

منطقة فيلادلفيا التعليمية

الصف الأول مكتب المدارس والبرامج الأكاديمية

Parent Study Guide for 8th Graders (Arabic)

القراءة/الكتابة

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثامن قادرا على:

- شرح بعض الاستراتيجيات التي يستعملها للاستيعاب قبل وخلال وبعد القراءة مثل التعبير عبر الأصابع واستعمال الأسئلة الخمسة (5 Ws) (من، ماذا، متى، أين، لماذا، كيف) و (TAG) (إحالة السؤال إلى جملة افتتاحية، إجابته، وإعطاء التفاصيل).
- قراءة وفهم مجموعة واسعة من النصوص بما فيها القصص التاريخية الخيالية، والروايات والشعر والحكايات، والخرافات والأساطير والمسرحيات
- قراءة ومناقشة النصوص الإعلامية مثل المجلات ومقالات الجرائد ومقالات العلوم ونصوص الدراسات الاجتماعية
- استعمال مهارات الكتابة لتخطيط ومراجعة وعمل مسودة ونشر كتابات ذات هدف معين
- كتابة قطع مختلفة مثل القصص والمسرحيات والشعر والتقارير



الرياضيات

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثامن قادرا على:

- حل المعضلات التي فيها أرقام كاملة (إيجابية وسلبية) والأعداد النسبية، والنسب المئوية، والأس، والجذر والعلامات العلمية
- حساب أرقام الأبعاد، والأعداد النسبية والأس والجذر والعلامات العلمية
- فهم كيف أن زاويتين تساوي الواحدة 90 درجة أو 180 درجة
- جمع وبناء وتنظيم وعرض وتحليل بيانات واقع الحياة بطريقة جبرية
- فهم الفرصة المئوية لاحتمال حدث (احتمال)
- استكشاف وتكملة الأنماط الجبري
- حل المعادلات ذات الخطوتين والغير متساوية، والرسم البياني
- استكشاف وتطبيق نظرية فيثاغورس للعثور على جوانب المثلث
- شرح كيفية حل معضلة رياضية بعبارةاتهم

العلوم

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثامن قادرا على:

- شرح ما يحدث خلال التغير الفيزيائي والكيميائي مثل التفاعل بين صودا الخبيز والخل
- شرح المتشابهات والمختلفات الموجودة بين نماذج الذرة
- شرح ملامح الأرض والعملية التي تشكلها، بما في ذلك دورة الصخور، والانجراف القاري والزلازل والبراكين
- شرح دور علم المتحجرات في دراسة تاريخ الأرض
- فهم المفاهيم الفيزيائية الأساسية، مثل القوة والحركة والطاقة
- تحليل العلاقة بين السرعة والتسارع
- وصف قوانين نيوتن للحركة
- شرح قانون الجاذبية العام
- عمل بحوث عملية لاستكشاف وفهم العالم
- تسجيل الملاحظات في دفاتر العلوم



العلوم الاجتماعية

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثامن قادرا على:

- شرح كيفية تغير العلاقة بين المستوطنين الأوائل والسكان الأمريكيين الأصليين
- إيجاد الممالك السياسية وطرق التجارة وفهم المراكز في غرب إفريقيا
- تحديد وفهم طرق مقاومة استعباد الأفارقة
- تحليل العوامل الاقتصادية التي ساهمت في الحرب الثورية
- مناقشة المبادئ والمهام التي شكلت حكومة الولايات المتحدة
- شرح كيفية شراء لويزيانا ورحلة لويس/كلارك الاستكشافية التي وسعت الأراضي الأمريكية
- تحليل الأفكار الاجتماعية والسياسية والاقتصادية «قدرنا».
- مناقشة وتفسير الآثار المترتبة على الحرب الأهلية
- وصف كيف أن أمريكا أصبحت قوة عالمية
- شرح الجوانب الهامة لحركات الحقوق المدنية
- تحديد وتفسير الأحداث الهامة التي أدت إلى الكساد العظيم
- مناقشة الأفكار والاستراتيجيات لمحو الأمية المالية وتطبيقها على حالات يومية
- مناقشة الأدوار التي تحكم نظام عدالة الأحداث في ولاية بنسلفانيا
- شرح وتفسير كيفية مساهمة الصناعة في الاقتصاد الأمريكي

التعليم الصحي/البدني

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثامن قادرا على:

- بيان الطرق السليمة للتعبير عن الاحتياجات والرغبات والمشاعر والآراء والمعلومات
- فهم النمو والتطور، بما في ذلك الحمل
- شرح كيفية أن تعاطي المخدرات يمكن أن تؤدي إلى أوضاع غير آمنة
- تحديد وتنفيذ الخطوات للإنعاش ومساعدة الشخص المختنق
- المشاركة في نشاط بدني إضافي خارج فصل التربية البدنية

الفن والموسيقى

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثامن قادرا على:

الفن

- إثبات القدرة على استخدام وسائل الإعلام الفنية والتقنيات المختلفة والعمليات
- التعرف على عمل فني ينتمي إلى وقت معين، أو مكان وثقافة
- بحث وكتابة السيرة الذاتية عن فنان مفضل

موسيقى

- غناء وعزف أنغام أكثر تعقيدا والتي تمثل مختلف أنواع الفن والموسيقى، والأساليب، والفترات التاريخية
- تأليف الموسيقى باستخدام الرموز لكتابة أنماط الإيقاع، والألحان، والتجانس
- التحليل من خلال الاستماع والتفكير في الأثر التاريخي والثقافي على اختيارات موسيقية