

# منطقة فيلادلفيا التعليمية

صف الروضة مكتب المدارس والبرامج الأكاديمية

*Parent Study Guide for Kindergarteners (Arabic)*

# القراءة/الكتابة

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الروضة قادرا على:

- الحديث عن الشخصيات وموقع القصة التي سمعها أو قرأها
- إعادة رواية القصة بالترتيب الذي سمعه فيها وقرأه
- استخدام الصور والكلمات لفهم قصة
- قراءة ما لا يقل عن 50 كلمة موجودة في العديد من القصص مثل:  
ركض، مع، نحن، الخ.
- رسم صورة وكتابة التسميات لأجزاء من الصورة
- هجاء بعض الكلمات التي يقولونها ويقرأونها بشكل صحيح في كثير من الأحيان، مثل: هم، مع، لعب، أنت
- نسخ الكلمات اليومية التي يرونها في الحي أو في جميع أنحاء المنزل
- كتابة جمل قصيرة وتقديم قوائم أشياء مثل: الأطعمة التي يحبونها، وأسماء الحيوانات، الخ.



# الرياضيات

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الروضة قادرا على:

- فهم واستخدام عبارات مثل، فوق، تحت، أعلاه، أدناه، إلى جانب وبين
- مقارنة الأعداد (أكبر وأصغر حجما، وأكثر من/ أقل من، نفسه)
- استخدام الأشياء أو عمل الصور لأرقام 0 - 20
- قراءة وكتابة الأعداد إلى 20
- استخدام الأشياء للعد وتجميعها بحسب الحجم واللون، أو فئة
- التعرف على النقود وتسميتها (بنسات، النيكل، الدايم، والربع)
- تقسيم حصص متساوية بين شخصين
- الحديث عن الطقس من حيث درجة الحرارة والمواسم
- القياس باستخدام الأشياء، مثل المكعبات، مشبك الورق والرقائق البلاستيكية
- استخدام الأشياء والصور للرواية عن أنفسهم وبيئتهم
- التعرف على الأشكال الأساسية مثل المثلث والمربع والمستطيل، والدائرة
- العد بصوت عال من 1 - 50

# العلوم

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الروضة قادرا على:

- وصف التغيرات المناخية الموسمية، مثل الطقس الحار في الصيف والبرد في الشتاء
- استخدام حواسه (البصر والشم والذوق واللمس، والسمع) لمعرفة المزيد عن أنفسهم ومحيطهم
- تجميع ووصف الأشياء وفقا لخصائصها (الشكل والملمس، والحجم والوزن واللون والمحتوى والحركة)
- تطوير موقف من الاحترام والتفاهم من الحياة، والنبات والحيوان على حد سواء
- إجراء تحريات علمية بالعمل بشكل فردي ومع الآخرين



# الدراسات الاجتماعية

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الروضة قادرا على:

- معرفة الفرق والتشابه بين الأفراد والأسر والجماعات
- إعطاء معلومات عن التاريخ الأميركي الإفريقي
- تفهم أن الناس والأماكن تتغير مع مرور الزمن
- فهم ومناقشة أنه لدى جميع الأسر احتياجات أساسية
- التركيز على تطوير موقف ايجابي عن النفس، والأسرة، وغيرها



# الصحة / التربية البدنية

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الروضة قادرا على:

- التحدث عن الصحة الشخصية والممارسات الصحية الجيدة
- التعرف على الغذاء الصحي وأهمية وجبة الإفطار
- التعرف على حالات الطوارئ المعروفة؛ كالحروق، والسقوط، والجروح
- معرفة النشاطات التي تعزز اللياقة البدنية
- معرفة منافع المشاركة والتعاون

## الفن والموسيقى

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الروضة قادرا على:

### الفن

- استخدام مواد الفن المختلفة لعمل رسوم ولوحات ومنحوتات
- إيجاد مركز الصورة في العمل الفني مثل شخص، أو منزل أو زهرة
- إعطاء رأيه في عمل فني

### الموسيقى

- المشي والركض والقفز، والحجلة والمشي مع الموسيقى
- غناء أغاني الحضانة والأغاني الشعبية

# منطقة فيلادلفيا التعليمية

## الصف الأول مكتب المدارس والبرامج الأكاديمية

*Parent Study Guide for 1st Graders (Arabic)*

# القراءة/الكتابة

مع نهاية السنة سيستطيع ابنكم الموجود في الصف الأول:

- إعادة رواية القصة التي سمعها أو قرأها والتي تتضمن العديد من التفاصيل الهامة
- الحديث والكتابة عما حدث في البداية، في المنتصف وفي نهاية القصة التي سمعها أو قرأها
- قراءة ما لا يقل عن المائة كلمة الموجودة في الكثير من القصص كقراءة كلمات girl, sure, الخ.
- عمل توقعات حول ما يمكن أن يحدث للقصة فيما بعد
- القراءة بصوت عال بسرعة جيدة وبتعبير
- تسمية الحروف المستعملة بشكل صحيح
- كتابة جمل بأحرف كبيرة مناسبة وعلامات الفصل



# الرياضيات

مع نهاية السنة سيستطيع ابنكم الموجود في الصف الأول:

- يفهم كيف يقسم بالنصف وبالربع
- يقارن الأرقام الأكبر، الأصغر، أكثر من، أقل من، مساوي)
- يمثل نفس الأرقام في طرق مختلفة؛ مثلاً  $2+8$ ،  $5+5$  و عشرة
- يحل جمع الأعداد الأحادية والثنائية وطرحها
- يتعرف على قيم وصرف النقود (سنت، 5 سنتات، 10 سنتات، ربع دولار)
- يقيس الطول والأشياء المختلفة
- يقرأ الوقت بالطريقة الرقمية والعادية ويعرف طول القيمة التي مضت (الوقت المنصرف)
- يجمع المعطيات ويسجلها مثل الطقس
- يظهر فهم للنماذج بمعرفة ما يلي من الأرقام والأشكال أو الأغراض
- استعمال علامات الجمع والطرح والنتيجة لخلق قصة
- تسمية ورسم ووصف المثلثات والمربعات والمستطيلات
- العد بالمزدوج وبالخمسة وبال عشرة
- الفهم بان عشر عشرات يساوي مائة

# العلوم

مع نهاية السنة سيستطيع ابنكم الموجود في الصف الأول:

- شرح اكتشافاتهم بالكتابة والرسم عن مكتشفاتهم
- جمع الأشياء بحسب اختلاف أشكالها: التركيبية، الحجم، اللون الخ..
- وصف أحوال المادة الثلاث: الصلبة، السائل، والغاز
- اكتشاف كيفية التغير من حالة إلى أخرى، مثل مراقبة مكعب الثلج يتغير من صلب إلى سائل
- مراقبة ووصف وتفصيل مواد الأرض، مثل التراب، معتمدا على خواصه المختلفة
- وصف ومراقبة بعض خواص النباتات والحيوانات
- القيام بالتفحص باليدين وفهم العالم من حولهم
- تسجيل ملاحظاتهم في دفاتر العلوم



# الدراسات الاجتماعية

مع نهاية السنة سيستطيع ابنكم الموجود في الصف الأول:

- شرح التشابهات والاختلافات بين الأفراد والعائلات والمجموعات
- فهم ومناقشة حقائق عن التاريخ الأفريقي الأمريكي
- ملاحظة وتفهم فكرة التغير في إطارات مختلفة
- شرح الأعياد والأيام الخاصة التي يحتفل بها المجتمع وغيره
- تطبيق أفكار اقتصادية في البيت، المدرسة والمجتمع
- التعرف على التكنولوجيا في البيت والمدرسة والمجتمع



# الصحة / التربية البدنية

مع نهاية السنة سيستطيع ابنكم الموجود في الصف الأول:

- فهم مكونات الشخصية الصحيحة: الثقة، العدل، الاحترام، المواطنة
- فهم الفرق بين العلاج الدوائي والغير دوائي
- معرفة ما يجب عمل في الملامسة الآمنة وغير الآمنة
- إكمال درس من 30 دقيقة من التدريب البدني بدون تعب
- المشاركة في الألعاب بما فيها الرمي والتلقف

# الفن والموسيقى

مع نهاية السنة سيستطيع ابنكم الموجود في الصف الأول:

الفن

- استعمال مواد فنية مختلفة لعمل رسومات ولوحات
- إيجاد مركز الصورة في عمل فني مثل الشخص، البيت أو الورد
- إعطاء رأيهم في عمل فني

الموسيقى

- لعب إيقاعات بسيطة لمرافقة مجموعة متنوعة من الأناشيد والأشعار والأغاني
- غناء أغاني الحضارة والأغاني الشعبية

# منطقة فيلادلفيا التعليمية

## الصف الثاني مكتب المدارس والبرامج الأكاديمية

*Parent Study Guide for 2nd Graders (Arabic)*

# القراءة/الكتابة

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثاني قادرا على:

وصف الشخصية، واضعا الأحداث الرئيسية أو المشاكل في نص  
القصة التي يقرأونها أو يسمعونها  
قراءة قصص أطول أو كتب أو فصول منها لوحده  
الحديث عن الأفكار الكبيرة في القصة و الكتب التي يقرأونها  
عمل صلة بين المعلومات في القصة أو الكتاب وما يعرفه الطفل  
عن الموضوع أو الكتاب، الفيلم، أو برنامج التلفزيون  
الكتابة عن موضوع معين مثل الحيوانات الأليفة في فقرة كاملة  
كتابة مواصفات، تقارير/ رسائل و تعليمات عن كيفية عمل شيء  
ما



# الرياضيات

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثاني قادرا على:  
تحديد الأرقام الكاملة والكسور

تمثيل العدد نفسه في طرق مختلفة (مثلا  $18 + 12$   
( $20 + 10$ , XXX)

معرفة الصلة بين الجمع والطرح

جمع وطرح أرقام أحادية وثنائية

حل مشاكل النقود باستعمال السنتات والدولارات

تحديد وقت استعمال البوصة والقدم والياردة

قراءة الوقت بالطريقة الرقمية والعادية ومعرفة الوقت الذي  
مضى (الوقت المنصرف)

التعرف على أنماط وتوسيعها بالأشكال والأرقام

التنبؤ ثم جمع وتصنيف وترتيب وعرض وتفسير المعلومات  
على رسم بياني، والشرح والجداول

حل جمل الأرقام وتحديد الأقسام الناقصة

استعمال علامات الجمع والطرح والنتيجة لخلق قصة

تسمية ورسم ووصف وتسمية الأشكال ذات الأبعاد الثنائية  
والثلاثية، مثل المربعات والمثلثات والمستطيلات

شرح كيفية حل المشاكل الرياضية  
بكلماتهم الخاصة

وصل الجمع المتكرر بالضرب مثل

$$12 = 4 + 4 + 4$$

$$\text{أو } 3 \times 4 = 12$$

# العلوم

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثاني قادرا على:

فهم فكرة تغيرات الطقس من يوم إلى آخر والشيء الذي مثل  
معدل الحرارة أو هطول المطر الذي يتبع نسق شهري

التعرف على الأدوات التي يستعملها علماء الأرصاد لمراقبة  
أحوال الجو والطقس

الشرح بأن التغيرات التي تحدث في الأشياء الحية تحدث عبر  
الوقت ولها دورة حياة والتي تشمل الولادة والتطور نحو الكبر  
والتكاثر ثم بعدها الموت



# الدراسات الاجتماعية

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثاني قادرا على:

تحليل الاختلاف والتشابهات بين الأفراد والعائلات والمجتمعات

درس وتقصي وعرض فهم للتاريخ الأفريقي الأمريكي

إظهار فهم عن كيفية تغير المجتمعات عبر الوقت

مناقشة كيفية اعتماد الناس على بيئة العالم المحسوس واستعمال المصادر الطبيعية لتلبية حاجاتهم الأساسية



# الصحة / التربية البدنية

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثاني قادرا على:

تحديد مساعدي المجتمع في المنطقة

تحديد طرق لتجنب الصراع

المشاركة في نشاطات منها الحجلة والقفز واللف

والدوران، التحرك لتحت، بجانب، ولفوق وتحت

شرح قوانين السلامة عند المشي، عبور الشارع وركوب

الدراجة

## الفن والموسيقى

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثاني قادرا على:

الفن

إظهار السيطرة والثقة في استعمال أقلام التلوين، الرسم

والصلصال لخلق الفن

معرفة أن الفنانين يخلقون أنواع مختلفة من الفن من أفكار

متنوعة

تسمية أشكال فنية متنوعة مثل اللوحات الشخصية والمناظر

الطبيعية والنحت

## الموسيقى

لعب إيقاعات بسيطة لمرافقة مجموعة

متنوعة من الأناشيد والأشعار والأغاني

غناء ولعب أغاني باستعمال خصائص

مثل صوت عالي/

منخفض، سريع/بطيء

# منطقة فيلادلفيا التعليمية

الصف الثالث مكتب المدارس والبرامج الأكاديمية

*Parent Study Guide for 3rd Graders (Arabic)*

# القراءة/الكتابة

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثالث قادرا على:

- قراءة مجموعة واسعة من القصص والكتب ومقالات  
المجلات
- القراءة بصمت معظم الأوقات، وبعد ذلك يتحدث عما يقرأ
- التعرف على الفكرة الرئيسية والأحداث المهمة والتفاصيل في  
القصة أو الكتاب
- استخدام مجموعة متنوعة من استراتيجيات القراءة لفهم ما  
يقرأ
- كتابة القصص والقصائد والمسرحيات
- العمل على المشاريع البحثية والتقارير عن الدراسات  
الاجتماعية والعلوم



# الرياضيات

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثالث قادرا على:

- فهم الأعداد الصحيحة والكسور
- عد وتنظيم وجمع الأشياء
- تقدير وتقريب، واستعمال الأرقام التقريبية والدقيقة
- تقدير واستخلاص النتائج وشرح الجواب
- استعمال المسطرة/الياردة/المتر لقياس الوحدات القياسية والمترية
- معرفة الوقت باستخدام الساعات الرقمية والتقليدية، وتحديد كم من الوقت قد مضى (الوقت المنقضي)
- استخدام أشياء لقياس المساحة (الكمية الموجودة بالداخل، وعلى سبيل المثال، «كم مكعب يمكن وضعه في قاع علبة الأحذية؟») والمحيط (المسافة حولها، وعلى سبيل المثال، «كم مكعب يمكن وضعه حول علبة الأحذية؟»)
- البحث وإظهار البيانات في مجموعة متنوعة من الرسوم البيانية
- تحديد النتائج على الأرجح باستخدام المغازل وأعداد المكعبات (احتمالات)
- وصف البيانات باستخدام كلمات مثل أكبر وأصغر، وأغلب الأحيان، وكثيرا وأقل ما يمكن
- تحديد ومتابعة أنماط
- إضافة وطرح وضرب وقسمة باستخدام أرقام، وأشياء وقصص أرقام
- التعرف ومقارنة اثنين (مثلث، مربع أو مستطيل) وأشكال هندسية ثلاثية الأبعاد (المكعبات، المواشير، والاسطوانات)
- شرح كيف حلوا المشكلة الرياضية بعباراتهم

# العلوم

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثالث قادرا على:

- بناء وفهم القواعد الأساسية في علم الأرض مثل التعرف على طبقات الأرض وخصائصها وشرح دورة الصخور
- يعرف أن الصوت هو شكل من أشكال الطاقة، ويبدأ الصوت عندما يهتز الجسم. وينتقل الصوت بالطرق الغازية والسائلة والصلبة
- تطوير ووضع أساس أن النباتات لديها هياكل مختلفة تخدم وظائف مختلفة في النمو والبقاء على قيد الحياة، وكيف أن الأجزاء المختلفة من الكائنات الحية تعمل معا (مثل الجذور والسيقان وأوراق النبات)
- القيام بتحقيقات عملية لاكتشاف عالمهم وفهمه
- تسجيل الملاحظات في دفاتر العلوم



# الدراسات الاجتماعية

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثالث قادرا على:

- شرح مواصفات المواطنة الصالحة من خلال تحديد الأشخاص في المجتمع الذين يعملون فارقا في حياتنا
- مناقشة الأدوار المتعددة التي يؤديها الأفراد في الأسر، وأماكن العمل والمجتمعات المحلية
- تفحص كيف يمكن للأفراد البدء في إحداث تغيير في الأحياء والمجتمعات المحلية
- مناقشة دور الأبطال الحقيقيين والوهميين في تشكيل ثقافة المجتمعات
- مناقشة كيف يحل القادة في المجتمع المشاكل والصراعات
- درس والتحقيق والاستعراض لفهم التاريخ الأفريقي الأمريكي



# الصحة / التربية البدنية

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثالث قادرا على:

- تحديد أهمية الفواكه والخضروات والكالسيوم والماء
- التعرف على المواقع الخطرة وكيفية الاتصال بالرقم 911
- فهم كيف أن العادات الصحية الجيدة تساعد على تجنب المرض
- القيام بتمرين الدفع والانحناء ولمس الأصابع
- اللعب بكرة القدم بالرجل وكرة السلة باليد
- فهم القوانين بقرب الماء

## الفن والموسيقى

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثالث قادرا على:

### الفن

- إظهار التمكن في استعمال أقلام التلوين والرسم والصلصال لخلق الفن
- التعرف على أن الفنان يعمل أشكالاً مختلفة من الفن من أفكار شتى
- تسمية عدة أشكال من الفن مثل اللوحات الشخصية والمناظر الطبيعية والنحت

### الموسيقى

- غناء مجموعة متنوعة من الأغاني التي تمثل الأنماط والثقافات المختلفة
- الغناء وعزف الأغاني باستخدام خصائص العالية/الخفيفة، السريعة/البطيئة
- قراءة وكتابة الألحان البسيطة

# 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

# 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 الأولوية 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

# 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 المجالات 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

# منطقة فيلادلفيا التعليمية

الصف السابع مكتب المدارس والبرامج الأكاديمية

*Parent Study Guide for 7th Graders (Arabic)*

# القراءة/الكتابة

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

# 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

# منطقة فيلادلفيا التعليمية

## الصف التاسع مكتب المدارس والبرامج الأكاديمية

*Parent Study Guide for 9th Graders (Arabic)*

# الانجليزية

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف التاسع قادرا على:

- التركيز بشكل قريب على عناصر الخيال
- شحذ وصقل مهارات القراءة والكتابة من الصف 1-8
- تطوير مهاراتهم النحوية وبناء مفردات قوية
- استخدام الخطوات العملية عند كتابة المقالات المتطورة
- ينمو أكاديميا واجتماعيا وعاطفيا

# الرياضيات

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف التاسع قادرا على:

## الجبر الأول

- بحث العلاقات لمشاكل العالم الحقيقي
- استخدام الرموز والأشكال التوضيحية والرسوم البيانية والجداول وقواعد لتمثيل الحالات
- استخدام الأدوات الرياضية، بما في ذلك الرسوم البيانية للآلات الحاسبة

## الهندسة

- استكشاف خصائص الأشكال الهندسية
- استخدم لغة هندسية للاتصال
- بناء مهارات تحليل والتبرير
- استخدام أدوات التكنولوجيا

# العلوم

بنهاية السنة سيكون أنكم في الصف التاسع قادرا على:

## العلوم الفيزيائية

- إظهار إدراك لقواعد المفاهيم الأساسية في العلوم الطبيعية
- وصف الخصائص الكيميائية والفيزيائية للمادة، بحيث يمكن وصف ما صنعت منه الأشياء من مركبات وما يبقيا معا
- استكشاف سرعة مقارنة الحركة والسرعة، والتسارع باستخدام الرياضيات

## الأحياء

- استكشاف مبادئ الحفاظ على الطاقة وتحويلها والتحويل البيولوجي
- إظهار إدراك لقواعد المفاهيم في الأحياء ووصف الأشياء الحية وتأثيرها على البيئة
- التعرف على أسس القواعد الكيميائية للحياة
- مراقبة ووصف بناء الخلايا والعمليات الخلوية
- تفحص أسس الوراثة بما فيها هيكله ووظيفة الحمض النووي

# الدراسات الاجتماعية

بنهاية السنة سيكون أنكم في الصف التاسع قادرا على:

- تحليل تطور الحضارات المبكرة في أفريقيا وآسيا وأوروبا، والأمريكيتين
- التحقيق في أحداث ذات معنى، والناس، والظروف في نمو نظم الملكية والإمبراطورية للحكومة
- فهم أسباب وآثار الحركات التي تسعى إلى التغيير، والقادرة على تقييم أصول وآثار القومية
- تحليل الأسباب والنتائج لصراعات القرن العشرين بين الدول
- التحقيق في التنظيم الاجتماعي والاقتصادي في المجتمعات المختلفة طوال الوقت من أجل فهم التحولات في القوة والمكانة التي حصلت



# التعليم الصحي/البدني

بنهاية السنة سيكون أبنكم في الصف التاسع قادرا على:

- تطبيق عملية اتخاذ القرارات ومهارات تحديد الأهداف
- فهم القضايا الاجتماعية ذات الصلة بالصحة مثل التبوع بالأعضاء، والتحصينات، وفحص فيروس نقص المناعة البشرية المكتسب/الأمراض المنقولة بالاتصال الجنسي
- توضيح الفرق بين الأمراض الوراثية والمزمنة والمعدية
- التعرف على دور الرياضة في السياسة والاقتصاد والثقافات من مختلف البلدان
- العمل بصورة تعاونية مع نظرائهم في الرياضة واللعب.
- إظهار مهارات الاتصال
- تحليل أدوار ومسؤوليات الأبوة والأمومة
- تقييم مصادر المعلومات المتعلقة بالأغذية والتغذية، والعناية الأمانة للغذاء
- الحفاظ على مستويات صحية من النشاط البدني

# الفن و الموسيقى

بنهاية السنة سيكون أبنكم في الصف التاسع قادرا على:

## الفن

- إثبات القدرة على استخدام وسائل الإعلام والتقنيات المختلفة والعمليات
- التعرف على حقبة التاريخية والحضارات
- معرفة خصائص حركات الفن الكبرى مثل الكلاسيكية والواقعية والانطباعية

## موسيقى

- غناء وعزف أنغام مجموعة بالألحان بصفة جيدة وجمالية وموسيقية
- ارتجال ألحان أصلية في أساليب وأنماط ملائمة من الموسيقى
- إثبات القدرة على قراءة وتأليف الموسيقى للأصوات والآلات المختلفة
- تصنيف الموسيقى بحسب النوع والنمط والفترة التاريخية
- كتابة آراء عن العروض الموسيقية على أساس الأنماط الموسيقية وجودة الإنتاج

# لغات العالم

تقدم اللغات العالمية التالية في المدارس الثانوية: العربية، الصينية المندرانية، الفرنسية، الألمانية، الإيطالية واللاتينية والروسية والإسبانية. سوف يتعلم الطلاب التواصل في اللغة المستهدفة وفهم الثقافة التي تشمل: التاريخ والتقاليد والعادات والاحتفالات والموسيقى والفن والحياة اليومية.

- المستوى الأول للموضوعات هي: التحية، التقديم والوداع؛ الأرقام والأغراض العملية، التحديد والوصف؛ المدرسة؛ الأسرة؛ الأماكن التي نعيش فيها؛ الغذاء؛ التسوق والملابس
- المستوى الثاني للموضوعات هي: أساسيات؛ حياة المدينة؛ الحفاظ على الرشاقة؛ الهيئة والعقل؛ أنا أعرف ماذا فعلت...؛ تذكر طفولتي؛ عالمي، مستقبلي، والسفر العالمي والعطلات
- يأخذ الطلاب مجموعة متنوعة من التقييمات بما في ذلك المقاييس
- يشجع الطلاب على ممارسة التحدث باللغة المستهدفة في البيت وحضور الفعاليات الثقافية في المجتمع

متطلبات التخرج من المدرسة الثانوية –

يجب على الطلاب كسب 23.5 ساعة معتمدة، والتي تشمل:

- 4 اعتمادات إنجليزية: اللغة الإنجليزية 1 و 2 و 3 و 4
- 3 اعتمادات الرياضيات: الجبر الأول والهندسة والجبر الثاني
- 3 اعتمادات العلوم: الطبيعية، الأحياء والكيمياء
- 4 اعتمادات الدراسات الاجتماعية: تاريخ العالم، التاريخ الأفريقي الأميركي، تاريخ الولايات المتحدة الأمريكية والعلوم الاجتماعية
- اعتمادان في اللغة العالمية: المستويات 1 و 2
- اعتماد التربية البدنية
- 5 اعتمادات في الثقافة الصحية
- اعتمادان في الفنون والعلوم الإنسانية
- 4 اعتمادات اختيارية: يجب على واحد أن يكون اعتمادا رابع، رياضيات أو إحقاق مبكر أو البكالوريوس العالمي

ملاحظة: مشروع متعدد السلوكيات/مشروع خدمة التعلم هو متطلب للتخرج

# منطقة فيلادلفيا التعليمية

الصف العاشر مكتب المدارس والبرامج الأكاديمية

*Parent Study Guide for 10th Graders (Arabic)*

# الانجليزية

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف العاشر قادرا على:

- تطبيق المهارات والاستراتيجيات التي تعلمها في الصف التاسع إلى نصوص أكثر اتساعا وتعقيدا وواجبات كتابة
- قراءة قصص من أنحاء مختلفة من العالم
- التحضير للاختبارات القياسية
- اكتشاف مصالحهم الفردية

# الرياضيات

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف العاشر قادرا على:  
الهندسة

- استكشاف خصائص الأشكال الهندسية
- استخدام لغة هندسية في التواصل
- بناء مهارات التعليل والتبرير
- استخدام أدوات التكنولوجيا

## الجبر 2

- استكشاف الصلات بين الأنماط والعلاقات، والمهام
- توسيع المواضيع المستفادة في الجبر «1»  
والهندسة
- تعزيز مهارات حل المشاكل

# العلوم

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف العاشر قادرا على:

## الأحياء

- بناء تفهم للأفكار الرئيسية علم الأحياء لوصف الأشياء الحية وتأثيرها على البيئة
- تحديد قواعد الأسس الكيميائية وخصائص الخلية
- مراقبة ووصف هيكله الخلايا وعمليات الخلايا
- دراسة أساس الوراثة، بما في ذلك هيكل ووظيفة الحمض النووي

## الكيمياء

- بناء تفهم لقواعد الكيمياء الأساسية
- اكتشاف تكوين المركبات في شكل الذرات
- تحليل أنماط الجدول الدوري
- دراسة خصائص العناصر

# الدراسات الاجتماعية

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف العاشر قادرا على:

- إظهار تفهما للجغرافية المادية والبشرية في إفريقيا
- دراسة حضارات وادي النيل
- إظهار تفهم للحياة الأفريقية الأميركية ومساهمتها في الثقافة منذ عام 1860.
- تحليل دور الإفريقيين الأمريكيين خلال الحرب الأهلية وإعادة الإعمار
- دراسة نهوض جيم كرو وآثارها على تجارب حياة الإفريقيين الأمريكيين في أواخر القرن التاسع عشر وبداية القرن العشرين
- اكتساب فهم القضايا التي تواجه الإفريقيين الأمريكيين الحالية في نضالهم من أجل المساواة
- دراسة تسلسل الأنساب والحضارات الأفريقية



# التعليم الصحي/البدني

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف العاشر قادرا على:

- إظهار مهارات الاتصال في بناء وإبقاء علاقات صحية
- تحليل أدوار ومسؤوليات الأبوة والأمومة
- تقييم مصادر الغذاء والمعلومات المتعلقة بالأغذية واستعمالها الصحي
- شرح العلاقة بين العادات الصحية ونوعية الحياة والمرض
- الحفاظ على مستويات صحية من النشاط البدني

# الفن والموسيقى

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف العاشر قادرا على:

## الفن

- إثبات قدرة متقدمة في استخدام وسائل الإعلام الفن والتقنيات والعمليات
- الموسيقى: يبل وتفسير عمل فني شفها وكتابيا باستخدام مفردات الفن
- كتابة نقد لعمل معين من الفن يراه في متحف أو معرض

## موسيقى

- الغناء والعزف ذخيرة في تناغم مع نوعية جيدة، والصياغة، والموسيقية
- إثبات القدرة على قراءة وتأليف الموسيقى للأصوات وأدوات مختلفة
- صنف الموسيقى حسب النوع والنمط والفترة التاريخية
- كتابة مراجعات من العروض الموسيقية على أساس الأنماط الموسيقية وجودة الإنتاج

# لغات العالم

تقدم اللغات العالمية التالية في المدارس الثانوية: العربية، الصينية المندرانية، الفرنسية، الألمانية، الإيطالية واللاتينية والروسية والإسبانية. سوف يتعلم الطلاب التواصل في اللغة المستهدفة وفهم الثقافة التي تشمل: التاريخ والتقاليد والعادات والاحتفالات والموسيقى والفن والحياة اليومية.

- المستوى الأول للموضوعات هي: التحية، التقديم والوداع؛ الأرقام والأغراض العملية، التحديد والوصف؛ المدرسة؛ الأسرة؛ الأماكن التي نعيش فيها؛ الغذاء؛ التسوق والملابس
- المستوى الثاني للموضوعات هي: الأساسيات؛ حياة المدينة؛ الحفاظ على الرشاقة؛ الهيئة والعقل؛ أنا أعرف ماذا فعلت...؛ تذكر طفولتي؛ عالمي، مستقبلي، والسفر العالمي والعطلات
- يأخذ الطلاب مجموعة متنوعة من التقييمات بما في ذلك المقاييس
- يشجع الطلاب على ممارسة التحدث باللغة المستهدفة في البيت وحضور الفعاليات الثقافية في المجتمع

متطلبات التخرج من المدرسة الثانوية –

يجب على الطلاب كسب 23.5 ساعة معتمدة، والتي تشمل:

- 4 اعتمادات إنجليزية: اللغة الإنجليزية 1 و 2 و 3 و 4
- 3 اعتمادات الرياضيات: الجبر الأول والهندسة والجبر الثاني
- 3 اعتمادات العلوم: الطبيعية، الأحياء والكيمياء
- 4 اعتمادات الدراسات الاجتماعية: تاريخ العالم، التاريخ الأفريقي الأميركي، تاريخ الولايات المتحدة الأمريكية والعلوم الاجتماعية
- اعتمادان في اللغة العالمية: المستويات 1 و 2
- اعتماد التربية البدنية
- 5 اعتمادات في الثقافة الصحية
- اعتمادان في الفنون والعلوم الإنسانية
- 4 اعتمادات اختيارية: يجب على واحد أن يكون اعتمادا رابع، رياضيات أو إحقاق مبكر أو البكالوريوس العالمي

ملاحظة: مشروع متعدد السلوكيات/مشروع خدمة التعلم هو متطلب للتخرج

# منطقة فيلادلفيا التعليمية

## الصف الحادي عشر مكتب المدارس والبرامج الأكاديمية

*Parent Study Guide for 11th Graders (Arabic)*

# الانجليزية

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الحادي عشر قادرا على:

- اتخاذ قرارات واعية حول تعلمه
- الفهم النامي لتطور الهوية الأمريكية من خلال تحليل الأدب الأمريكي
- كتابة في مجموعة متنوعة من الأساليب، مع التركيز على المقال المقنع

# الرياضيات

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الحادي عشر قادرا على:

الجبر 2

- استكشاف الصلات بين الأنماط والعلاقات، والمهام
- توسيع المواضيع المستفاد في الجبر الأول والهندسة
- تعزيز مهارات حل المشاكل

ما قبل التفاضل والتكامل

- استكشاف فئات الوظائف

• التحادث باستعمال لغة حسابية واضحة

ورسوم ورموز

• التحضير لمستوى أعلى من الرياضيات

# العلوم

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الحادي عشر قادرا على:

## الكيمياء

- بناء تفهم لقواعد الكيمياء الأساسية
- اكتشاف تكوين المركبات في شكل الذرات
- تحليل أنماط الجدول الدوري
- دراسة خصائص العناصر

## الفيزياء

- بناء المفاهيم الأساسية في الفيزياء
- وصف مفاهيم الإزاحة، السرعة، مقياس السرعة والتسارع وتطبيق الرياضيات لدعم هذه مفاهيم الأطروحة
- تفحص القوة وقانون نيوتن للحركة بما في ذلك الحجم والتسارع

# الدراسات الاجتماعية

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الحادي عشر قادرا على:

- تحديد وتحقيق وتقدير فعالية المؤسسات في الجمهوريات المبتدئة
- تحليل القضايا التي أدت إلى الحرب الأهلية وتأثير الحرب ووقوعها على إعادة بناء الأمة
- إظهار تفهم للحياة الأفريقية الأميركية ومساهمتها في الثقافة منذ عام 1860.
- تحليل دور الإفريقيين الأمريكيين الذي لعبوه في تنمية هذه الأمة
- الحصول على تفهم للقضايا التي تواجه الإفريقيين الأمريكيين المعاصرين في نضالهم من أجل المساواة
- تحليل تورط الولايات المتحدة في الحرب العالمية الثانية وتأثير الحرب على الشؤون الدولية في العقود التالية
- تحديد وتحليل الاتجاهات في الشؤون الداخلية والخارجية للولايات المتحدة في الفترة من 1973 إلى الوقت الحاضر
- وصف أثر التطورات الاقتصادية والسياسية والاجتماعية، وتقييم مدى أهميتها بالنسبة لحياة الأميركيين من عام 1945 إلى 1980



# التعليم الصحي/البدني

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الحادي عشر قادرا على:

- فهم العلاقة بين الصحة البدنية والعقلية والعاطفية والاجتماعية طوال فترة البلوغ
- شرح التطور الجنيني، وأهمية الرعاية قبل الولادة
- معرفة كيفية الوصول إلى معلومات المستهلكين والمساعدة فيها
- التعرف على استراتيجيات للتعامل مع الأفراد الذين يظهرون سلوكيات خطيرة. وإثبات الكفاءة على الأقل في اثنين من الأنشطة البدنية

## الفن والموسيقى

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الحادي عشر قادرا على:

الفن

- إثبات قدرة متقدمة في استخدام وسائل الإعلام الفنية والتقنيات والعمليات
- تقديم ملف من الأعمال التي تظهر فيها مهاراتهم الفنية وتفهمهم الشخصي لأعمالهم
- التعرف على التشكيلة الواسعة من الأعمال في الفن المرئي
- كتابة نقد لعمل معين من الفن يراه في متحف أو معرض

موسيقى

- غناء وعزف مجموعة متنوعة مختلفة من التنغيم وجودة اللحن والسيطرة على التنفس واستخدام اللفظ الجيد
- الارتجال جهارا وعلى الآلات بطريقة موائمة لقطع ألحان أصلية بحسب تعاقب وترتي متتالي
- إنشاء وترتيب الموسيقى في عدة أنماط متميزة لمختلف الأصوات والفرق الفنية
- كتابة مراجعات من العروض الموسيقية على أساس الأنماط الموسيقية ونوعية الإنتاج ، والمقارنة بين أداء مماثلة

# لغات العالم

تقدم اللغات العالمية التالية في المدارس الثانوية: العربية، الصينية المندرانجية، الفرنسية، الألمانية، الإيطالية واللاتينية والروسية والإسبانية. سوف يتعلم الطلاب التواصل في اللغة المستهدفة وفهم الثقافة التي تشمل: التاريخ والتقاليد والعادات والاحتفالات والموسيقى والفن والحياة اليومية.

- المستوى الأول للموضوعات هي: التحية، التقديم والوداع؛ الأرقام والأغراض العملية، التحديد والوصف؛ المدرسة؛ الأسرة؛ الأماكن التي نعيش فيها؛ الغذاء؛ التسوق والملابس
- المستوى الثاني للموضوعات هي: أساسيات؛ حياة المدينة؛ الحفاظ على الرشاقة: الهيئة والعقل؛ أنا أعرف ماذا فعلت...؛ تذكر طفولتي؛ عالمي، مستقبلي، والسفر العالمي والعطلات
- يأخذ الطلاب مجموعة متنوعة من التقييمات بما في ذلك المقاييس
- يشجع الطلاب على ممارسة التحدث باللغة المستهدفة في البيت وحضور الفعاليات الثقافية في المجتمع

متطلبات التخرج من المدرسة الثانوية –

يجب على الطلاب كسب 23.5 ساعة معتمدة، والتي تشمل:

- 4 اعتمادات إنجليزية: اللغة الإنجليزية 1 و 2 و 3 و 4
- 3 اعتمادات الرياضيات: الجبر الأول والهندسة والجبر الثاني
- 3 اعتمادات العلوم: الطبيعية، الأحياء والكيمياء
- 4 اعتمادات الدراسات الاجتماعية: تاريخ العالم، التاريخ الأفريقي الأميركي، تاريخ الولايات المتحدة الأمريكية والعلوم الاجتماعية
- اعتمادان في اللغة العالمية: المستويات 1 و 2
- اعتماد التربية البدنية
- 5. اعتمادات في الثقافة الصحية
- اعتمادان في الفنون والعلوم الإنسانية
- 4 اعتمادات اختيارية: يجب على واحد أن يكون اعتمادا رابع، رياضيات أو إلحاق مبكر أو البكالوريوس العالمي

ملاحظة: مشروع متعدد السلوكيات/مشروع خدمة التعلم هو متطلب للتخرج

# منطقة فيلادلفيا التعليمية

الصف الثاني عشر مكتب المدارس والبرامج الأكاديمية

*Parent Study Guide for 12th Graders (Arabic)*

# الانجليزية

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثاني عشر قادرا على:

- تحليل تصوراته حول الأدب والأخلاق ومشاركتها ، وكذلك مفاهيم القوة والبطولة، ونوع الجنس والسياسة والفلسفة.
- التعرف على الأفكار التي تعبر عن المواضيع الرئيسية للدورات: دور الفرد في المجتمع، ودور الفرد في تحديد مصيره.
- الاستجابة لأنواع الأدب، الكلاسيكي والمعاصر على حد سواء الذي يخاطب الطابع العالمي والمستمر للقضايا التي تواجههم في عالم اليوم.
- إنتاج كتابة فعالة تتراوح بين قطع تفكيرية وأنواع من المقالات الأكاديمية (البحوث المتعددة التخصصات، والنقد الأدبي، والكتابة الإعلامية، الخ).

# الرياضيات

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثاني عشر قادرا على:

ما قبل التفاضل والتكامل

- استكشاف فئات الوظائف
- التحادث باستعمال لغة حسابية واضحة ورسوم ورموز
- التحضير لمستوى أعلى في الرياضيات

# العلوم

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثاني عشر قادرا على:

## الفيزياء

- بناء إدراك المفاهيم الأساسية في الفيزياء
- وصف مفاهيم الإزاحة والسرعة ، والعجلة، والتسارع وتطبيق الرياضيات لدعم هذه المفاهيم
- دراسة القوة وقوانين نيوتن للحركة ، بما في ذلك الكتلة والتسارع
- ينبغي أن يتم تشجيع الطلاب على اتخاذ العلم بالانتخاب في (علوم البيئة ، علوم الأرض ، علم الأحياء، كيمياء الإلحاق المتقدم).

|||

# الدراسات الاجتماعية

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثاني عشر قادرا على:

- التحقيق في الأسس التي يقوم عليها النظام السياسي الأمريكي، واستكشاف القيم والمبادئ الأساسية للديمقراطية الأمريكية.
- تحليل كيف يجسد الدستور حكومة الولايات المتحدة أهداف وقيم ومبادئ الديمقراطية الأمريكية.
- شرح كيفية استخدام النظم السياسية والقانونية لتوفير وسيلة لتحقيق التوازن بين المصالح المتنافسة، وحسم النزاعات.
- تحليل ملامح النظام الاقتصادي للولايات المتحدة.
- شرح لماذا نحتاج إلى القوانين والكيفية التي يتم سنها وتنفيذها وإنفاذها على الصعيد الوطني.



# التعليم الصحي/البدني

- بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثاني عشر قادرا على:
- معرفة الطرق الإيجابية للتأثير على الغير لعمل اختيارات جيدة
- فهم تحديات ومسؤوليات الأهل
- مناقشة أهمية الاكتشاف المبكر والعلامات التحذيرية التي تجعل الناس تفتش على الرعاية الطبية
- المشاركة في النشاط البدني بانتظام
- تشجيع الأهل والأصدقاء للحفاظ على مخططات الصحة واللياقة البدنية

## الفن والموسيقى

بنهاية السنة سيكون ابنكم في الصف الثاني عشر قادرا على:  
الفن

- إثبات قدرة متقدمة في استخدام وسائل الإعلام و الفن و التقنيات والعمليات
  - تقديم ملف من الأعمال التي تظهر فيها مهاراتهم الفنية وتفهمهم الشخصي لأعمالهم
  - التعرف على التشكيلة الواسعة من الأعمال في الفن المرئي
  - كتابة نقد لعمل معين من الفن يراه في متحف أو معرض
- موسيقى
- غناء وعزف مجموعة متنوعة مختلفة بالتنغيم وجودة اللحن والسيطرة على التنفس واللفظ الجيد
  - الارتجال جهارا وعلى الآلات بطريقة موائمة لقطع ألحان أصلية بحسب تعاقب وترتي متتالي
  - تأليف وترتيب الموسيقى في عدة أنماط متميزة لمختلف الأصوات والفرق الفنية
  - كتابة مراجعات من العروض الموسيقية على أساس الأنماط الموسيقية ونوعية الإنتاج، والمقارنة مع أداءات مماثلة

تقدم اللغات العالمية التالية في المدارس الثانوية: العربية، الصينية المندرانية، الفرنسية، الألمانية، الإيطالية واللاتينية والروسية والاسبانية. سوف يتعلم الطلاب التواصل في اللغة المستهدفة وفهم الثقافة التي تشمل: التاريخ والتقاليد والعادات والاحتفالات والموسيقى والفن والحياة اليومية.

- المستوى الأول للموضوعات هي: التحية، التقديم والوداع؛ الأرقام والأغراض العملية، التحديد والوصف؛ المدرسة؛ الأسرة؛ الأماكن التي نعيش فيها؛ الغذاء؛ التسوق والملابس
  - المستوى الثاني للموضوعات هي: الأساسيات؛ حياة المدينة؛ الحفاظ على الرشاقة؛ الهيئة والعقل؛ أنا أعرف ماذا فعلت...؛ تذكر طفولتي؛ عالمي، مستقبلي، والسفر العالمي والعطلات
  - يأخذ الطلاب مجموعة متنوعة من التقييمات بما في ذلك المقاييس
  - يشجع الطلاب على ممارسة التحدث باللغة المستهدفة في البيت وحضور الفعاليات الثقافية في المجتمع
- متطلبات التخرج من المدرسة الثانوية –  
يجب على الطلاب كسب 23.5 ساعة معتمدة، والتي تشمل:

- 4 اعتمادات إنجليزية: اللغة الإنجليزية 1 و 2 و 3 و 4
- 3 اعتمادات الرياضيات: الجبر الأول والهندسة والجبر الثاني
- 3 اعتمادات العلوم: الطبيعية، الأحياء والكيمياء
- 4 اعتمادات الدراسات الاجتماعية: تاريخ العالم، التاريخ الأفريقي الأميركي، تاريخ الولايات المتحدة الأمريكية والعلوم الاجتماعية
- اعتمادان في اللغة العالمية: المستويات 1 و 2
- اعتماد التربية البدنية
- 5. اعتمادات في الثقافة الصحية
- اعتمادان في الفنون والعلوم الإنسانية
- 4 اعتمادات اختيارية: يجب على واحد أن يكون اعتمادا رابع، رياضيات أو إلحاق مبكر أو البكالوريوس العالمي

ملاحظة: مشروع متعدد السلوكيات/مشروع خدمة التعلم هو متطلب للتخرج