

منطقة فيلادلفيا التعليمية

الصف الرابع مكتب المدارس والبرامج الأكاديمية

Parent Study Guide for 4th Graders (Arabic)

القراءة/الكتابة

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الرابع قادرا على:

- القراءة بصمت معظم الأوقات، وبعد ذلك يتحدث عما يقرأ
- قراءة وفهم كل أنواع الكتب والقصص بما فيها قصص الأشخاص، المعلومات العلمية، القصص الشعبية، والأشعار
- عمل صلة بين القصص والنصوص التي يقرأونها
- الرجوع إلى القصة أو النص لدعم فكرتهم
- التكلم والكتابة عن الشخصيات، الإطار، المشاكل والحلول بعد القراءة
- كتابة تشكيلة من القطع مثل الشعر، المسرحيات، القصص، تقارير وتعليمات عن كيفية عمل شيء



الرياضيات

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الرابع قادرا على:

- جمع، و طرح، و ضرب، و قسمة
- التعرف على العلاقة بين الكسور العادية والعشرية
- ترتيب وجمع و طرح كسور بسيطة وعشور
- التحديد الصريح $2/8$ وغير الصريح بين $8/2$
- حل المشاكل باستعمال علاقات بين الجزء والكل (النسب والأبعاد)
- تحديد المحيط (الكمية حول) و المساحة (الكمية الموجودة في الداخل) بوحدات البوصة
- استعمال النقود والعملية الورقية لشراء أشياء وعمل صرافة
- مناقشة وشرح المعطيات (الأكبر، الأصغر، وأغلب الأحيان، والوسط)
- استعمال الجداول وأعمدة الرسم، وخطوط البيان و الجذعية والبيان الورقي لعرض المعطيات
- التنبؤ وتحديد كل التركيبات المحتملة ونتائجها
- العد بالتخطي مثل العشرات، الخمسة والعشرينات، الخمسينات، المئات والألوف
- التعرف، المقارنة، وتصنيف الأشكال بناء على خاصية الزوايا (الحادة هي أقل من 90 درجة، القائمة = 90 درجة، المنفرجة وهي ما فوق 90 درجة)
- شرح كيف حلوا المشكلة الرياضية بعباراتهم

العلوم

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الرابع قادرا على:

- تطوير المهارات التي تركز على الحواس الخمس
- طرح أسئلة عن ملاحظاتهم
- مقارنة النتائج من المعطيات المجمعة
- عمل رسومات ورسوم بيانية وعمل تنبؤات واستنتاجات
- بناء وفهم عن كيف تكون الأمواج والرياح والماء وأشكال الثلج وتشكيل سطح الأرض
- فهم الأفكار البسيطة عن المغناطيسية والكهرباء. المغناطيس يظهر قوة التجاذب والتنافر التي تختلف بالمسافة
- شرح دورة الحياة في مختلف النباتات والحيوانات
- عمل تجارب لكشف وفهم عالمهم
- تسجيل الملاحظات في دفاتر العلوم



الدراسات الاجتماعية

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الرابع قادرا على:

- تطبيق المواضيع الخمسة في الجغرافيا: الموقع، الحركة، المكان، المنطقة، والتفاعل بين بنسلفانيا وسكانها
- شرح أهمية الدور للمجموعات العرقية والأدوار المتعددة التي يلعبونها في بنسلفانيا
- تتبع تاريخ استعمار بنسلفانيا
- فهم مؤسسات الولاية الاجتماعية والاقتصادية والسياسية وكيف يتعاملون مع حاجات سكان بنسلفانيا
- الدرس والتحقيق والاستعراض لفهم التاريخ الأفريقي الأمريكي



الصحة / التربية البدنية

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الرابع قادرا على:

- الملاحظة أنه مع النمو يتغير الجسد
- التعرف على الأجهزة الرئيسية ومواقعها
- التعرف على مهارات حل النزاعات
- المشاركة في مباريات المجموعات، إتباع القواعد، اللعب بسلامة وإظهار الروح الرياضية
- خلق روتين للموسيقى

الفن والموسيقى

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الرابع قادرا على:

الفن

- إظهار التمكن في التعبير عن أفكارهم في الرسم والتلوين
- استعمال كلمات الفن الأساسي لوصف العمل الفني
- معرفة الفرق بين الفن الواقعي والفن التجريدي
- خلق مخطط قبل البدء بالعمل الفني

الموسيقى

- غناء مجموعة متنوعة من الأغاني باستعمال النوتات الموسيقية
- ارتجال وتأليف أغاني قصيرة باستعمال أنواع مختلفة من الأصوات مثل الجسد والصوت وأصوات الآلات الموسيقية