P.S 117
برائیر وُڈ نیو یارک

پانچویں گریڈ کا نصاب
اپریل 2011

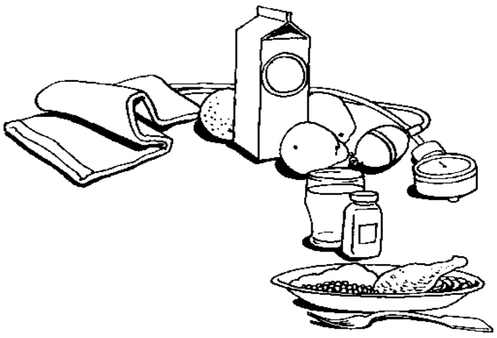
پانچواں گریڈ

پانچویں گریڈ کے نصاب کا خبرنامہ

قارئین اور مصنفین کی ورکشاپ

ہم پانچویں اور چھٹے گریڈ کو نیو یارک ریاست کے فنونِ انگریزی زبان کے امتحان کے لیے تیار کر رہے ہیں- بہت حد تک ممکن ہے کہ اس سال، طلبا سے امتحان میں پہلے سے زیادہ طویل دورانیے کے لیے مطالعہ کرنے کو کہا جائے- ممکن ہے کہ (پانچویں گریڈ) سے ساٹھ منٹ یا (چھٹے گریڈ) سے اسی (80) منٹ کے لیے مطالعہ کرنے کو کہا جائے، اس وقت کے دوران یہ وسیع غیر افسانوی مختلف قسم کے متن سے دوچار ہوں گے- اس وقت کے دوران طلبا کو توجہ مرکوز رکھنی ہو گی اور کئی متن میں ان کو اپنی حکمتِ عملیوں کے شعبدے کو استعمال کرنا ہو گا- طویل دورانیے کے لیے مطالعہ کرنے کے علاوہ، بہت حد تک ممکن ہے کہ طلبا سے طویل متن کا مطالعہ کرنے کو کہا جائے- بہت حد تک ممکن ہے کہ گریڈ 5-3 کے لیے متن اوسطاً تقریباً دو صفحے اور گریڈ 6 کے لیے دو سے تین صفحے تک ہو گا- طلبا سے طویل متن میں سے معلومات اور نظریات کو اکٹھا اور ان کی تالیف کرنے کو کہا جائے گا- اسی لیے ہمیں دونوں ہی کے لیے، اس وقت کی مقدار جس میں یہ مطالعہ کرتے ہیں اور متن کی لمبائی جس کا مطالعہ کریں گے کے لیے ان کی مطالعے کی توانائی کی تعمیر کرنے کی ضرورت ہے-

ہم فنونِ انگریزی زبان کے تحریری حصے کے لیے تحریر کی ورکشاپ کے دوران بھی اپنے طلبا کو تیاری کروائیں گے- طلبا ایک عنوان پر دو متنوں میں کا مطالعہ کریں گےاور دونوں کہانیوں میں تفصیلات کو استعمال کر کے ایک مضمون لکھیں گے،- طلبا کلاس میں تحریر کی ورکشاپ کے دوران مضامین لکھ رہیں ہیں- مصنفین کو پورے مضمون میں یہ جاننے کی ضرورت ہے کہ ان کو متن میں سے مخصوص ثبوت کا حوالہ دینے کی ضرورت ہے- تحریر کے اس حصے کا عمومی منصوبہ ہے کہ طلبا ایک نئے سوال کے جواب کو تحریر کرنے کے لیے ہر دوسرے دن ایک نیا مضمون لکھیں گے-

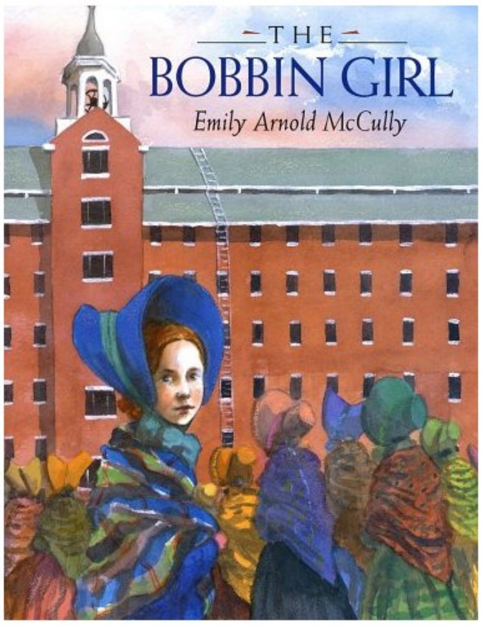


سائنس

پانچویں گریڈ میں ہم صحت بخش اور غذائیت بھرے کھانے کھانے کی عادات کے بارے میں سیکھیں گے- یہ جاننے کے لیے کہ کونسے کھانے دوسرے کھانوں کے مقابلے میں کم چربی والے ہوتے ہیں طلبا نے چربی کا ایک ٹیسٹ کر لیا ہے- ہم جانتے ہیں کہ پھل اور سبزیاں کم غذائیت والے کھانوں کے مقابلے میں بہت زیادہ صحت بخش ہوتی ہیں اور اس بات کا تجزیہ کرنے کے کہ ہم اپنے اجسام میں کیا ہضم کرتے ہیں ہم کھانے کے جرنل رکھیں گے- جو کھانے ہم کھاتے ہیں ان کے بارے میں سیکھنا پُر لطف اور دستی عمل ہو سکتا ہے-

ریاضی

پانچویں گریڈ کے طلبا نے جومیٹری پر ریاضی کے حصے (یونٹ) کا آغاز کر دیا ہے- ہم مختلف قسم کے کثیر الاضلاع کے اور زاویوں کی پیمائش کرنے کے اور زاویے بنانے کے لیے زاویہ کش کو کس طرح استعمال کیا جاتا ہے کے بارے میں سیکھیں گے- کثیر الاضلاع ہر جگہ موجود ہیں اور ہم یہ سیکھ رہے ہیں کہ جہاں بھی ہم جائیں یہ ہمارے ماحول میں ہر طرف موجود ہیں- اپنے گھر میں دیکھیں اور یہ تلاش کریں کہ آپ کونسی اشکال دیکھتے ہیں؟ ہم نیو یارک ریاست کے ریاضی کے امتحان کے لیے بھی شدت سے تیاری کر رہے ہیں جو کہ مئی میں ہو گا- ہم ریاضی کی اصطلاحات کو استعمال کر کے مسائل کو حل کرنے کے لیے ریاضی کی حکمتِ عملیوں کی وضاحت کرنے پر کام کر رہے ہیں- آنے والے سخت کام کے لیے تیاری کرنے کے لیے اس بات کو یقینی بنائیں کہ آپ ہر رات کو اپنے بچے کے ریاضی کے ہوم ورک کی جانچ کریں اور طلبا تمام امتحانات کے لیے قبل از وقت پڑھائی کر رہے ہیں-

معاشرتی علوم

اس ماہ ہم صنعتی انقلاب کے بارے میں تعلیم حاصل کریں گے- ہم اس بارے میں سیکھ رہے ہیں کہ انقلاب برطانیہ سے امریکہ کیسے پہنچا اور کپڑے کی صنعت اس دور کے وقت میں کیوں ایک اہم صنعت تھی- ہم اس بارے میں وڈیو دیکھیں گے اور تحقیق کریں گے کہ فیکٹری میں مزدور کے طور پر ایک لڑکے / لڑکی کی زندگی کیسی تھی- ایک پسندیدہ کتاب جس کا ہم مطالعہ کریں گے وہ "دی بابن گرل" (The bobbin Girl) ہے- اگر آپ اس کو لائبریری سے لیں اور اس کا اپنے بچے کے ساتھ مطالعہ کریں تو ان کو یہ سمجھنے میں آسانی ہو گی کہ نوجوانوں کے لیے ایک سوت کاتنے کی فیکٹری میں زندگی کیسی تھی- ہم ان مختلف موجدوں اور ایجادات کی بھی نشان دہی کریں گے جو کہ اس صنعتی انقلاب کے دور میں معروف تھیں، جیسے کہ ایلائی وٹنی (Eli Whitney) کی روئی بیلنے کی مشین-