

Вёрстка и дизайн газетной статьи

ПЛАН

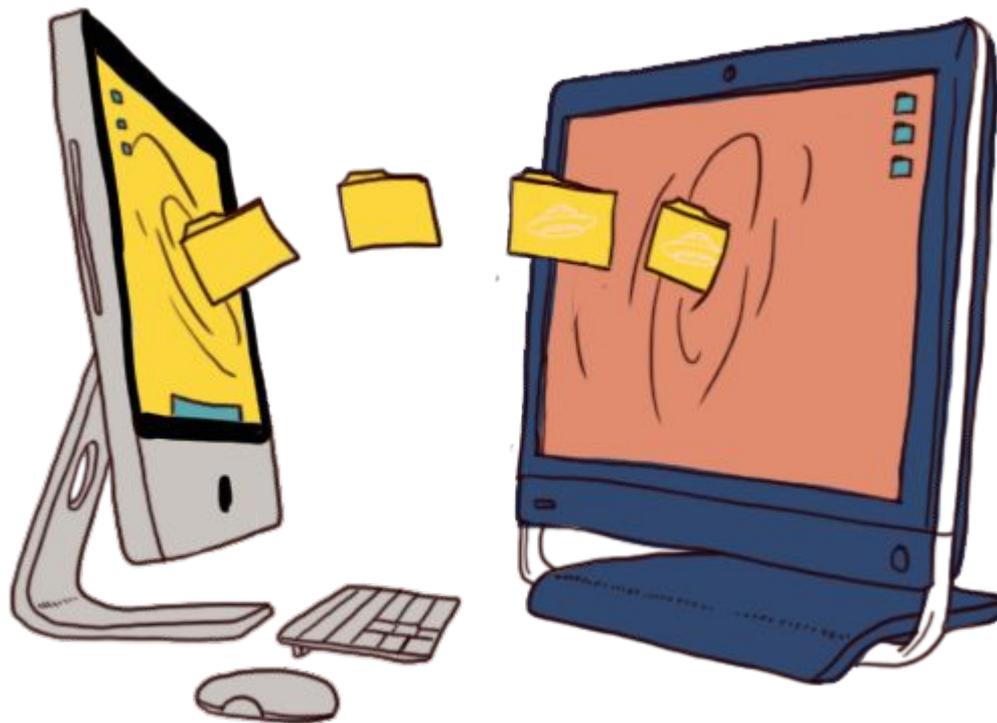
1. Новые информационные технологии в издательском деле.
2. Подготовка текстовых материалов для публикации.
3. Основные требования к вёрстке страниц.

НАСТОЛЬНЫЕ ИЗДАТЕЛЬСКИЕ СИСТЕМЫ



уровни поддержки
настольных
издательских
систем

аппаратный уровень



первый лазерный принтер **Apple LaserWriter**



Создан в 1985 году.
Качество печати: 300 dpi.

программный уровень

| Технология | Основные операции с объектами | Программные продукты |
|------------|-------------------------------|----------------------|
|------------|-------------------------------|----------------------|

1. Технология обработки изображений

Создание и обработка иллюстративных материалов:

- преобразование готовых изображений, созданных на каком-либо материальном носителе в цифровую форму;
- создание иллюстративных материалов сразу в цифровом виде.

Adobe Photoshop

Corel Photo-Paint

Gimp

| Технология | Основные операции с объектами | Программные продукты |
|------------|-------------------------------|----------------------|
|------------|-------------------------------|----------------------|

2. Технология полиграфического дизайна

Разработка **самостоятельных** графических продуктов:

- фирменных знаков, логотипов,
- визиток,
- бланков,
- объявлений,
- афиш, открыток и т.д.

Adobe Illustrator

CorelDRAW

Inkscape

| Технология | Основные операции с объектами | Программные продукты |
|------------|-------------------------------|----------------------|
|------------|-------------------------------|----------------------|

3. Технология настольной издательской системы

Разработка издания (газеты, книги, журнала, брошюры, многостраничного документа) с помощью ПК.

Может включать в себя результаты технологий графики и полиграфического дизайна.

Adobe InDesign

QuarkXpress

Microsoft Publisher

Microsoft Word

CorelDRAW

1

2

3

Adobe
Photoshop

Adobe Illustrator

Adobe InDesign

Corel Photo-Paint

CorelDRAW

CorelDRAW

Gimp

Inkscape

QuarkXpress

Microsoft
Publisher

Microsoft Word

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ уровень



ТЕКСТ

ПОДГОТОВКА
ТЕКСТОВЫХ
МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ

КОНТЕНТ



УНИКАЛЬНОСТЬ



ЗАГОЛОВКИ



правила вёрстки текста



МНОГО
ТЕКСТА



МАЛО
ТЕКСТА



Рёрстка

ОСНОВНЫЕ
требования к
вёрстке страниц

Вертикальное оформление статьи без иллюстраций

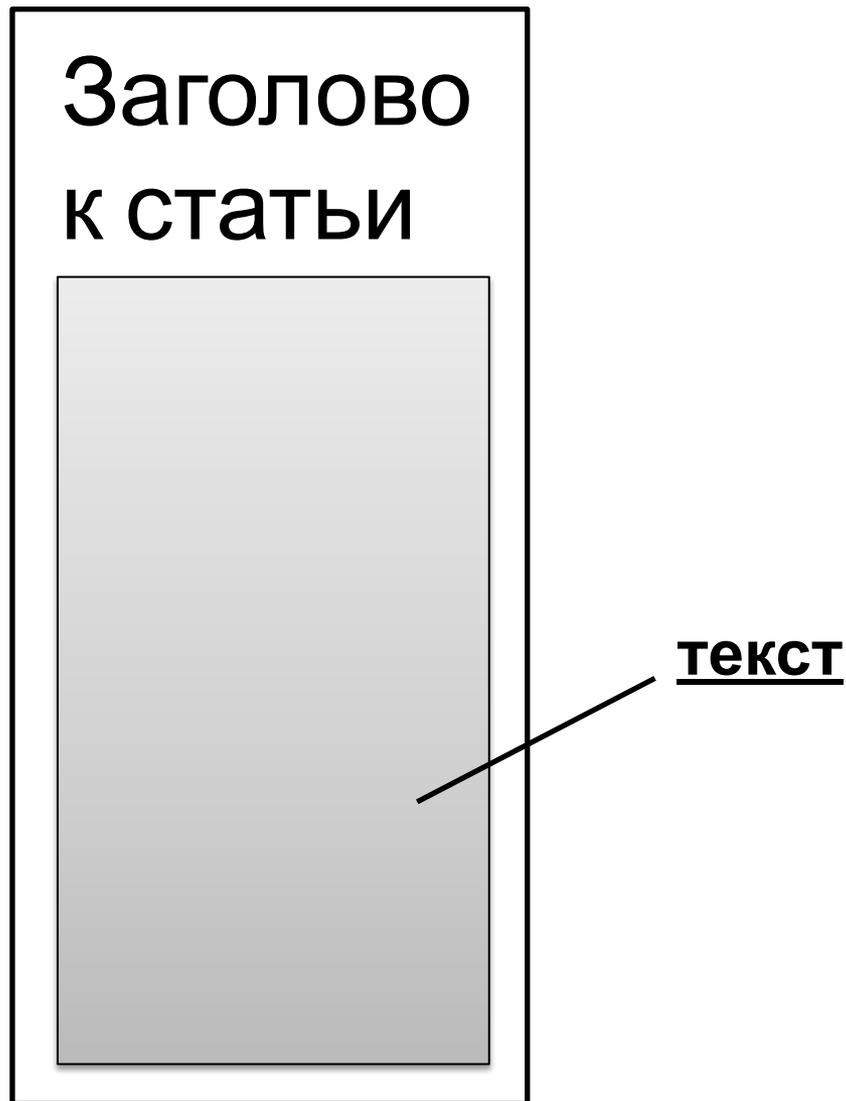


Схема 1

Горизонтальное оформление статьи без иллюстраций

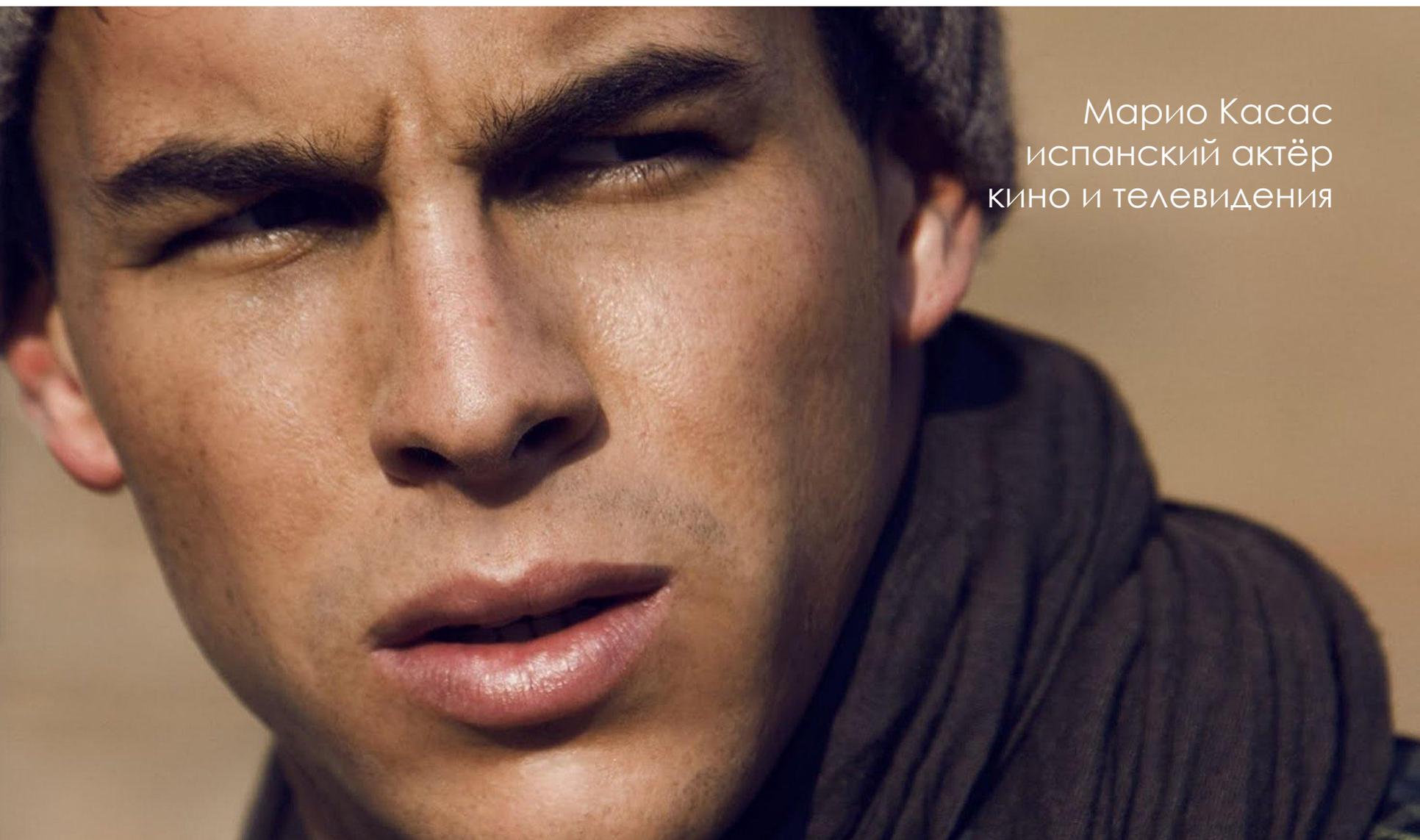


Схема 2

Вёрстка страниц с иллюстрациями



требования к изображениям

A close-up, high-angle portrait of actor Mario Casas. He is looking slightly downwards and to the left with a serious expression. The lighting is dramatic, highlighting the texture of his skin and the intensity of his gaze. He is wearing a dark, ribbed turtleneck sweater.

Марио Касас
испанский актёр
кино и телевидения

Варианты вертикального оформления статьи с использованием иллюстраций

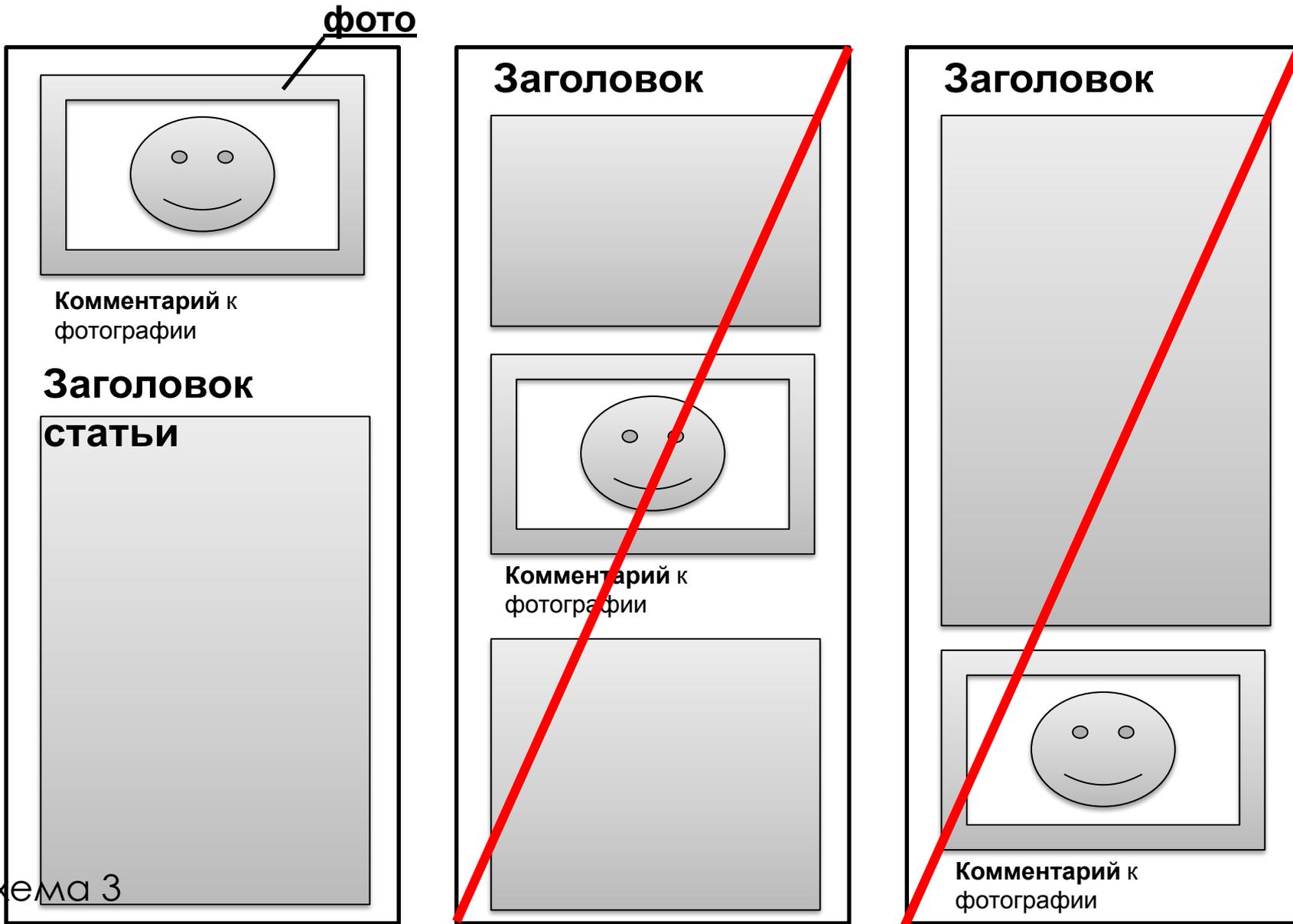


Схема 3

Соблюдение пропорций при горизонтальной вёрстке с иллюстрацией



Схема 4

Обтекание фотографии снизу в объёмном тексте

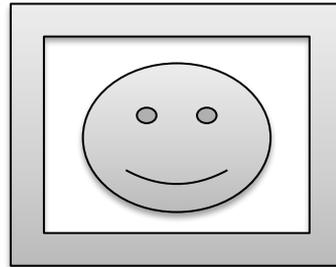


Схема 5

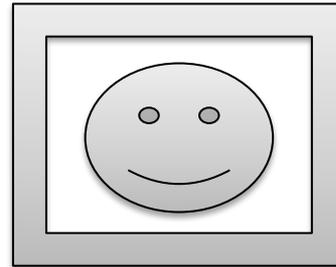
Равномерное распределение иллюстраций в объёмном тексте

Заголовок самой читаемой

статьи

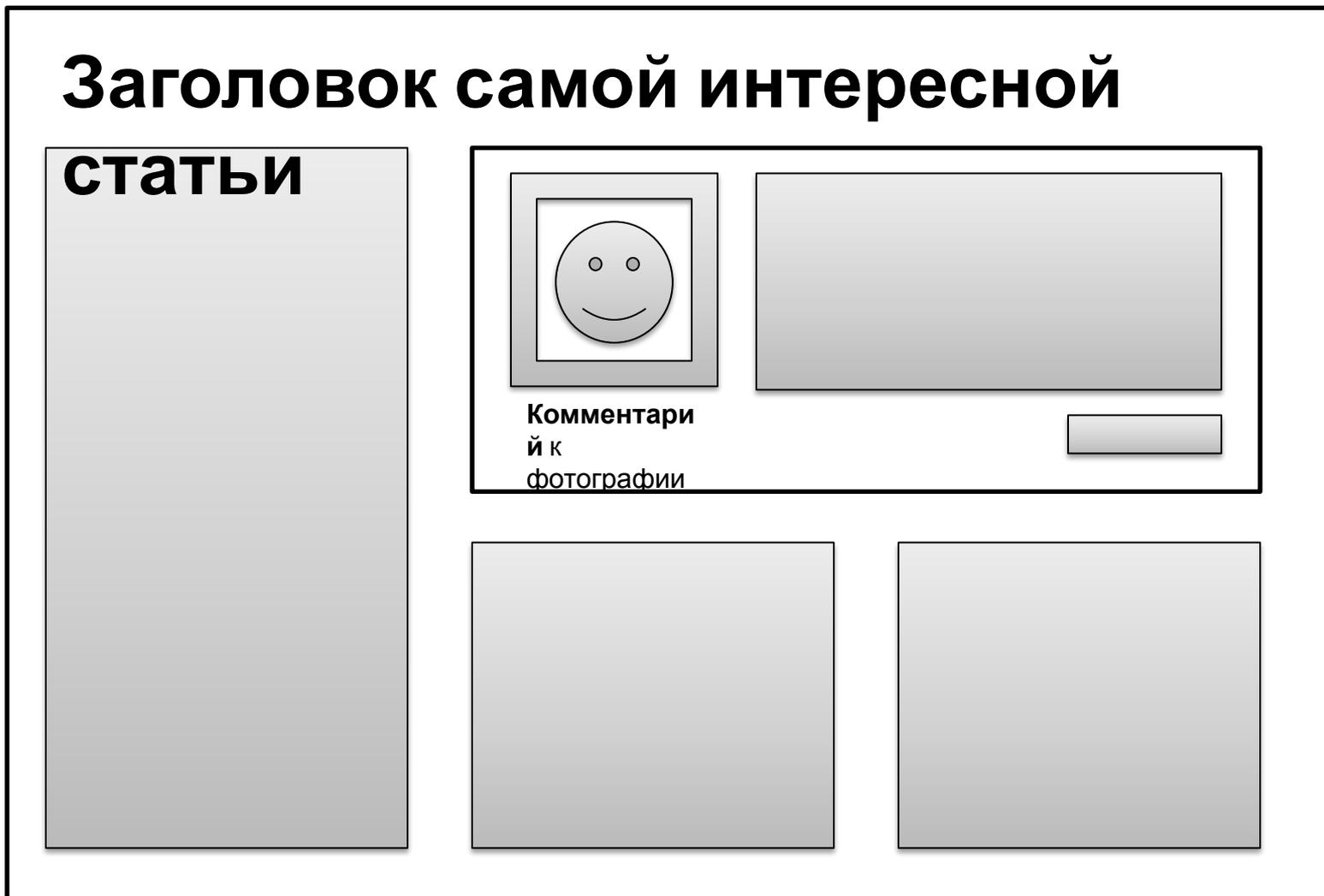


Комментарий к фотографии



Комментарий к фотографии

Использование врезок с иллюстрациями в тексте большой статьи



ПРАВИЛА ВЁРСТКИ



Удачные для вёрстки формы текста

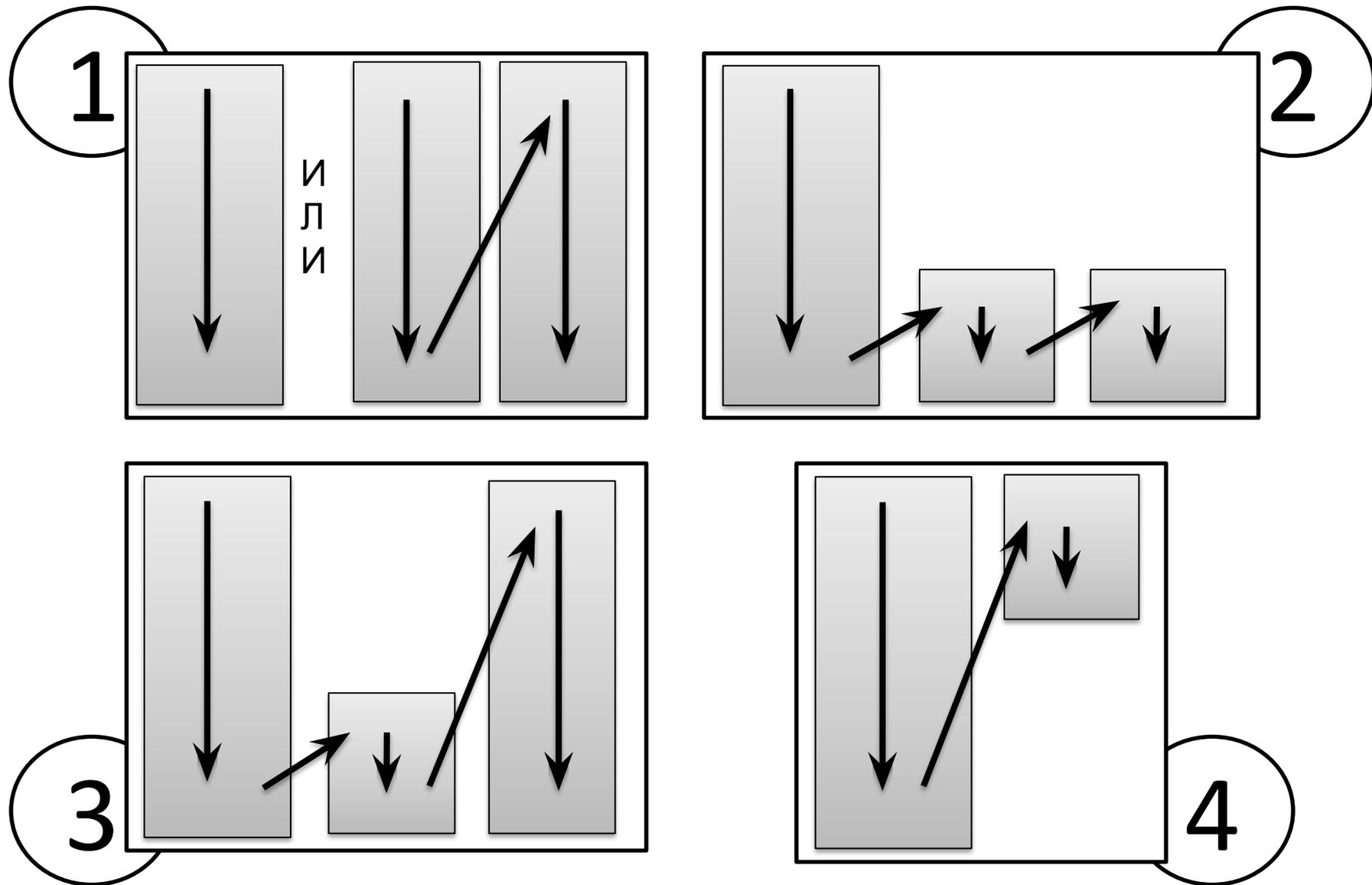


Схема 8

Неудачные для вёрстки формы текста

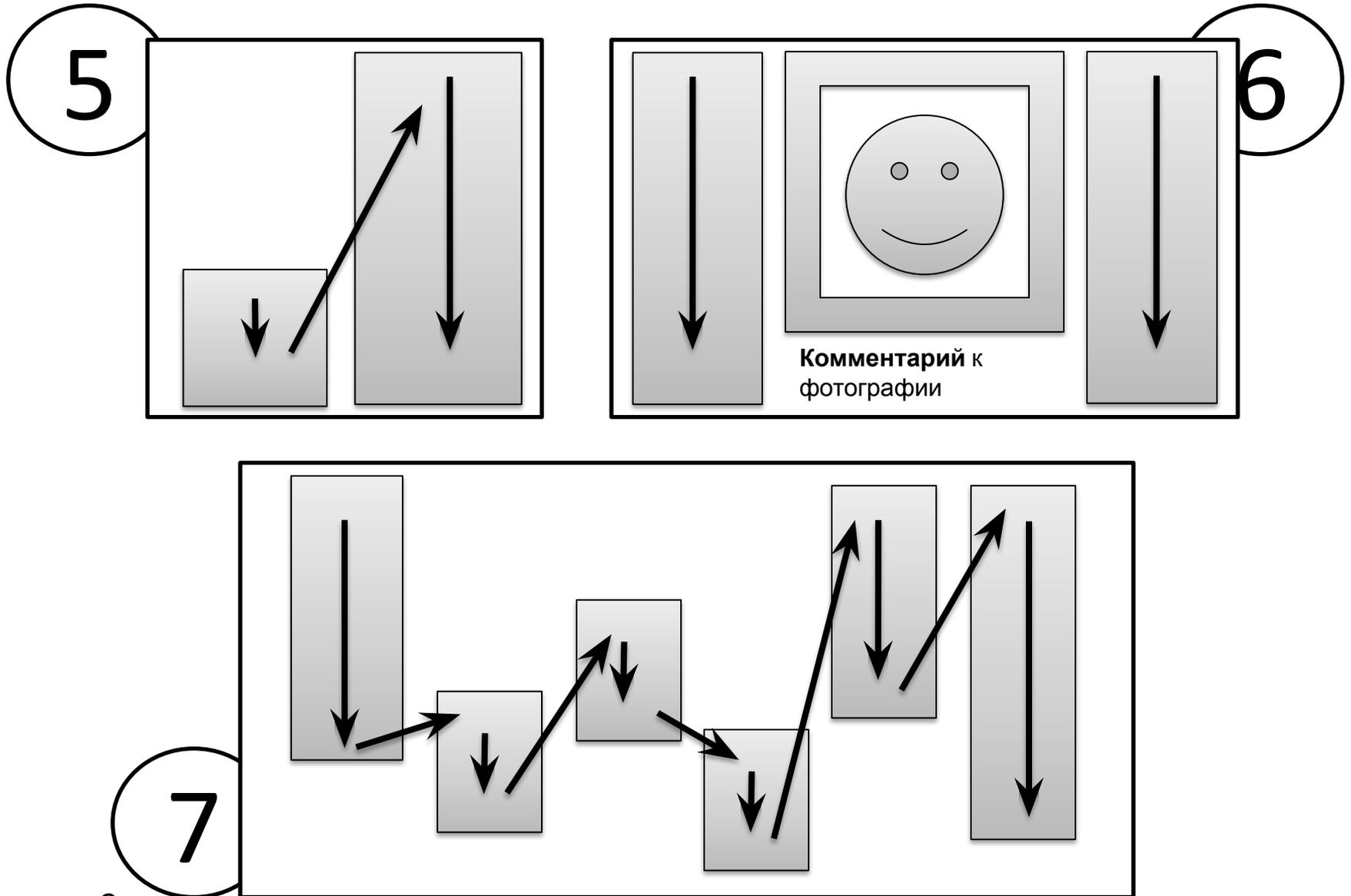
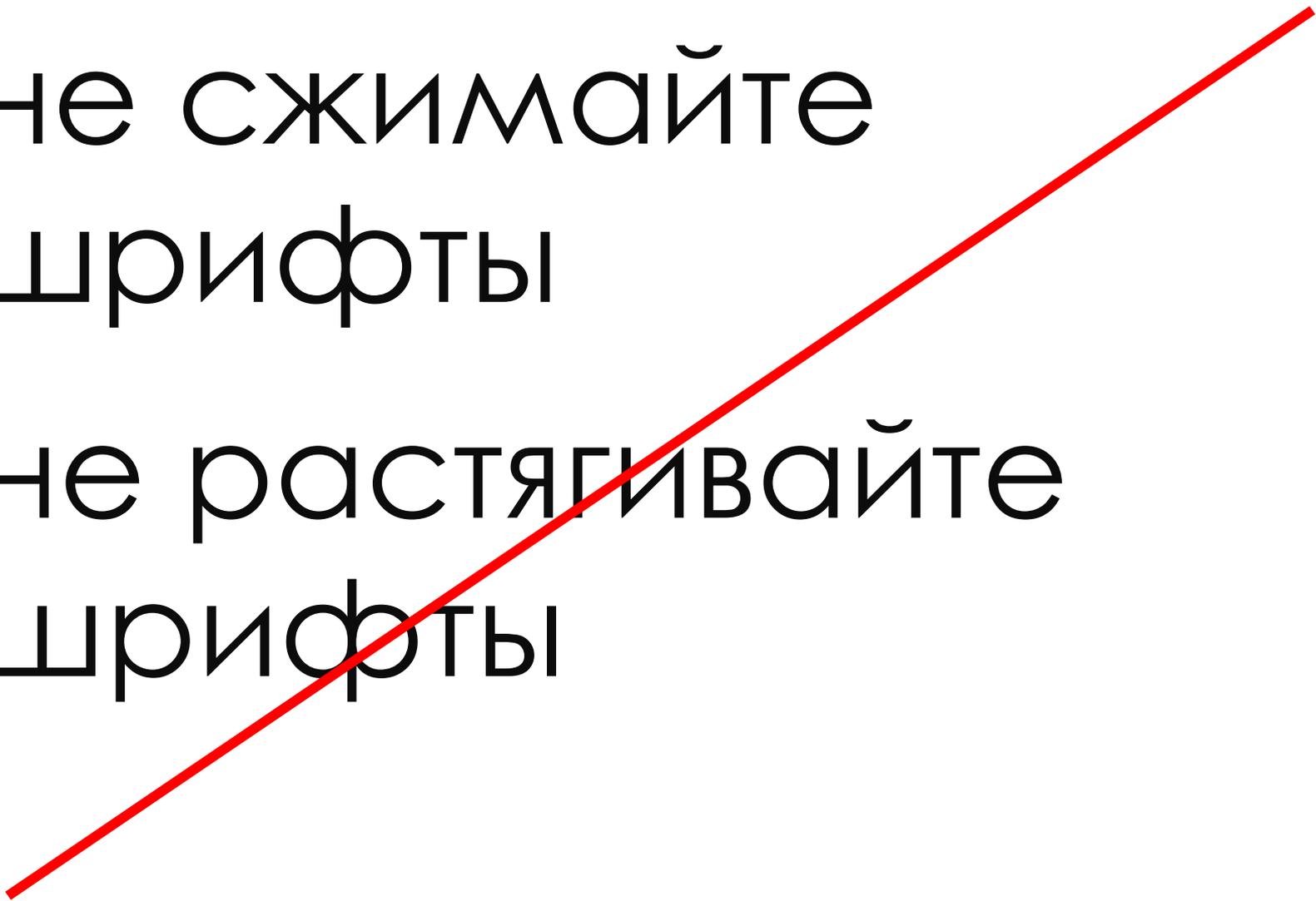


Схема 9

не сжимайте
шрифты

не растягивайте
шрифты



ЗЛО В ОДНУ КОЛОНКУ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ ИСТОЧНИК ТЕПЛА

Сибирский климат особенно заставляет ценить тепло и уют. Лето мимолётно - не успеешь оглянуться, как его и след простыл. В домах и офисах вновь становится прохладно, мы достаём из шкафов тёплые вещи, чтобы согреться, правда теплее в помещениях от этого не становится, да и ходить в такой одежде не всегда комфортно...

Как изменить ситуацию? Сегодня на рынке представлено множество технологий, позволяющих решить вопрос как основного отопления, так и дополнительного комфортного обогрева. Далее речь пойдёт о хорошо известной во всём мире, но относительно новой для России технологии. Она уже известна среди специалистов и прекрасно себя зарекомендовала. Это инфракрасная отопительная плёнка "HEAT LIFE", которая кардинально отличается в лучшую сторону от имеющихся аналогов.

Принцип её работы позаимствован у солнца, и поэтому полезен для человека, так же как солнечные лучи, от которых мы получаем тепло и хорошее настроение. Вспомните как приятны солнечные лучи ранней весной, даже не смотря на лёгкий ветерок, в то время как в тени может быть совсем прохладно и не очень комфортно. Всё дело в инфракрасных лучах, которые соприкасаются с человеком и предметами, согревают их.

ОТОПИТЕЛЬНАЯ ПЛЁНКА "HEAT LIFE" действует по тому же принципу: рабочая поверхность плёнки выделяет инфракрасные лучи, аналогичные солнечным. Такой способ передачи тепла более эффективен по сравнению с конвекционным, при котором сначала нагревается воздух соприкасающийся с обогревателем. Судите сами: по законам физики тёплый воздух поднимается вверх, тогда как люди, находятся внизу. То есть, при конвекционном способе отопления большая часть тепла расходуется на обогрев подпотолочного пространства, а проще говоря, впустую. Инфракрасная плёнка, напротив, в первую очередь согревает людей и предметы, и такая целенаправленная отдача тепла делает её экономичной. "Размеры" экономии могут быть вполне приличными, особенно если речь идёт об обогреве помещений с высокими потолками.



HEAT LIFE
made in Korea

НОВЫЙ ЭКОНОМИЧНЫЙ
СПОСОБ ОТОПЛЕНИЯ

ТЕПЛЫЙ ПОЛ

СОХРАНЯЕТ
ЕСТЕСТВЕННУЮ
ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА

УДОБСТВО И
ПРОСТОТА МОНТАЖА

www.heatlife.ru

ЗДОРОВЬЕ И ТЕПЛО В ВАШЕМ ДОМЕ



Впрочем, помимо всех названных достоинств, отопительная плёнка "HEAT LIFE" обладает рядом преимуществ, которые делают её конкурентоспособной среди аналогов. Благодаря тому что её рабочая поверхность - это сплошное карболовое покрытие, плёнка быстро и равномерно нагревается и таким образом нагревает предметы вокруг себя. Это очень удобно, к примеру, на даче, когда после долгого отсутствия вы приезжаете в холодный, сырой дом и нужно быстро согреть помещение. Кроме того, нет необходимости постоянно держать нагреватель включенным для сохранения определённой температуры. Так, плёнку при необходимости можно отключить, а затем, включив её, вы вновь почувствуете тепло.

Инфракрасная отопительная плёнка "HEAT LIFE" безопасна, надёжно защищена от механических повреждений и соответственно, имеет неограниченный срок службы. Гарантия 30 лет! Ещё бы, ведь она состоит из 13 технологических слоев, 10 из которых - слои защиты! Уникальная "живучесть" и надёжность отопительной плёнки "HEAT LIFE" была многократно признана во всём мире и отмечена множеством дипломов и сертификатов. Так что бытовые трудности (пролили воду, упал тяжёлый или острый предмет, поставили тяжёлую мебель) для плёнки "HEAT LIFE" не страшны. Если неприятность (порез или прокол) всё-таки произошла, то отопительная плёнка "HEAT LIFE" будет продолжать успешно выполнять свои функции. Благодаря всем этим качествам область её применения очень широка.

Отопительная плёнка "HEAT LIFE" может использоваться как основная или дополнительная система отопления в любых типах помещений, а также в сельском хозяйстве и промышленности. Плёночное отопление системы с успехом применяется для выращивания растений и животных, в инкубаторах и промышленных сушильных камерах.

С помощью отопительной плёнки "HEAT LIFE" можно обогревать любые горизонтальные, вертикальные, необязательно плоские поверхности, а также крыши, потолки и колонны. Монтаж отопительной плёнки "HEAT LIFE" очень прост и осуществляется в течении считанных часов, при этом систему можно использовать сразу после завершения монтажа.

Также при необходимости, например ремонте, систему можно легко демонтировать и установить повторно.

Инфракрасная отопительная плёнка "HEAT LIFE" - это новая ступень в эволюции отопительных систем. С ней вы получите экологически чистый и полезный для здоровья источник тепла, экономию бюджета, а также комфорт, надёжность и безопасность.

ООО "ЭКО Премиум" ул. Маяковского 45"В"
тел/факс: (3462) 32-72-03, 8-922-784-56-65, 8-922-654-81-77
ekopremium86@gmail.com www.heatlife.com

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ОРГАНИЗАЦИИ.

асимметрия интереснее

15
МАЙ 2011

66

IT в медицине

itech
intelligent technologies



Медицина XXI века ЭНДОВАСКУЛЯРНАЯ ХИРУРГИЯ

Эндоваскулярная хирургия — хирургические вмешательства, проводимые на расстоянии с созданием сквозного доступа под контролем ультразвуковым и лучевой визуализации с использованием специальных инструментов.

Богатейший интеллектуальный опыт и современные возможности позволяют ученым всего мира создавать все более совершенные и совершенные разработки для всех сфер человеческой деятельности. Не обошла стороной научно-технический прогресс и медицину. Врачи научились имплантировать искусственные органы и даже отдельные части тела, внедрять в организм человека микроскопические датчики, делать операции без рассечения тканей. Мы часто видим новости о новых лекарствах и приборах, об очередных достижениях и разработках. Каждому человеку так или иначе приходится сталкиваться с вопросами, касающимися здоровья — своего или близких людей.

Журнал Vechno

Обращаясь к специалисту, мы порой не знаем, какой диагноз нам поставит. И только когда дело доходит до операции проблем со здоровьем, мы начинаем искать способы их решения. На сегодняшний день медицина предлагает нам огромное количество методов (способов) борьбы с различными заболеваниями. И мы выбираем, советуемся со специалистами, со знакомыми, ищем то, что подходит именно нам. Наверное, много достижений и разрабо-

itech
intelligent technologies

IT в медицине

67

15
МАЙ 2011

ток происходит в хирургии. От новейших сверхтонких и высокофункциональных инструментов до интеллектуальных аппаратов и даже целых систем.

Несмотря на то что это относительно молодое направление современной медицины, эндоваскулярная хирургия, развиваясь быстрыми темпами, позволяет расширить возможности современных методов лечения и заменить традиционные хирургические вмешательства менее травматичными и более безопасными для жизни пациента.

Все вмешательства проводятся без разрезов — через небольшие проколы на коже (диаметр инструмента составляет 1–4 мм) под рентгеновским контролем. Это является главной особенностью данного метода. Специально изготовленные трубки (катетеры) диаметром 2–3 мм по сосудам либо другим путем проникают непосредственно в болезненный участок и выполняют диагностическую или лечебную процедуру, заменяя сложные хирургические операции. Для управления катетерами применяются рентгеновские, ультразвуковые и другие методы изображения человеческого тела. Все гемодинамические параметры, которые необходимо контролировать во время операции, выводится на отдельный монитор, что позволяет специалисту безошибочно определить пораженный участок и провести нужную процедуру. Как правило, эндоваскулярные вмешательства, в отличие от традиционных хирургических, менее болезненны и не вызывают осложнений. В большинстве случаев для выполнения эндоваскулярного вмешательства не требуется общего наркоза, достаточно обезболивания в месте прокола. Это большое достижение в микрохирургии для пациентов с тяжелыми сопутствующими заболеваниями, которым противопоказано традиционное хирургическое лечение. А поскольку во время вмешательства не остается послеоперационных ран и швов, пациент может быть выписан из стационара уже на 1–3 сутки после операции.

Для проведения эндоваскулярного хирургического вмешательства используются специальные операционные кабинеты (рентгенооперационные). Они оснащены высокотехнологичным оборудованием, и все вмешательства выполняются с помощью ангиографического аппарата под четким

IT в медицине ▶



правая полоса разворота более выигрышна

роскошно. эталон

Виртуозное исполнение

Ученые La Prairie, создающие настоящие шедевры для кожи, пришли к мысли, что уход за телом, даже такой специальный, как устранение «апельсиновой корки», нуждается в роскошном и несложном подходе. Поэтому чуть более года назад был рожден La Prairie Cellular Contouring Complex Anti-Cellulite, клеточный антицеллюлитный комплекс для тела, объединивший авангардные открытия в области клеточной биотехнологии, нанотехнологии, космоцветики, фармакологии, органической медицины, с подлинной роскошью. Эти дорогостоящие инновации позволяют расстаться с «апельсиновой коркой» легко и с удовольствием.

Текст Елены Чеботковой

Нановекторы против ямочек и бугорков

Самой большой косметологической проблемой сегодня является проникновение активных ингредиентов вглубь кожи с сохранением всех биосвойств этих компонентов. Целлюлит, как известно, формируется в самом глубоком слое кожи, в подкожно-жировой клетчатке, и часто неинвазивные, наружные методы оказываются бессильными перед таким труднодоступным адресом. Для того чтобы антицеллюлитные задачи были выполнены и активные ингредиенты попадали точно в цель, ученые La Prairie разработали клеточную нанотехнологическую систему биовекторов. Эта сложная система-«снайпер» одновременно активна сразу в нескольких направлениях, что позволяет разорвать формирование целлюлитной цепочки. Один из биовекторов, форсколин (экстракт *Coleus forskohlii*) стимулирует метаболизм и сжигание жира, другой, эскулин, усиливает микроциркуляцию, а следующий, с экстрактом *Centella Asiatica*, стимулирует выработку коллагена для более гладкой и упругой кожи и сокращает ее неровности.

Закрепить достигнутый результат можно при помощи улучшения липидного обмена. Кофеин, знаменитый борец с застоями излишней жидкости и жировыми отложениями, а также

экстракт корня воллудушки, активизирующий кровоснабжение, и ко-энзим А предотвращают образование целлюлита, усиливая жировой обмен. Значительно минимизирует возможность повторного появления ямочек и бугорков применение экстракта корня кошачьего когтя.

Блестящий липолитик

Кошачий коготь (*Uncaria Tomentosa* или *Uña de Gato*), дикорастущая гигантская лиана, — это уникальное растение, открытое совсем недавно. Ученые, воодушевленные его высокой биоспособностью, продолжают исследовать его таланты, превосходящие женьшень, эхинацею и гриб шиитакэ. Кошачий коготь нормализует работу цитокинов, межклеточных медиаторов, что благоприятно влияет на иммунитет. Индейцы, первыми открывшие возможности «уны де гато», получали из этого растения водную настойку и с большим успехом лечили те заболевания, которые сегодня мы называем гастритом, простудой, импотенцией, ревматизмом, депрессией и диабетом. На вооружение ученых корень кошачьего когтя был взят в 90-х годах прошлого века, и уже через несколько лет чай и капсулированные средства с кошачьим когтем рекомендуют для лечения опухолей



ИЗУЧАЙТЕ КОНКУРЕНТОВ



Вёрстка и дизайн газетной статьи

СПАСИБО