

● استخدامات الرسوم المتحركة ● أنواع الرسوم المتحركة ● برامج الحاسوب المستخدمة في إنتاج الرسوم المتحركة ● الأنظمة اللونية Models Colors تعرف الرسوم التعلمية - الرسوم التعلمية، لسهولة الحصول عليها وتوفيرها من حولنا، وسهولة استخدامها - هي تلك المواد المرسومة والرموز الخطية الاصناف، التي تم تصميمها من أجل تلخيص المعلومات وتفسيرها والتعبير عنها عملة التعليم والتعلم، خصوصاً فهمها اللغة اللفظية فقط. - هي تمثيلات مرئية رسومية للمعلومات التعليمية تهدف إلى تطوير المحتوى الاجتماعي الثقافي، والمحتوى المتعلق بالاتصال، والمحتوى اللغوي، وما إلى ذلك. أهمية الرسوم التعلمية 1 جذب الانتباه: من المرجح أن يلاحظ الأشخاص المحتوى المرئي وتفاعلوا معه أكثر من المحتوى النصي. 2 تعزيز الاستفادة: تساعد العناصر المرئية الأشخاص على فهم المعلومات والاحتفاظ بها بشكل أكثر فعالية من النص وحده. التي تحتوي على صور ورسومات مقارنة بالمعلومات النصية. التعليم ذات العناصر المرئية على وسائل التواصل 5 تسهيل فهم المعلومات المعقّدة: يمكن أن تساعد الصور والرسومات في توضيح وتوسيع البصائر والمفاهيم المعقّدة. 6 المساعدات الاصناف: تساعد الرسومات والصور المتعلمين على تصور وفهم المفاهيم والأفكار المعقّدة بشكل أفضل. وأكثر ارتباطاً، مما سهل على المتعلمين فهم المعلومات والاحتفاظ بها. 7 الاحتفاظ: أظهرت الأدلة أن المواد التعليمية التي تتضمن الذاكرة طويلة المدى للمتعلمين. وذلك لأن الرسومات والصور تساعد على إنشاء ارتباطات ذهنية أقوى بين المادة 8 الموضوع: يمكن أن تساعد الرسومات والصور في توضيح المفاهيم الصعبة إلى أشكال أكثر وضواها وسهولة فهمها. 9 الإبداع: يمكن أن تساعد الرسومات والصور في تحفيز لاستكشاف أفكارهم والتعبير عنها. إلهام المتعلمين للتفكير خارج الصندوق والتوصيل إلى حلول بشكل عام، في تصميم التعليم على تحسين تجربة التعليم للمتعلمين من خلال جعل المواد أكثر جاذبية وتندر. وأسهل الرسوم التعلمية ثابتة ذلك تم تصنيفها على أساس نفاذيتها للضوء ● رسوم تعلمية ثابتة شفافة. ● رسوم تعلمية ثابتة معتمة. على أنواع تستطيع حصرها في التالي - الرسوم التوضيحية الفكرة أو تفسيرها، وتعني الترتيب والعلاقات بين الكل وأجزائه وتوضح قيمتها كل خطوط ورموز لتوضيح فكرة أو مفهوم هي مجموعة من الرسوم المتتابعة التي تسرد قصة أو توضح تفاعلاً ظاهرة معينة و تكون من رسم مركب لتوضيح أوجه الشبه والاختلاف بين رسم أو الرسوم البانة هي توضيح لعلاقة عددة أو مماثلة أو إحدى الماء للبيانات. الخرائط الجغرافية هي تمثيل خطى مسطط لطباعة مكان أو سطح أو الملصقات هي رسوم وصور مساعدة تهدف لتوصيل رسالة محددة. خرائط التدفق هي أشكال متسلسلة تستخدم لتوضيح خطوات اجراء عمل معينة وفق لشروط اللوحات والسبورات هي سطوح مستوى الرموز والأشكال عددة مواد. تعرف الرسوم المتحركة Graphics Motion الرسومات المتحركة، أو إثباتات، أو مخططات، أو نصوص، أو رسم بياني، وذلك الصور الثابتة. ● عود بداية تاريخ استخدام الرسومات المتحركة إلى القرن السينمائي، وقد ظهرت في أوائل القرن العشرين من خلال العمل التجاري لكل من أوسكار فـشينغر ونورمان مكلارن. ● دخلت الرسومات المتحركة في تكنولوجيا تصميم وسائل الإعلام من خلال أعمال المصممين، مارسيل دوشامب، ووالتر روتمان، وفرناند لاجر. ● تطورت الرسومات المتحركة في خمسينيات القرن العشرين طرقة مبتكرة وبداعية من خلال أعمال المصممين ساول ساس، إلى وصولها بشكل أكوابلوفيرو، إلى السينما والتلفزيون. ● خدم مصطلح الرسومات المتحركة لأول مرة في ستينيات القرن العشرين من قبل جون وتنى مؤسس شركة Motion Inc. ● تطورت صناعة الرسومات المتحركة في السبعينيات الأخيرة بشكل كبير متزامن مع التطورات التكنولوجية وبرامج التصميم، لانتشار الشاشات التي سمحت بانتشار الرسومات إضافة المحتوى وزيادة من وجود الفرص

لاستخدامها في الحياة. مزايا الرسوم المتحركة مكّننا استخدام الرسومات المتحركة لإنشاء صور متحركة • م. ساعد الرسومات المتحركة على زيادة الوعي بالعلامة وذلك لاستخدامها طرقاً اضافية وعذراً على سهولة الفهم لتضليل الصور والأفكار للمشاهدين. توجهات المتحركة من مشاهدة العالمة التجارية • سهل الرسُّوْل عَبْر وسائل الواقع الاجتماعي، مشاركة مقاطع الفيديو أكثر من مشاركة النصوص. • سهل الرسومات المتحركة على المشاهدين مناقشة المحتوى وبداء آرائهم من خلال مشاهدة مقاطع الفيديو وتسمح هذه المراجعات والآراء في المنتجات، والتقطيات، والخدمات. المستخدمة لها على صفحة الـجوجل. ت ذلك من ساعد الرسومات المتحركة على زيادة المبيعات، العلامات التجارية سبب استخدامهم للمحتوى المتحرك، هذه الواقع المستخدمة للرسومات المتحركة تميز علامتها التجارية عن أي منافسيها على الإنترنست استخدامات الرسوم المتحركة • العالمة التجارية ت تميزُ باستخدام الرسومات المتحركة لإنشاء عالمة تاجر وذلك من خلال استخدام التقنيات • الفيديوهات التوعويةُ ستخدم الرسومات المتحركة لإنشاء فيديوهات توعوية الفهم دون الحاجة إلى استخدام تصاميم فاخرة وملونة، الجدير بالذكر أنها تستخدم فقط خلفيات سطحة مع رسل • العملُ ستخدم الرسومات المتحركة لإنتاج مقاطع فيديو لتوضيح نقاط رئيسية أثّر طرقاً فعالة لدعّان العمل، ما أن مهارات هذه النقاط والمعلومات وفتها للمشاهد لـ هل هل فهمها ورؤيتها طرقاً مختلفة والتي صعب على العرض التقدمي إظهارها.