

منطقة فيلادلفيا التعليمية

الصف السادس مكتب المدارس والبرامج الأكاديمية

Parent Study Guide for 6th Graders (Arabic)

القراءة/الكتابة

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف السادس قادرا على:

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



الرياضيات

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف السادس قادرا على:

- حل المعضلات بتطبيق نظام عمل وأرقام ذات علاقة مع الكسور والأعشار، والأعداد الصحيحة والنسب المئوية
- استعمال الآلات الحاسبة لاستكشاف حالات الرقم المعقد
- كتابة وفحص وتأكيد تنبؤات مختلفة وفهم منطقتها
- تحويل وحدات قياس عادية و مترية من خلال نظام القياس نفسه مثل البوصة والياردة
- حل المعضلات التي تخص المحيط (المسافة حول) والمساحة (الكمية الموجودة في الداخل) والحجم (السعة في الداخل)
- التعرف على أنواع الزوايا (الحادة = أقل من 90 درجة، القائمة = 90، المنفرجة = أكثر من 90 درجة)
- عمل رسوم نسبية
- تحديد أفضل الطرق لعرض وتفسير المعطيات في مجموعة ما
- شرح المعطيات باستعمال الوسط (معدل)، الوسيط (الرقم الوسط) الواسطة (الأكثر شيوعا) والمدى (الفرق من الأكبر إلى الأصغر)
- تحديد احتمال حدث بسيط ، مثلا، «ما هي فرصة نقف عملة والحصول على نفس الوجه ثلاث مرات؟»
- النظر إلى نسق لتحديد كيفية إيجاد التالي، مثلا 7، 12، 17، 22، ... (القاعدة هي إضافة 5 والرقم سيكون 27)
- رسم وإيجاد نقاط على مستوى منسق
- شرح المفردات الرياضية (خطوط التناظر، تنظيم الفسيفساء، الانعكاس، الانتقال، التوازي، العمودي، المماثل والمجاور) في الأشكال
- تحديد قياس أجزاء الدائرة (الدائرة، نصف القطر، المحيط، الزوايا المركزية والقطر)

العلوم

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف السادس قادرا على:

- تطوير المهارات التي تركز على الحواس الخمس خلال التعاطي مع العلوم
- إيجاد أسئلة مبنية على الملاحظات
- عمل تعميم من نتائج اختباريه
- تطبيق الرياضيات في سياق العلوم
- بناء تفهم للأفكار في علوم الأرض باستعمال نماذج وخرائط
- معاينة تأثير الماء على تشكيل الأرض.
- تفسير النظريات العلمية عن هيكل الكون
- تلخيص تاريخ ومستقبل السفر في الفضاء للإنسان
- توضيح الحاجة لتطوير موقف من الاحترام وفهم الحياة. وصف التغيرات في الظروف البيئية، سواء الطبيعية أو التي هي من صنع الإنسان، التي يمكنها أن تؤثر على بقاء الكائنات الفردية والأنواع كلها
- عمل تجارب لاستكشاف وفهم عالمهم
- تسجيل الملاحظات في دفاتر العلوم



العلوم الاجتماعية

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف السادس قادرا على:

- مناقشة الأفكار والاستراتيجيات لمحو الجهل المالي مثل إدارة الأموال وتطبيقها على الحالات اليومية
- استخدام المواضيع الجغرافية الخمسة: الموقع، والحركة والمكان والمنطقة، والتفاعل للرد على الأسئلة وتحليل المفاهيم الجغرافية
- تحديد أنماط هامة في تحرك الناس والبضائع والأفكار عبر الزمان والمكان
- تحليل التفاعلات بين البشر وبيئتهم المادية
- مناقشة تأثير الأرض والتاريخ والثقافات في أمريكا اللاتينية على التنمية في نصف الكرة الغربي
- شرح كيف لعبت جغرافية أمريكا الشمالية دورا هاما في تطوير وانتشار الثقافة الأمريكية الأصلية
- عرض المقارنة والتباين في الأنظمة السياسية في كندا والولايات المتحدة
- شرح تطور المجتمع الكمبودي في فيلادلفيا
- مناقشة القواعد التي تتحكم في نظام عدالة الأحداث في ولاية بنسلفانيا
- إظهار فهم للتاريخ الأميركي الإفريقي

التعليم الصحي/البدني

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف السادس قادرا على:

- فهم تأثير وسائل الإعلام على سلوك المراهق
- إظهار التعاطف مع الأشخاص المصابين بأمراض
- فهم السبب في الامتناع عن ممارسة الجنس هو السلوك الأكثر أمنا بالنسبة للمراهقين
- تعرف على آثار الإجهاد على الصحة والسلوك
- توسيع نطاق المعرفة والمهارات الرياضية
- تصميم خطة للياقة البدنية الشخصية

الفن والموسيقى

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف السادس قادرا على:

الفن

- فهم كيفية استعمال الألوان، الخط والأشكال لخلق عمل فني
- وصف الموضوع، الرمز أو الفكرة في عمل فني باستخدام مفردات الفن
- كتابة فقرة تعرض رأيهم في عمل فني

موسيقى

- غناء وعزف باستخدام تناغم ثنائي وثلاثي باستعمال النوتة الموسيقية بدقة وبتعبير مناسب
- معرفة وإظهار أساليب مختلفة وأنواع موسيقية بالغناء وعزف الآلات الموسيقية