

Sở Giáo Dục Philadelphia

Chương Trình Giảng Dạy Lớp 8

Văn Phòng Các Trường và Chương Trình Học Tập
Parent Study Guide for 8th Graders (Vietnamese)

Môn Đọc Hiểu / Làm Văn

Cho đến cuối năm, học sinh lớp 8 có khả năng:

- Giải thích một số phương pháp mà các em dùng để lĩnh hội được bài đọc trước, trong khi, và sau khi đọc như là phương pháp Nói Trên Các Ngón Tay, 5 Chữ W, 3 T Để Trả Lờì (trả lời câu hỏi, cho biết chi tiết, và dùng thí dụ để chứng minh).
- Đọc và hiểu các đoạn văn khác nhau bao gồm tiểu thuyết lịch sử, tiểu thuyết, thơ, truyện thần tiên, truyện khó tin, truyện hoang đường, cổ tích và kịch.
- Đọc và trao đổi các bản văn tài liệu như là tạp chí, bài báo, đoạn văn về khoa học và xã hội.
- Sử dụng các kỹ năng để viết dàn ý, phác thảo, sửa lại, và xuất bản với mục đích cụ thể.
- Viết đủ các thể loại như là viết truyện, kịch, làm thơ, và viết báo cáo.



Môn Toán

Cho đến cuối năm, học sinh lớp 8 có khả năng:

- Nhận dạng và giải được các bài toán với số nguyên, phân số, số thập phân, số dương/ âm, phần trăm, số mũ, rút căn số, ký hiệu toán học.
- Tính khoảng cách, tỉ lệ, sức chứa, diện tích, trọng lượng, khối lượng và góc độ.
- Hiểu được như thế nào là 2 góc bằng 90 độ hoặc 180 độ.
- Thu thập, vẽ hình, sắp xếp, trình bày và phân tích các số đại số và số liệu thực trong đời sống.
- Hiểu được cách tính phần trăm về khả năng của 1 sự kiện có thể xảy ra (xác suất).
- Khảo sát và trình bày dãy số đại số liên tục.
- Giải phương trình cân bằng và không cân bằng.
- Khảo sát và áp dụng định lý Pi ta go (Pythagorean) để tìm cạnh của 1 hình tam giác.
- Giải thích cách thức để giải bài toán bằng ngôn từ của chính mình.

Môn Khoa Học

Cho đến cuối năm, học sinh lớp 8 có khả năng:

- Giải thích việc gì xảy ra trong sự thay đổi tính chất vật lý và hóa học như là phản ứng giữa bột nổi và giấm.
- So sánh và đối chiếu các mô hình khác nhau của nguyên tử.
- Giải thích đặc điểm và quá trình hình thành của quả đất bao gồm chu kỳ của đá, sự trôi giạt của lục địa, động đất và núi lửa.
- Giải thích vai trò của môn cổ sinh vật học đối với lịch sử quả đất.
- Hiểu được khái niệm căn bản của vật lý như là lực, sự vận động và năng lượng.
- Phân tích được quan hệ giữa vận tốc và gia tốc.
- Diễn tả định luật vận động của Niu Tông.
- Giải thích được định luật vạn vật hấp dẫn.
- Hướng dẫn những nghiên cứu thực hành để khám phá và tìm hiểu thế giới của chúng.
- Ghi lại những quan sát vào quyển tập môn khoa học.



Môn Khoa Học Xã Hội

Cho đến cuối năm, học sinh lớp 8 có khả năng:

- Giải thích quan hệ giữa những người khai hoang đầu tiên và thổ dân Mỹ đã thay đổi như thế nào.
- Xác định vị trí của lĩnh vực chính trị, tuyến đường trao đổi buôn bán, và trung tâm học tập của vùng Phía Tây Châu Phi.
- Nhận thức và hiểu được người dân Châu Phi kháng cự lại chế độ nô lệ như thế nào.
- Phân tích các nhân tố kinh tế đã đóng góp vào cuộc chiến tranh cách mạng.
- Bàn luận về những nguyên tắc và chức năng hình thành chính phủ Hoa Kỳ.
- Giải thích việc Mua Tiểu Bang Louisiana và Đoàn Thám Hiểm Lewis/Clark đã mở rộng lãnh thổ nước Hoa Kỳ như thế nào.
- Phân tích các ý kiến về xã hội, chính trị, và kinh tế của thuyết “Bành Trướng Do Định Mệnh”.
- Bàn luận và giải thích hậu quả của cuộc chiến tranh nội chiến.
- Trình bày việc nước Mỹ trở nên 1 cường quốc như thế nào.
- Nhận ra và giải thích các sự kiện quan trọng đưa đến Thời Kỳ Suy Thoái Kinh Tế.
- Trao đổi về ý kiến và biện pháp tài chính và áp dụng vào hoàn cảnh hàng ngày.
- Giải thích quy luật quản lý hệ thống thiếu niên phạm pháp tại Pennsylvania.
- Giải thích và trình bày nền công nghiệp đã đóng góp vào nền kinh tế nước Mỹ như thế nào.

Giáo Dục Sức Khỏe / Thể Lực

Cho đến cuối năm, học sinh lớp 8 có khả năng:

- Biểu hiện 1 cách lành mạnh để diễn tả nhu cầu, đòi hỏi, cảm xúc, ý kiến và thông tin.
- Hiểu được sự tăng trưởng và phát triển kể cả việc thụ thai.
- Giải thích việc sử dụng thuốc nghiện có thể đưa đến các tình trạng nguy hiểm như thế nào.
- Nhận ra và thực hiện được các phương pháp cứu thương cho ai đó kể cả người bị mắc nghiện.
- Ngoài lớp thể dục tại trường, tham gia thêm vào các hoạt động thể thao khác.

Cho đến cuối năm, học sinh lớp 8 có khả năng:

Nghệ Thuật

- Tỏ ra có khả năng trong việc sử dụng các kỹ thuật về nghệ thuật truyền thông.
- Nhận ra 1 tác phẩm nghệ thuật thuộc về thời gian, địa điểm và văn hóa cụ thể nào đó.
- Nghiên cứu và viết tiểu sử của 1 nghệ sĩ mà mình thích nhất.

Âm Nhạc

- Hát và chơi những giai điệu phức tạp tiêu biểu cho các thể loại, phong cách và lịch sử khác nhau của âm nhạc.
- Sáng tác âm nhạc sử dụng ký âm nhạc để viết các nhịp điệu, giai điệu và hòa âm.
- Phân tích thông qua việc lắng nghe và nhận xét về ảnh hưởng của lịch sử và văn hóa đối với sự lựa chọn âm nhạc.