

منطقة فيلادلفيا التعليمية

الصف الخامس مكتب المدارس والبرامج الأكاديمية

Parent Study Guide for 5th Graders (Arabic)

القراءة/الكتابة

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الخامس قادرا على:

- مواصلة بناء مفردات قراءة وكتابة ومحادثة
- القراءة لتعلم معلومات جديدة
- قراءة مجموعة واسعة من القصص والكتب والمجلات لمتعته الخاصة
- فهم مشكلة أو صراع في القصة أو الكتاب والتحدث أو الكتابة عن حل مناسب
- عمل صلة بين القصص والنصوص التي يقرأونها والعالم من حولهم
- التكلم و/أو كتابة ملخص يعطي الفكرة الرئيسية لما يقرأون وأهم التفاصيل والأحداث
- إنهاء مشروع بحث يتضمن تقريرا كتابيا
- كتابة قصص من عدة فقرات
- كتابة الشعر والمسرحيات والتقارير



الرياضيات

بنهاية السنة سيكون أنكم في الصف الخامس قادرا على:

- حساب وإيجاد العلاقات باستعمال أرقام كاملة و كسور وأعشار
- إيجاد أرقام ايجابية وسلبية في خط الأرقام (أعداد)
- شرح معنى الأعداد الأولية والعوامل ومعنى الأرقام المضاعفة والمركبة
- مقارنة الأرقام (يساوي، أكبر من و أقل من)
- جمع والتعرف و عرض وتحليل المعطيات في طرق متعددة
- إيجاد متوسط (معدل)، الوسيط (الرقم الوسط) الواسطة (الأكثر شيوعا) الوسط (الفرق بين أكبرهم وأصغرهم) في المعطيات
- التنبؤ وتحديد كل احتمالات التركيب ونتائجها مثل، «كم زى نستطيع عمله من ستة قمصان وثمانية سراويل؟»
- حساب احتمال حدث بالصدفة
- استعمال طرق متعددة لحل الكميات غير المعروفة في معادلات جبرية ذات خطوة واحدة (الحل ل «س»)
- حل متعدد الجوانب بحسب خواصها والزوايا مثل المثلثات و المعينات ومتوازيات الأضلاع
- تحديد ومقارنة المحيط (الكمية حول) و المساحة (الكمية الموجودة في الداخل) للأشكال
- فهم خصائص الدائرة
- شرح كيف حلوا المشكلة الرياضية بعباراتهم

العلوم

مع نهاية السنة سيستطيع ابنكم الموجود في الصف الخامس:

- تطوير المهارات التي تركز على الحواس الخمس خلال التعاطي مع العلوم
- استعمال معلومات سابقة عند عمل الملاحظات
- عمل التنبؤ والنظريات بناء على الملاحظات
- تصميم بحوث بمقاس ثابت أو بمتغير أو اثنين
- جمع وترتيب وعرض المعطيات باستقلالية
- بناء وفهم كيف تنقل الطاقة الشمسية
- الإدراك أن الشمس هي مصدر الطاقة للناس وهم يستعملونها بشتى الطرق
- تصميم والقيام باختبارات مع متغيرات. يجب على الطلاب شرح العلة والمعلول
- دراسة العلاقة في النظام البيئي الذي يظهر العلاقة بين الكائن الحي وبيئته
- عمل تجارب لاستكشاف وفهم عالمهم
- تسجيل الملاحظات في دفاتر العلوم



العلوم الاجتماعية

مع نهاية السنة سيستطيع ابنكم الموجود في الصف الخامس:

- إظهار وفهم المناطق الجغرافية في الولايات المتحدة
- شرح نتائج اكتشاف الأمريكيتين واستعمارهما
- شرح الأفكار والقيم والمعتقدات والقرارات التي أسهمت في خلق حكومتنا
- تحليل القضايا التي قادت إلى حرب الثورة والحرب الأهلية
- شرح الإصلاح السياسي والاقتصادي والاجتماعي الذي كون أمريكا
- إظهار فهم للتاريخ الأفريقي الأميركي
- تفحص الأدوار المختلفة التي تلعبها المجموعات العرقية في تطوير تاريخ الولايات المتحدة

التعليم الصحي/البدني

مع نهاية السنة سيستطيع ابنكم الموجود في الصف الخامس:

- تحديد صفات العلاقات الجيدة
- التعرف على فوائد ومضار تعاطي المخدرات
- التعرف على البلطجة في جميع أشكالها، بما في ذلك البلطجة على الانترنت
- معرفة هدف الفحوصات الطبية
- فهم الهجوم والدفاع في حالات اللعب

الفن والموسيقى

مع نهاية السنة سيستطيع ابنكم الموجود في الصف الخامس:

الفن

- استخدام مواد الفن بطريقة آمنة ومسؤولة
- وصف الموضوع أو الفكرة أو الرمز في عمل فني باستخدام مفردات الفن
- معرفة ما يقوم به مؤرخ الفن

موسيقى

- غناء وعزف أنغام بدقة وبتعبير مناسب
- التعرف وتحليل الموسيقى من وجهتها التاريخية والثقافية