

منطقة فيلادلفيا التعليمية

الصف السابع مكتب المدارس والبرامج الأكاديمية

Parent Study Guide for 7th Graders (Arabic)

الكتابة/القراءة

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف السابع 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 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 السابع قادرا على:

- التعرف وحل المعضلات للأرقام الكاملة، والكسور، والأعشار، والأرقام الايجابية/السلبية، والنسب المئوية، والأس، والعلامات العلمية
- اختيار واستعمال وحدات قياس الطول حجم الأشكال الهندسية
- حساب المسافة والسعر والسعة والمساحة والوزن والكتلة والزوايا
- إيجاد الحدود الخارجية (المسافة حول) والمحيط (المسافة حول) والمساحة (مقدار المنطقة المغطاة) للمثلثات، ورباعيات الأضلاع، والدوائر، وغيرها من المضلعات
- فهم كيف أن زاويتين تساوي الواحدة 90 درجة أو 180 درجة
- جمع ، بناء وتنظيم وعرض وتحليل بيانات واقع الحياة
- عمل وإنتاج الدراسات الاستقصائية والنتائج
- فهم الفرصة المئوية لحدوث شيء
- توقع وتحديد جميع المكونات الممكنة والنتائج ، على سبيل المثال ، «كم مخروط من البسكويت يمكن عمله من 40 نكهة من الأيس كريم ، دون إعادة نكهتين في مخروط واحد؟»
- استكشاف وتمثيل الأنماط المستمرة
- حل عدد من الجمل الرقمية المساوية وغير المساوية
- إنشاء نماذج من الأجسام ثلاثية الأبعاد باستخدام القش والمسواك
- شرح كيف حلوا معضلة رياضية بعباراتهم

العلوم

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف السابع قادرا على:

- شرح المتشابهات والمختلفات الموجودة بين الأشياء الحية وكيف تنظم الأشياء الحية.
- تفصيل دور الخلية كقطعة بناء في الحياة
- شرح العلاقة بين الصفات الوراثية والوراثة
- شرح قواعد العوامل في الأرصاد الجوية بما فيها مكونات الغلاف الجوي
- شرح الفرق بين المناخ والطقس
- فهم طبيعة الصوت وطبيعة الضوء وكيف تنتقل الطاقة بالموجات
- شرح كيفية استعمال الموجات الراديو والموجات الصغيرة جدا في تكنولوجيا الاتصالات
- عمل تجارب عملية لاستكشاف وفهم عالمهم
- تسجيل الملاحظات في دفاتر العلوم



العلوم الاجتماعية

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف السابع قادرا على:

- استخدام المواضيع الجغرافية الخمسة: الموقع، والحركة والمكان والمنطقة، والتفاعل للرد على الأسئلة وتحليل المفاهيم الجغرافية في القسم الشرقي من الكرة الأرضية
- شرح أفكار واستراتيجيات العلوم المالية وتطبيقها على الحياة اليومية
- شرح كيفية تأثر أفريقيا في هذه الأيام بأرضها وتاريخها وثقافتها
- فهم كيفية قيام القومية الأوروبية التي أدت إلى إمبراطورية وخلافات بين الشعوب الأوروبية
- التعرف على العوامل التي أدت إلى التوسع الروسي خلال الفترة الشيوعية
- التعرف على أنواع الحكومات والاقتصاد الموجود في بعض الشعوب الجنوب شرق آسيوية
- شرح وضع الصين الحالي في العالم
- شرح تأثير الأحداث التاريخية والجغرافية في تشكيل الحكومات والاقتصاد والثقافات في استراليا ونيوزيلندا واوليانوسيا
- شرح الطرق المتعددة التي يرى فيها الناس أصول الكون
- شرح الأسباب المختلفة للهجرة من أوروبا إلى فيلادلفيا
- شرح الأدوار التي تتحكم في نظام العدل للأحداث في فيلادلفيا

التعليم الصحي/البدني

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف السابع قادرا على:

- معرفة عوارض الإحباط وماذا يجب عمله
- التعرف على ماذا يجب عمله في التعرف على الجنس الآخر
- معرفة تخصصات العناية الطبية المختلفة
- فهم تأثير التغذية والتمارين على نمط الحياة
- التعرف على خطوات التوسط بين الأقران
- ممارسة النشاطات الرياضية السويدية في تقوية القلب والرئتين
- فهم المهارات والأدوار والاستراتيجيات لممارسة الرياضة الجماعية والفردية

الفن والموسيقى

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف السابع قادرا على:

الفن

- إظهار قدرة في استعمال مختلف الطرق والتقنيات الفنية المختلفة
- فهم كيفية استعمال الخطوط والأشكال والألوان والتكوين والتوازن ووحدة الإيقاع لخلق عمل فني
- فهم أصل العمل الفني التراثي في الفن مثل الحياكة للأمريكيين الأصليين والرسم الآسيوي والمزهرية اليونانية

موسيقى

- غناء وعزف أنغام معقدة أكثر تمثل أصول الموسيقى المختلفة وأساليب العصر التاريخية
- تأليف موسيقى باستعمال كتابة النوتة و طرق الإيقاع والألحان والانسجام الموسيقي
- التحليل من خلال الاستماع والتفكير الموقع التاريخي للتراث على الاختيارات الموسيقية