



PENNSYLVANIA
AMERICAN
International School

■ GRADE 3

CURRICULUM CONTENT

CHƯƠNG TRÌNH KHỐI 3

ENGLISH LANGUAGE ART

The Grade 3 English Language Arts program is designed to help students explore their interests, share their experiences, comprehend, appreciate and develop a lifelong love of reading. It is aligned with the PA Core Standards. The program encompasses a variety of literature, writing through multi-paragraph narratives, opinion pieces, and informative/ explanatory with the requirement of using standard English grammar. Third graders are able to create engaging audio records for the report.

1. Reading

In third grade, students read a variety of literature in order to compare and contrast themes, settings, and plots in stories written by the same author about the same or similar characters and to determine the central message or moral of the text. Students read informational texts to identify how key details support the main idea of the text and to compare and contrast the most important points and key details presented in two texts on the same topic. Students continue to build fluency in phonics and word recognition.

2. Writing

Students in grade 3 write routinely over extended and short time frames for a range of tasks, purposes, and audiences. They use the writing process to write well-organized, multi-paragraph narratives, opinion pieces, and informative/ explanatory texts. Third-grade writing includes an introduction, development with linking words and phrases, supporting facts and details, and a concluding statement or section. Students demonstrate a command of the conventions of standard English grammar and usage. Their writing incorporates the use of technology during development, collaboration, and production.

3. Communication

In third grade, students are expected to engage effectively in collaborative discussion, having read or studied required material in preparation. They will explain their own ideas in light of the discussion, speaking in complete sentences. Students will report on a topic and create engaging audio recordings

MATHEMATICS

Grade 3 students cultivate an in-depth understanding of mathematics by focusing on developing their process skills through mathematical practices. They make sense of problems and persevere in solving them, reason abstractly and quantitatively, construct viable arguments, and critique the reasoning of others. Students model with mathematics and use appropriate tools strategically. They attend to precision, look for and make use of structure and look for and express regularity in repeated reasoning.

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 multiplication and division and strategies for multiplication and division within 100.
2. Developing an understanding of fractions, especially unit fractions (fractions with numerator 1).
3. Developing understanding of the structure of rectangular arrays and of area.
4. Describe and analyze two-dimensional shapes.

NGÔN NGỮ ANH

Chương trình Ngôn ngữ Anh lớp 3 giúp học sinh khám phá những sở thích, chia sẻ kinh nghiệm, có khả năng hiểu, đánh giá và phát triển tình yêu suốt đời với việc đọc. Môn học cũng phù hợp với PA Core Standards. Chương trình bao gồm nhiều thể loại văn học, học viết thông qua nhiều đoạn văn dạng kể chuyện, đoạn chia sẻ quan điểm cá nhân, và các dạng giải thích/ chia sẻ thông tin với yêu cầu về mặt ngữ pháp tiếng Anh đạt chuẩn. Học sinh lớp 3 cũng có thể tạo ra các bản ghi âm cho việc làm báo cáo.

1. Đọc

Trong lớp 3, học sinh đọc nhiều thể loại văn học khác nhau để có thể so sánh và tìm điểm giống và khác giữa các chủ đề, bối cảnh và cốt truyện được viết bởi cùng một tác giả về những tuyến nhân vật giống nhau và để xác định được thông điệp chính hoặc bài học đạo đức từ tác phẩm. Học sinh đọc thông tin trong văn bản để xác định cách các từ khóa chính hỗ trợ cho cả bài văn và thực hiện so sánh đối chiếu với những luận điểm quan trọng và các từ khóa chính được thể hiện qua hai văn bản trong cùng một chủ đề. Học sinh cũng được học cách phát âm trôi chảy và nhận biết từ vựng hiệu quả.

2. Viết

Tùy theo từng nhiệm vụ, mục đích hoặc đối tượng khác nhau, học sinh ở lớp 3 sẽ có thời gian học viết dài ngắn khác nhau. Học sinh sử dụng thời gian này để học cách tổ chức bài viết, nhiều đoạn văn dạng kể chuyện, đoạn chia sẻ quan điểm cá nhân, và các dạng giải thích/ chia sẻ thông tin. Chương trình viết cho học sinh lớp 3 bao gồm phần giới thiệu, phát triển các từ nối và các cụm từ, phân tích chi tiết và một phần kết bài. Học sinh sẽ trình bày nội dung theo các quy ước về tiêu chuẩn trong ngữ pháp và cách sử dụng Tiếng Anh. Học sinh cũng sẽ sử dụng công nghệ thông tin trong suốt quá trình phát triển, xây dựng các bài viết.

3. Giao tiếp

Ở lớp 3, học sinh được yêu cầu tham gia hợp tác thảo luận, đọc và nghiên cứu bài học trước khi lên lớp. Học sinh sẽ giải thích quan điểm của mình trong các buổi thảo luận, luyện tập nói các câu hoàn chỉnh. Học sinh cũng sẽ phải báo cáo về một chủ đề và tạo bản ghi âm tương ứng.

TOÁN HỌC

Học sinh lớp 3 luyện tập để tăng kiến thức toán học bằng việc tập trung phát triển các kỹ năng xử lý các dạng toán thông qua quá trình thực hành. Học sinh có thể đánh giá được vấn đề và kiên trì sửa chúng, đưa ra nguyên nhân theo phương pháp định lượng và định tính, xây dựng cách lập luận của bản thân để phản bác quan điểm của bạn khác. Học sinh mô phỏng các phép toán và lên chiến lược sử dụng các công cụ phù hợp. Học sinh cũng được rèn luyện để tăng độ chính xác, học cách tìm kiếm và sử dụng các công thức và thể hiện chính xác với các kiến thức được lặp lại.

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. Nắm được quy tắc trong phép nhân và phép chia và nhớ được phép nhân chia trong phạm vi 100.
2. Nắm được quy tắc phân số, đặc biệt là phân số đơn vị (phân số với tử số là 1).
3. Nắm được kiến thức về cấu trúc và diện tích của hình chữ nhật.
4. Mô tả và phân tích các khối hai chiều.

SCIENCE

Third-grade science focus on content areas:

- Physical Science: Motion and Stability: Forces and Interactions.
- Life Science: From Molecules to Organisms: Structures and Processes; Heredity: Inheritance and Variation of Traits; Biological Evolution: Unity and Diversity; Ecosystems: Interactions, Energy, and Dynamics.
- Earth Science: Earth's Systems; Earth and Human Activity.

SOCIAL STUDIES

The third grade Social Studies curriculum has four main areas of study:

- History, Culture & Perspective
- Geography, People and the Environment
- Economics, Innovation & Technology
- Civics, Government and Human Rights

Third Grade Social Studies will focus on history, geography, economics, civics, and data gathering by reading informational texts through the study of the Empire of Mali and the Vikings. Students will backtrack to the Empire of Mali, as well as the Viking societies to apply the economic, political, geographic skills, and literature concepts to a specific period of time in the past. They will compare and contrast life in the Middle Centuries with life today. Students will develop an understanding of the Kingdom of Mali as a wealthy trading center and the most prosperous in Africa and how the Viking trade led to the exploration of other regions of the world. Third graders will learn about these unique and diverse cultures that developed around the world during the Middle Centuries.

KHOA HỌC

Khoa học cho học sinh lớp 3 tập trung vào các nội dung:

- Khoa học vật lý: Chuyển động và sự ổn định: Các lực và sự tương tác.
- Khoa học đời sống: Từ phân tử đến sinh vật: Cấu trúc và quá trình; Di truyền: Các đặc điểm kế thừa và di truyền; Cuộc cách mạng sinh học: Thống nhất và sự đa dạng; Hệ sinh thái: Sự tương tác, năng lượng và động lực học.
- Khoa học trái đất: các hệ thống của trái đất; trái đất và hoạt động của loài người.

KHOA HỌC XÃ HỘI

Chương trình Khoa học xã hội cho học sinh lớp 3 tập trung vào 4 lĩnh vực chính:

- Lịch sử, Văn hóa & Góc nhìn
- Địa lý, Con người và Môi trường
- Kinh tế, Đổi mới & Công nghệ
- Công dân, Chính phủ và Nhân quyền

Khoa học xã hội cho học sinh lớp 3 tập trung vào lịch sử, địa lý, kinh tế, công dân và thu thập dữ liệu bằng việc đọc các đoạn văn bản thông tin thông qua việc học về Đế chế Mali và Vikings. Học sinh sẽ được quay trở lại đế chế Bali cũng như xã hội Viking để hiểu hơn về kinh tế, chính trị, địa lý và văn học để hiểu hơn về từng giai đoạn trong quá khứ. Học sinh cũng được so sánh và đối chiếu về cuộc sống thời Trung đại so với ngày nay. Học sinh cũng sẽ phát triển sự hiểu biết về vương quốc Mali với tư cách là trung tâm thương nghiệp giàu có và hùng mạnh nhất Châu Phi và cách thức phát triển thương mại của người Viking để từ đó khám phá ra nhiều khu vực khác trên thế giới. Học sinh sẽ học về sự độc đáo và đa dạng văn hóa trên khắp thế giới trong thời kỳ Trung đại này.