



Информационно-коммуникационные технологии, как средство интенсификации образовательного процесса

ИКТ



Докладчик: К.А. Амерханова
преподаватель ЯГК

**Больше не нужно лезть на березу,
чтобы выйти на урок в интернет**



Главные проблемы современного образования и способы их решения с помощью ИКТ:

01

повышение качества образования

02

увеличения степени доступности образования

03

человеческий капитал

04

интеграции национальной системы образования в инфраструктуру мирового сообщества



Повышения темпа учебного процесса +

01

ВОЗМОЖНО ДОБИТЬСЯ
за счет совершенствования
содержания учебного материала
и методов обучения

ИКТ

внедряя в образовательный
процесс средства ИКТ



Инновация в образовании – массовые открытые онлайн-курсы



-  Massive – массовый
-  Open – открытый
-  Online – онлайн
-  Course – курс

Достоинства

MOOC

- + Интерактивность
- + Полезные связи
- + Быстрая обратная связь и оценка
- + Лучшие преподаватели мира
- + Новейшие специальности
- + Структурированная подача материала
- + Свободный график обучения

недостатки

Самостоятельное освоение учебного материала
Отсутствие контроля за выполнением заданий



Единая платформа-агрегатор для эффективного поиска и сравнения обучающих онлайн-курсов

Удобный поиск позволяет быстро найти и купить лучшие курсы онлайн обучения среди 3526 обучающих программ, 242 популярных школ и 1969 экспертов. Каталог обучающих онлайн курсов и рейтинг образовательных платформ обновляется еженедельно!

Подобрать курс >

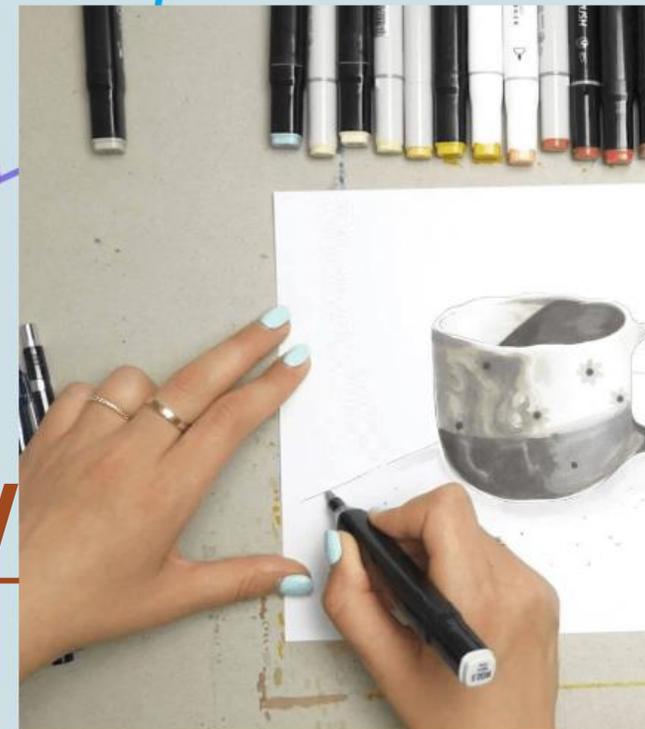
<https://mooc.ru/>



Запуск 26 февраля

СКЕТЧИНГ ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

Онлайн-курс для тех, кто хочет научиться рисовать маркерами



<https://project.lektorium.tv/sketching/>



24 урока



Практические задания с проверкой



Чат для общения



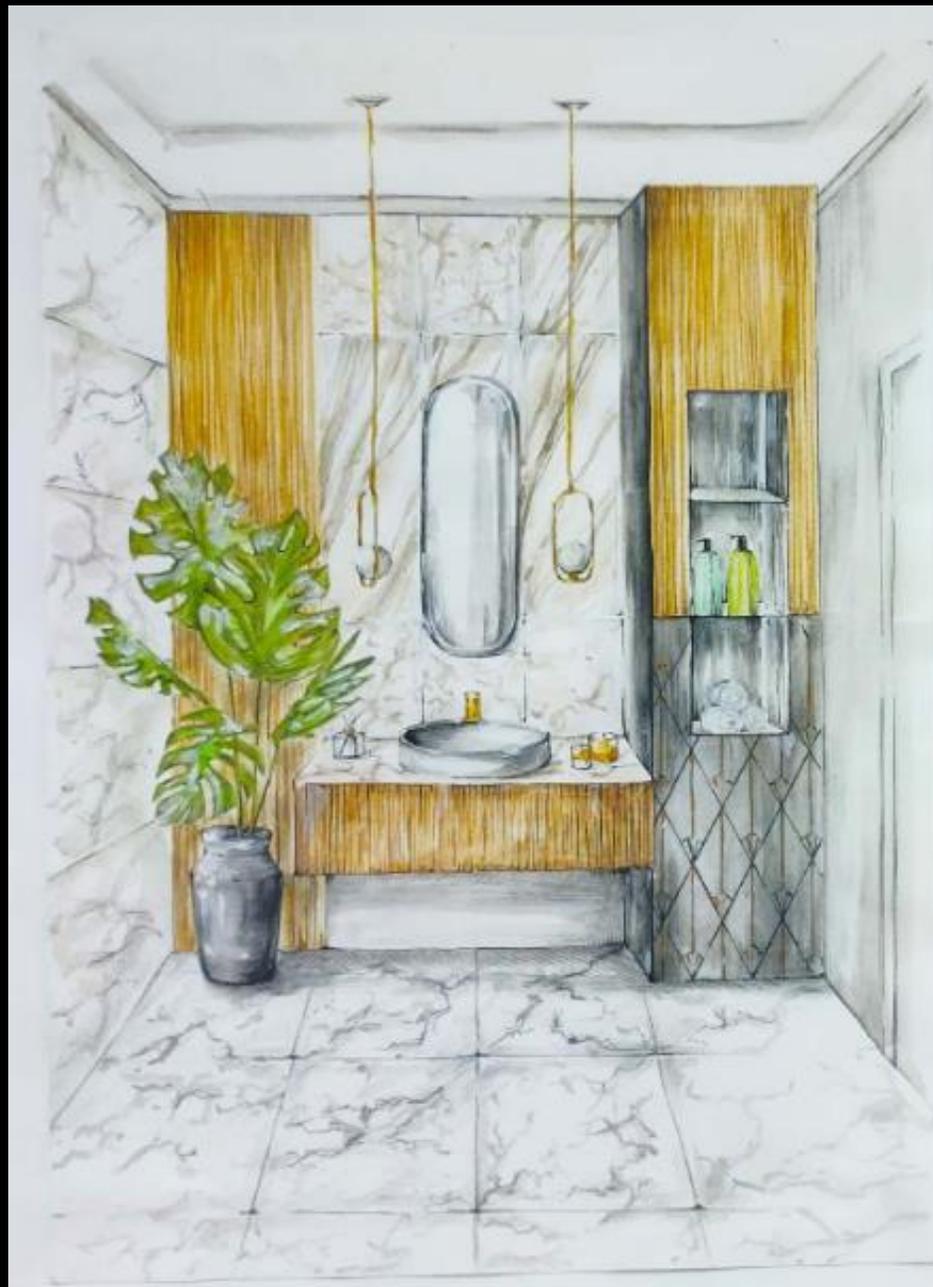
Сертификат

Работы студентов 3 курса



Работа по созданию
скетчей интерьера
направлена на
подбор гармоничных
цветовых сочетаний

Работы студентов 3 курса



скетчи
современных
интерьеров
в стиле Ардеко



ДИСТАНЦИОННЫЙ УРОК С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММ ЗАПИСИ ЭКРАНА

ФОНД
ПОДДЕРЖКИ
ИННОВАЦИЙ И
МОЛОДЕЖНЫХ
ИНИЦИАТИВ
САНКТ-
ПЕТЕРБУРГА



<https://project.lektorium.tv/tpost/v8ehd41p2x-distantsionnii-urok-spomoschyu-programm/>



Arzamas.



<https://dostoverno.ru/video/valentin-serov>



ЛЕКТОРИЙ
//ДОСТОЕВСКИЙ

https://arzamas.academy/mag/761-design_objects/



<https://academy.hermitagemuseum.org/>



Художественное стекло в Эрмитаже



Фантазии в нитях

11.01.2019



Античное стекло в собрании Эрмитажа



Стокгольмская Мебельная выставка 2024

В феврале 2024 года в Стокгольме прошла традиционная Неделя Дизайна. Выставка знакомит с современными акустическими решениями.



<https://youtu.be/F1lpntekhBg?si=QpJ05nQqX6Zn1tIG/>



PowerPoint



Figma



GOOGLE SLIDES
PRESENTATION TEMPLATES



Prezi

Российские
разработки



<https://supa.ru/>



<https://desygner.com/>



<https://www.visme.com/>



КОМБИНАТОРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

перестановки

без повторов / с повторениями

размещения

без повторов / с повторениями

сочетания

без повторов / с повторениями

ПРИМЕРЫ КОМБИНАТОРИКИ



криптография

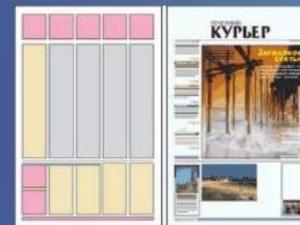
ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЬНЫХ СИСТЕМ И КОМБИНАТОРИКИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ



отдельные части модуля могут автономно существовать



Модульная система может находиться в постоянном видоизменении, наращивании, трансформации (жилой дом Наркомфина основан на типовом модуле жилой ячейки)

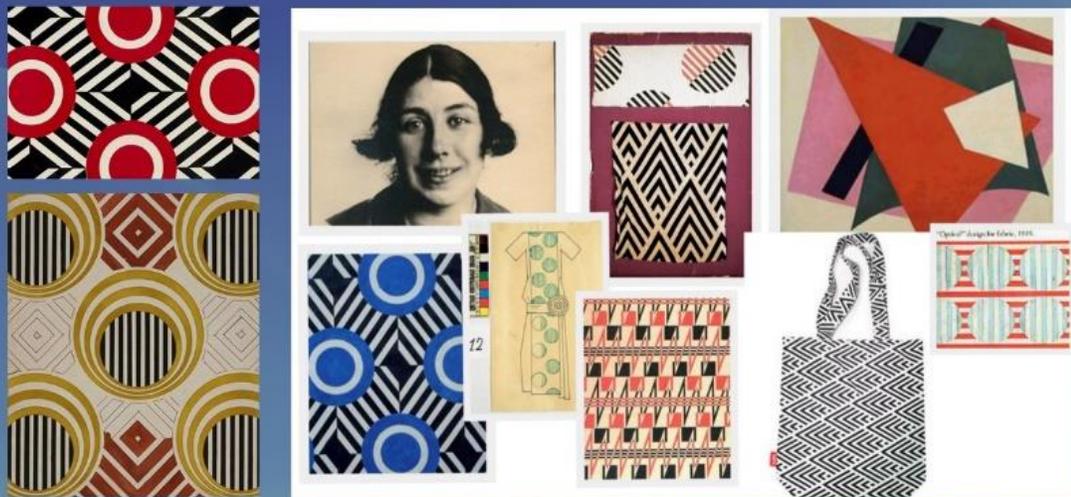


модульная сетка



Модульная система создает художественную гармонию и порядок в композиции (модульная сетка, упорядоченные блоки текста)

Комбинаторные методы в проектировании впервые применили советские конструктивисты А. Родченко, Л. Попова, В. Степанова



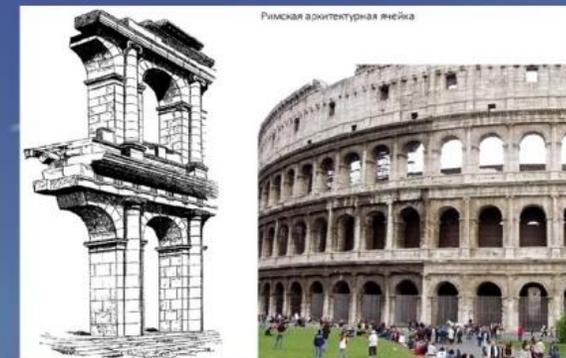
эскизы тканей Любовь Попова

Модуль – это единица, принятая за основу чего-либо.

В дизайне модуль – это величина, принимаемая за основу расчета размеров какого-либо предмета, элементов, которые всегда кратны избранному модулю. Модуль широко применяется в дизайне, особенно при проектировании различного оборудования из унифицированных элементов.



ячейка



Римская архитектурная ячейка

модуль – что это?

НОВЫЙ ВИД

ПРЕЗЕНТАЦИЙ

ПОЗВОЛЯЕТ:

воспринимать информацию,
запоминать факты, формулы,
заинтересовать обучающегося,
найти важное на слайде

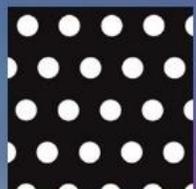


<https://infourok.ru/primenenie-kombinatornyh-metodov-v-proektirovanii-modul-v-osnove-ornamenta-6498669.html/>

Комбинаторика подчиняется геометрическим законам, опирается на теорию симметрии и комбинаторную симметрию



Комбинаторная симметрия основана на различных комбинациях точек (растр) ограниченной разновидности и определенной (квадратной) сетчатой матрицы, тем самым позволяет получать тональные изображения



Задача модуля: создание единой формы, которая должна отвечать функциональным, конструктивным, эстетическим требованиям, создание уникальной композиции



пример: диван Marshmallow
дизайнер Джордж Нельсон 1956 г.
Модуль применяется для составления
длинной череды мест для сидения

примеры слайдов

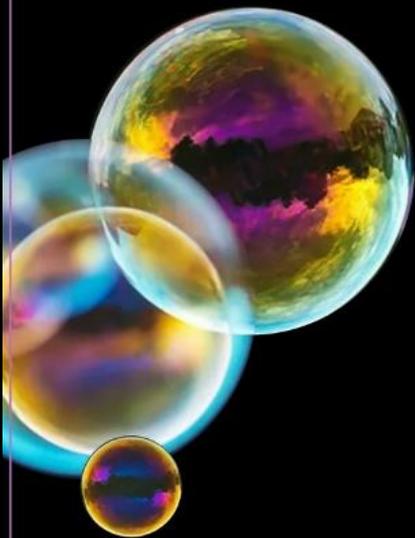


У КАЖДОГО С СОБОЙ ЕСТЬ

ЖИДКИЕ КРИСТАЛЛЫ

ИСТОРИЯ ВЕЛИКОГО ОТКРЫТИЯ





МОЛЕКУЛЫ МЫЛА ОБЛАДАЮТ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

«смектика» – от греческого «МЫЛО»

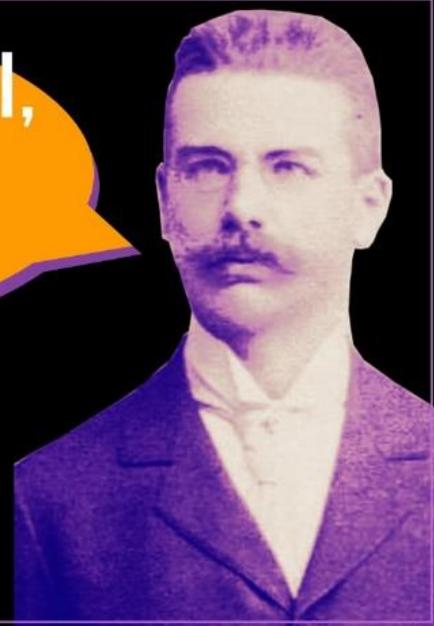
Мы можем увидеть в мыльных пузырях смектическую фазу жидких кристаллов.

Мыло растворенное в чистой воде представляет собой мутный раствор, именно его в своё время наблюдал Рейнитцер.

существуют **КРИСТАЛЛЫ**,
мягкость которых такова,
что позволяет назвать их
ЖИДКИМИ...

1888 год

австрийский ботаник **Фридрих Рейнитцер** исследуя производное холестерина — холестерилбензоат, выяснил, что у некоторых типов кристаллов имеется две точки плавления...



1968 год

американец **Джеймс Фергюсон** использовал способность ЖК изменять цвет под воздействием температуры — для обнаружения тепловых полей, невидимых невооружённым глазом.



более
650
патентов

**ДЖЕЙМС
ФЕРГЮСОН**

введен
в Национальный зал
славы изобретателей

2001 доктор Университета Миссури

2006 вручена Премия Лемельсона

2007 награжден медалью Ричардсона

2008 вручена медаль Института инженеров электротехники и радиоэлектроники



Этапы подготовки PR-кампании технологический цикл

достать
луну



ничё
не
выйдет

уу?

#01 аналитический

нужно
исследовать,
есть идея!



Разработка конкретной программы взаимодействия PR-специалистов с целевой общественностью. Фазы: исследовательская, информационная, концептуальная.

#02 планирования

достать
луну



Фазы этапа: определение проблемы, определение целей и задач, формирование ситуационных стратегий, разработка тактических решений

#03 организационный



составляется и реализуется план организационных мероприятий, включающий перечень основных мероприятий, сроки их проведения и ответственных за различные этапы работ. Фазы этапа: выбор даты и места, назначение ответственных, подготовка контактных материалов.

#04 заключительный

ДА-АА!!!



Осуществляется анализ результатов. В него входит решение двух задач: анализа проделанной работы, ее содержательных итогов; оценка эффективности PR-кампании в целом.

Визуальная насыщенность учебного материала делает его ярким, убедительным и способствует усвоению.

Инновационные средства для решения задач

управления учебной деятельностью обучающихся и всего образовательного процесса в целом дают:

01

право выбора содержания, методов, форм и др.

02

самостоятельная организация учебного времени

03

возможность самообучения и самодиагностики

04

выбора разных моделей смешанного обучения



Скачать данную презентацию по теме

**Информационно-коммуникационные технологии,
как средство интенсификации образовательного
процесса**

МОЖНО ЗДЕСЬ

