



**PENNSYLVANIA
AMERICAN**

International School

■ GRADE 7

CURRICULUM CONTENT

CHƯƠNG TRÌNH KHỐI 7

ENGLISH LANGUAGE ART

Seventh Grade ELA is based on best practices of Writing-Based Practice and the Penn Literacy Network. In the Writing Based Practice model, students will engage more closely with mentor texts and create meaningful writing pieces of their own.

This ELA course for Seventh Graders is designed to expose students to a variety of different writing styles and formats including poetic, dramatic, informative, and narrative texts. Students will find their narrative voice by analyzing and experimenting with the styles explored in class. By analyzing and interpreting texts, students will establish critical thinking skills that allow them to develop into confident communicators and lifelong learners.

1. Reading

In seventh grade, students read a variety of literature, becoming more familiar with the language of literary analysis. Students determine the theme, or central idea of a text, analyze its development throughout the text, and provide an objective summary of the text. An important feature of seventh -grade English is the use of textual evidence, both explicit and inferred, to support summary and analysis. In addition to determining the meaning of figurative and connotative language in a text, students think about authorial choice and consider the effects of a particular sound, word, or phrase on the reader. Furthermore, students analyze how the form or structure of a work contributes to its overall meaning.

2. Writing

Students in seventh grade write routinely over both extended and short time frames for a range of tasks, purposes, and audiences. They use the writing process to write well-organized, multi-paragraph texts, with an introduction, a clear thesis statement, relevant supporting details, precise language and visual imagery, appropriate register, and a conclusion. Their writing incorporates the use of technology during development, collaboration, and production.

3. Communication

Seventh graders listen critically to speakers and media presentations, identify and analyze information from a variety of formats, engage in collaborative discussions, and deliver oral presentations. Students follow rules for collegial discussions, pose questions that elicit elaboration, and respond to others' questions and comments with relevant observations. In their presentations, students include multimedia components and visual aids for clarification, use appropriate eye contact and volume, and apply the same conventions of standard English when speaking as in writing.

MATHEMATICS

The seventh grade Math curriculum is committed to making connections across instructional units of study and to application of mathematics in the real world. Process skills are the essential elements for the mastering of math and will be developed through the critical areas of focus shown below:

1. Develop an understanding of and apply proportional relationships.
2. Develop an understanding of operations with rational numbers and work with expressions and linear equations.
3. Solve problems involving scale drawings and informal geometric constructions, and work with two and three dimensional shapes to solve problems involving area, surface area, and volume.
4. Draw inferences about populations based on samples.

NGÔN NGỮ ANH

Ngôn ngữ Anh lớp 7 được dựa trên phương pháp Writing-Based Practice và Penn Literacy Network. Trong mô hình Writing-Based Practice, học sinh sẽ tương tác nhiều hơn với các văn bản thông qua hướng dẫn và từ đó tạo ra những bài văn ý nghĩa của riêng mình. Ngôn ngữ Anh cho học sinh lớp 7 được thiết kế nhằm giúp học sinh khám phá nhiều phong cách viết luận khác nhau, gồm các văn bản mang tính thơ mộng, kịch tính, chia sẻ thông tin hay tường thuật. Học sinh sẽ tìm ra giọng văn tường thuật của riêng mình bằng việc phân tích và trải nghiệm nhiều phong cách khác nhau trên lớp. Bằng việc phân tích các văn bản, học sinh sẽ thiết lập kỹ năng tư duy phản biện cho phép học sinh phát triển trở thành những người giao tiếp tự tin và phát triển khả năng học tập suốt đời.

1. Đọc

Ở lớp 7, học sinh đọc nhiều thể loại văn học khác nhau, và làm quen với việc phân tích văn học. Học sinh xác định chủ đề hoặc ý tưởng chủ đạo của tác phẩm, phân tích sự phát triển cốt truyện và cung cấp một bản tóm tắt mục tiêu của nó. Điểm mấu chốt trong tiếng Anh lớp 7 là việc sử dụng các bằng chứng và suy luận để tóm tắt và phân tích. Ngoài ra, để xác định ngôn ngữ tượng hình và biện pháp tu từ trong văn bản, học sinh nghĩ về sự lựa chọn của tác giả, đánh giá mức độ ảnh hưởng của âm điệu, từ vựng và cụm từ đến người đọc. Thêm vào đó, học sinh phân tích làm cách nào để các cấu trúc hoặc dạng của từ của tác phẩm có tác động thế nào đến ý nghĩa của nó.

2. Viết

Tùy theo từng nhiệm vụ, mục đích hoặc đối tượng khác nhau, học sinh lớp 7 sẽ luyện kỹ năng viết thành thói quen, bao gồm việc viết trong thời gian ngắn và những bài viết trong thời gian dài. Học sinh sử dụng thời gian này để học cách tổ chức bài viết, văn bản nhiều đoạn văn, với phần mở đoạn, luận điểm chính rõ ràng, những phân tích chi tiết, sử dụng ngôn ngữ chính xác, hình ảnh trực quan và phần kết luận. Học sinh cũng sẽ sử dụng công nghệ thông tin trong suốt quá trình phát triển, xây dựng các bài viết.

3. Giao tiếp

Học sinh lớp 7 sẽ có cơ hội lắng nghe các diễn giả và các bài thuyết trình trên các phương tiện truyền thông, phân tích các thông tin từ nhiều định dạng khác nhau, tham gia các cuộc thảo luận và từ đó có thể tự thuyết trình. Học sinh tuân theo các quy tắc về thảo luận trong tập thể, đưa ra các câu hỏi mang tính xây dựng và trả lời các câu hỏi của bạn khác cũng như chia sẻ đánh giá liên quan. Trong các bài thuyết trình, học sinh cần sử dụng nhiều nguồn từ mạng và phương tiện trực quan để làm rõ vấn đề, áp dụng việc tương tác qua ánh mắt và giọng nói, áp dụng các tiêu chuẩn tiếng Anh trong cả hình thức nói và viết.

TOÁN HỌC

Chương trình toán học của học sinh lớp 7 nhằm tạo ra việc kết nối với các đơn vị đo lường và áp dụng toán học vào thực tế đời sống.

Kỹ năng xử lý là yếu tố quan trọng cho việc học tốt toán học và sẽ được phát triển thông qua các lĩnh vực trọng tâm:

1. Thông thạo và áp dụng các dạng toán tỉ lệ.
2. Nắm được kiến thức về phép toán với số hữu tỉ, các biểu thức và phương trình tuyến tính.
3. Giải quyết các bản vẽ tỉ lệ và các cấu trúc hình học, thực hành với các hình khối hai hoặc ba chiều để xác định diện tích, diện tích bề mặt và thể tích.
4. Rút ra kết luận về tổng thể dựa trên mẫu.

Emphasis is placed on students discussing the problems in class, talking through their solutions and learning how to communicate their solutions. Students learn to communicate by using different representations such as graphs, tables, formulas or written explanations. Students are appropriately challenged to connect ideas and make formal and informal generalizations as they apply to their current needs. The curriculum is structured to help students learn to communicate their strategies and reasoning so that mathematical understandings are more thoroughly developed. The kinds of problems that the students will work on in class, as well as for homework, are challenging and interesting. Our main goal is to help all of our students to be successful in their study of mathematics as they proceed through progressively challenging courses.

SCIENCE

The 7th grade Science course is aligned to the Next Generation Science Standards and to the Pennsylvania Framework. Students investigate real-world problems and scientific phenomena. They engage in collaboration and discussion. Students work with visual models to build explanations for the phenomena. A goal of the class is to develop critical thinking skills in students. The scientific method is integrated as an extension of sixth grade science and a connection to future scientific discovery. Basic principles of chemistry and physics are taught using a hands-on, guided inquiry approach to learning. Topics include chemical interactions, motion, force, energy, sound, light, electricity, magnetism, and astronomy. Students continue to develop science and literacy skills as they engage in the process of science.

SOCIAL STUDIES

WORLD GEOGRAPHY AND CULTURES II

Seventh grade World Cultures and Geography is the second half of a two-year exploration of the world. This year will focus on the Eastern Hemisphere, moving through Asia, the Middle East and Africa. Within each region, students will describe the influence of individuals and groups on ancient and contemporary events in selected societies. They will also identify different ways of organizing economic, religious and governmental systems. Finally, students will become geographically

Tập trung giúp học sinh thảo luận các vấn đề ngay trên lớp, chia sẻ phương án và học cách làm sao để giải quyết vấn đề. Học sinh học cách thể hiện quan điểm thông qua các cách trình bày khác nhau như biểu đồ, bảng biểu, công thức hoặc giải thích chi tiết. Học sinh được thử thách nhằm kết nối các ý tưởng, đưa ra những điểm khái quát theo cách họ áp dụng trong các tình huống thực tế. Chương trình học được xây dựng nhằm giúp học sinh đưa ra được các chiến lược và lý do, từ đó phát triển về tư duy toán học. Có rất nhiều vấn đề mà học sinh sẽ được giải quyết ngay trên lớp cũng như làm ở nhà, đều rất là thách thức và có nhiều điểm thú vị. Mục tiêu chính của nhà trường là giúp học sinh học toán hiệu quả hơn cũng như dần tăng mức độ thử thách cho môn học.

KHOA HỌC

Môn khoa học của lớp 7 tập trung vào các tiêu chuẩn Next Generation Science và Pennsylvania Framework. Học sinh sẽ được điều tra về các vấn đề trong thế giới thực và các hiện tượng khoa học. Học sinh được khuyến khích thảo luận và hợp tác với nhau. Học sinh sẽ học cùng các mô hình trực quan nhằm giải thích cho các hiện tượng. Mục tiêu của lớp học này là phát triển kỹ năng tư duy phản biện của mỗi học sinh. Phương pháp khoa học được mở rộng hơn so với chương trình lớp 6 và kết hợp với những khám phá khoa học trong tương lai. Nguyên lý cơ bản của hóa học và vật lý cũng được giảng dạy bằng việc thực hành và các hướng dẫn kèm theo. Các chủ đề bao gồm các phản ứng hóa học, chuyển động, lực, năng lượng, âm thanh, ánh sáng, điện năng, từ tính và thiên văn học. Học sinh tiếp tục phát triển kỹ năng khoa học và kỹ năng đọc hiểu thông qua quá trình học khoa học.

KHOA HỌC XÃ HỘI

ĐỊA LÝ VÀ VĂN HÓA THẾ GIỚI II

Địa lý và văn hóa thế giới lớp 7 là phần thứ hai trong hai năm học về khám phá thế giới. Năm nay sẽ tập trung vào Đông Bán cầu, di chuyển đến Châu Á, Trung Đông và Châu Phi. Trong mỗi khu vực, học sinh sẽ mô tả những ảnh hưởng của cá nhân và nhóm đối với các sự kiện thời cổ đại và các sự kiện đương đại trong các xã hội khác nhau. Học sinh cũng sẽ xác định những cách thức khác nhau để cấu thành nên hệ thống kinh tế, tôn giáo và chính phủ. Cuối cùng, học sinh sẽ có thêm hiểu biết về kiến thức địa lý, có khả năng xác định các vị trí và đặc điểm địa lý tác động thay đổi thế giới và hiểu được những điểm giống và khác giữa các xã hội ngày nay.