT

СНАЧАЛА МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И КОНТЕНТ

ЕСЛИ НЕ ВЫХОДИТ



СМОД СТАРОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КЛИК

ТЕСТИРУЙТЕ



АМ! СДЕЛАЙТЕ САЙТЫ ПРИЯТНЫМИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПОМЕНЬШЕ ЭТОГО БРАНДЕБЕРГОГО <Оптимизирован для...>

ЛЕГКО ДОБАВИТЬ НА САЙТ

Прости! Но твой браузер - фуфло! Не для тебя

КАК ЭТО ПОВЛИЯЕТ НА ВАШ БИЗНЕС?

ЕСЛИ ОН СОЗДАН ДЛЯ ЭТОГО

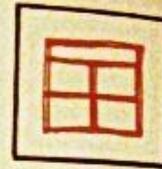
ЭТО ВСЕ, ЧТО ВЫ ПОЛУЧИТЕ, ТАК ЧТО ПОСТАРАЙТЕСЬ

МОЙ БОСС НЕ ДАЕТ МНЕ ОБНОВИТЬСЯ

АЛЕКС ФИНЧ, ДЖЕННИФЕР СИССОН

МОДУЛЬНЫЕ

Эта модель разделяет пространство на странице на определенные регионы или модули. Каждый модуль содержит отдельную информацию или демонстрирует идеи разных людей, озвученные в рамках одного события.



Я режиссёр + визуальный ученик/учитель Я ЛЮБЛЮ ОБУЧАТЬСЯ НО ШКОЛА МНЕ МЕШАЕТ

РАМКА ОБРАЗОВАНИЕ ИСКУССТВА ОБУЧЕНИЕ

А hobby НАЧИНАЕТСЯ ИГРАТЬ НА КЛАВИ-НУМЕРО ИНСТРУМЕНТЕ ИЛИ ПИСАТЬ МУЗЫКУ?

ЦИФРОВЫЕ РАЗРАБОТЧИКИ ОПЛАТЫ РАБОТАЮТ ВСЕ ОТ РУКИ, НО ВАМ УЖЕ НЕ НУЖНО ЭТОГО ДЕЛАТЬ НА САМОМ ДЕЛЕ.

ИЛИ НАУЧИТЬСЯ ИГРАТЬ НА ВЕЛОСИПЕДЕ



РАЗВИВАЕТСЯ - В КОДАХ ИЛИ НАСТРОЙКАХ

Дэвид Эфман, Ханс Циммер и ... Пол Маскартини не умеют читать ноты.

Лайонел Бронси Интернет - основа процесса

Подумайте ДОЛЬШЕ.

КТО В ШКОЛАХ ОТВЕЧАЕТ ЗА КОНЕЧНЫМ ПРОДУКТ И ПРОЦЕСС? ИНТЕРФЕЙС МЕНЯЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ - В ОТ ТЕП, ЧТО НАМ НУЖНО?

радуйтесь классным моментам ЧЕМ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОМ

«запомните классные моменты»

ЛЮДИ у которых есть ХОББИ, знают ЧТО ЗНАЧИТ ЛУЧШЕ ОТЗЫВ - ЭТО КАК ОБУЧЕНИЕ КРИТИКА - ЭТО КАК ШКОЛЬНЫЙ ВЫБОР

Л+Л+А ЗАЙДИТЕ НА ЕГО САЙТЕ ДЛЯ ПОДРОБНЫХ ФОРМУЛЫ

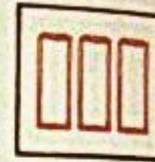
НЕЧЕСТНЫЙ ИГРОК В КУБИК ВУБИКА

ВbWORLD 2012

10-12 ИЮЛЯ, НОВЫЙ ОРЛЕАН ЛО-АНДЖЕЛЕС

НЕБОСКРЕБЫ

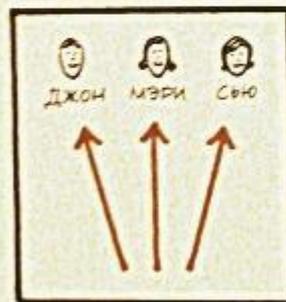
Модель небоскреба похожа на модульную, но разделяет страницу на серию длинных вертикальных панелей, которые содержат разную информацию.



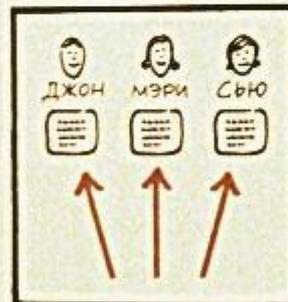
Эта модель очень хорошо подходит для круглых столов, во время которых люди говорят в разное время.

ЧТОБЫ СДЕЛАТЬ СКЕТЧ-НЕБОСКРЕБ,

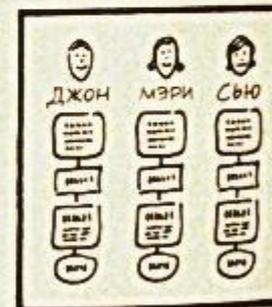
нарисуйте вертикальную колонку для каждого говорящего и добавьте наверх имя или портрет. После этого просто добавляйте важные комментарии каждого участника круглого стола в соответствующую колонку.



1. Имена и лица



2. Отметьте комментарии



3. Завершите страницу

ОРГАНИЗУЕМ СКЕТЧ-НЕБОСКРЕБ:

Не забывайте, что место на скетче ограничено. Фокусируйте свое внимание только на ключевых фразах и словах, которые важны для раскрытия темы. Фильтруйте и сокращайте поступающую информацию, чтобы в скетче было только самое важное.

Примеры инфографики

СМЕРТЕЛЬНЫЕ ФАКТЫ О

ВОДЕ

ФАКТ!

Вода - химический синтезатор ракетного топлива!

ФАКТ!

Чрезмерное потребление может вызвать излишнее потоотделение, мочеиспускание, и даже смерть

ФАКТ!

100% серийных убийц пили воду!



ФАКТ!

Вода - основной ингредиент в гербицидах и пестицидах!

ФАКТ!

Вода является основной причиной утопления!

ФАКТ!

100% людей, которые пили воду - умирали!

ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ КУРЯТ «НА РАЙОНЕ»?

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН 15-ФЗ О ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ПОСЛЕДСТВИЙ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТАБАКА УСТАНОВЛИВАЕТ ОГРАНИЧЕНИЯ НА КУРЕНИЕ В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ. ЕСЛИ ВЫ ВИДИТЕ НАРУШЕНИЕ ЗАКОНА, ОБРАЩАЙТЕСЬ К СВОЕМУ УЧАСТКОВОМУ ИЛИ ОТВЕТСТВЕННЫМ ЛИЦАМ.

ГДЕ ЗАКОН УСТАНОВЛИВАЕТ ЗАПРЕТ НА КУРЕНИЕ?

В домах



Лифты



Подъезды



Лестничные площадки



Коммунальные квартиры

И другие места общего пользования

На территориях и внутри зданий



Детских садов



Школ



Поликлиник



Спортивных и детских площадок

ГДЕ РАЗРЕШАЕТСЯ КУРИТЬ?



Только на свежем воздухе вне помещений и за пределами территорий учреждений образования, медицины, культуры и спорта



ЧТО СЧИТАЕТСЯ НАРУШЕНИЕМ?



Отсутствие знака



Курение внутри указанных зданий и на их территориях



Курилки внутри зданий



Курилки в домах без согласия собственника



Бездействие ответственных лиц - директор школы, главврач поликлиники, участковый, руководитель жилищной инспекции

КУДА ОБРАТИТЬСЯ, ЕСЛИ КУРЯТ...



В ДОМЕ

УЧАСТКОВЫЙ

узнать контакты
112.ru/services/uum/



НА ДЕТСКОЙ
ИЛИ
СПОРТИВНОЙ
ПЛОЩАДКЕ

ПОЛИЦИЯ

телефон 112



В ШКОЛЕ

РОСПОТРЕБНАДЗОР

rosпотребнадзор.ru/virtual/feedback



В ПОЛИКЛИНИКЕ

ГОСПОЖНАДЗОР

mchs.gov.ru/dop/feedback/feedback_form

РОСЗДРАВНАДЗОР

roszdravnadzor.ru/people.html

АВТОР

разработчик APPLE-мыши и много чего еще
руководитель IDEO



Полезность для применения
на практике.

В «Дизайн-мышлении» есть
разбор методов работы
различных компаний, приме-
ры успеха.

Сразу же родилась куча
мала идей для разных про-
ектов.



Сложность чтения.

Честно: после каждой стра-
ницы мне приходилось запи-
сывать возникающие идеи и
мысли.

Стиль изложения подходит,
скорее, для людей, которые
пока только собираются
применять креатив в бизне-
се.

О ЧЕМ КНИГА?

Творческий кризис и как его побороть

Как родить гениальную идею и выращивать ее

Как сделать продукт еще лучше