

استخدامات الرسوم المتحركة • أنواع الرسوم المتحركة • برامج الحاسب المستخدمة في إنتاج الرسوم المتحركة • الأنظمة • تعرف الرسوم المتحركة - الرسوم المتحركة، لسهولة الحصول عليها وتوافرها Models Colors اللون تعرف من حولنا، وسهولة استخداما - هي تلك المواد المرسومة والرموز الخطية الـ صرقة، التي تم تصميمها من أجل تلبية احتياجات المعلومات وتفسيرها والتعبير عنها عمل الرسوم المتحركة والتعلم، خصوصا فهمها اللغة اللفظية فقط. - هي تمثيلات مرئية رسومية للمعلومات المتحركة والتعلم، تهدف إلى تسهيل فهمها المحتوى الاجتماعي الثقافي، والمحتوى المتعلق بالاتصال، والمحتوى اللغوي، وما إلى ذلك. أهم الرسوم المتحركة 1 جذب الانتباه: من المرجح أن يلاحظ الأشخاص المحتوى المرئي وتفاعلوا معه أكثر من المحتوى النصي. 2 تعزيز الاستيعاب: تساعد العناصر المرئية الأشخاص على فهم المعلومات والاحتفاظ بها بشكل أكثر فعالية من النص وحده. التي تحتوي على صور ورسومات مقارنة المعلومات النصية. التعلّم ذات العناصر المرئية على وسائل التواصل 5 تسهيل فهم المعلومات المعقدة: يمكن أن تساعد الصور والرسومات في تسهيل فهم المفاهيم والمعقدة. 6 المساعدات الـ صرقة: تساعد الرسوم والصور المتعلمين على تصور وفهم المفاهيم والأفكار المعقدة بشكل أفضل. وأكثر ارتباطاً، مما سهل على المتعلمين فهم المعلومات والاحتفاظ بها. 7 الاحتفاظ: أظهرت الأبحاث أن المواد التعلّمية التي تتضمن الذاكرة طويلة المدى للمتعلمين. وذلك لأن الرسوم والصور تساعد على إنشاء ارتباطات ذهنية أقوى بين المادة 8 الموضوع: يمكن أن تساعد الرسوم والصور في توضيح المفاهيم الصعبة إلى أشكال أكثر وضوحاً وسهولة في الفهم، 9 الإبداع: يمكن أن تساعد الرسوم والصور في تحفيز لاستكشاف أفكارهم والتعبير عنها. إلهام المتعلمين للتفكير خارج الصندوق والتوصل إلى حلول بشكل عام، في تصميم التعليم على تحسين تجربة التعلم للمتعلمين من خلال جعل المواد أكثر جاذبية وتذكراً. وأسهل الرسوم التعلّمية الثابتة ذلك تم تصنيهاً على أساس نفاذيتها للضوء • رسوم تعلّمية ثابتة شفافة. • رسوم تعلّمية ثابتة معتممة. على أنواع نستطيع حصرها في التالي - : الرسوم التوضيحية الفكرة أو تفسرها، وتعني الترتيب والعلاقات بين الكل وأجزائه وتوضيح قيمة كل خطوط ورموز لتوضيح فكرة أو مفهوم هي مجموعة من الرسوم المتحركة التي تسرد قصة أو توضح تفاصيل ظاهرة معينة وتتكون من رسم مرئي لتوضيح أوجه الشبه والاختلاف بين رسمين أو الرسوم البديلة هي توضح علاقة لعدّة أو التعلّمية أو إحصائية للبيانات. الخرائط الجغرافية هي تمثيل خطي مسطح لطبيعة مكان أو سطح أو الملصقات هي رسوم وصور مسطحة تهدف لتوصيل رسالة محددة. خرائط التدفق هي أشكال متسلسلة تستخدم لتوضيح خطوات عمل معينة وفوق لشروط اللوحات والسيور هي سطوح مستوية الرموز والأشكال عدة مواد. تعرف الرسوم أشكال، أو أنماط، أو مخططات، أو نصوص، أو رسم بياني، وذلك الصور الثابتة. • عود Graphics Motion المتحركة بداية تاريخ استخدام الرسوم المتحركة إلى القرن السينمائي، وقد ظهرت في أربعينات القرن العشرين من خلال العمل التجريبي لكل من أوسكار فوشينغر ونورمان مكلارين. • دخلت الرسوم المتحركة في تقنيات ووسائط الأفلام من خلال أعمال المصممين؛ مارسيل دوشامب، ووالتر روتمان، وفرناند لاجر. • تطورت الرسوم المتحركة في خمسينات القرن العشرين بطريقة مبتكرة وبداعية من خلال أعمال المصممين ساول باس، إلى وصولها شكل أكوابلو فيرو، إلى السينما والتلفزيون. • خدم مصطلح الرسوم المتحركة لأول مرة في ستينيات القرن تطورت صناعة الرسوم المتحركة (Motion) Inc العشرين من قبل جون وتني مؤسس شركة في السنوات الأخيرة بشكل يبرهن مع التطورات التكنولوجية وبرامج التصميم، لانتشار الشاشات التي سمحت بانتشار الرسوم المتحركة وإضافة المزيد من وجود الفرص

لاستخدامها في الحجارة. مزاج الرسوم المتحركة يمكن استخدامها الرسوم المتحركة لإنشاء صور متحركة م. م. ساعد الرسوم المتحركة على زيادة الوعي بالعلامة وذلك لاستخدامها طرقاً جذابة وعبارات سهلة الفهم لتسليط الصور والأفكار للمشاهدين. وتمتد استخدامات المتحركة من مشاريع العلامة التجارية إلى سهل الرسم عبر وسائل المواقع الاجتماعية، مشاريع مقاطع الفيديو أكثر من مشاريع النصوص. سهل الرسوم المتحركة على المشاهدين مناقشة المحتوى وإبداء آرائهم من خلال مشاهدة مقاطع الفيديو وتسمح هذه المراجعات والآراء في المنتجات، والتطبيقات، والخدمات. المستخدمة لها على صفحة البحث في جوجل. ذلك من ساعد الرسوم المتحركة على زيادة المبيعات، العلامات التجارية سبب استخدامها للمحتوى المتحرك، هذه المواقع المستخدمة للرسوم المتحركة تتميز بعلامتها التجارية عن باقي منافسيها على الإنترنت استخدامات الرسوم المتحركة العلامة التجارية التي تتميز باستخدام الرسوم المتحركة لإنشاء علامة تجارية وذلك من خلال استخدام التقنيات الفديوهات التوعوية تستخدم الرسوم المتحركة لإنشاء فيديوهات توعوية الفهم دون الحاجة إلى استخدام تصاميم فاخرة وملونة، الجدير بالذكر أنها تستخدم فقط خلفيات بسيطة مع رسل العمل تستخدم الرسوم المتحركة لإنتاج مقاطع فيديو لتوضيح نقاط رئيسية أو طرقاً فعالة لدفع ناء العمل، ما أن هذه النقاط والمعلومات ونها للمشاهد سهل عملها فهمها ورؤيتها طرقاً مختلفة والتي صعب على العرض التقديمي إظهارها.