

HOẠT ĐỘNG HỌC TOÁN SÁNG TẠO CÙNG HỌC SINH KHỐI 8

Bài học: Tứ giác

Chương trình: Toán 8 – Sách giáo khoa Cánh Diều

Nhằm đổi mới phương pháp dạy học theo hướng phát huy năng lực tư duy và sáng tạo của học sinh, tổ Toán trường THCS Cự Khối đã tổ chức chuyên đề “Tứ giác” cho học sinh khối 8, theo chương trình sách giáo khoa Toán 8 – Cánh Diều.

Mở đầu bài học

Giáo viên khởi động tiết học bằng hoạt động quan sát và thảo luận: học sinh được nhìn thấy những hình ảnh quen thuộc trong cuộc sống như mặt bàn, cửa sổ, màn hình điện thoại, biển báo giao thông,... Từ đó, giáo viên dẫn dắt học sinh nhận ra rằng các vật thể đó đều có hình dạng của tứ giác – những hình có bốn cạnh.

Phần mở đầu nhẹ nhàng, gần gũi giúp học sinh thấy được mối liên hệ giữa hình học và thực tế, đồng thời tạo tâm thế tích cực, hứng thú cho tiết học.

Khám phá kiến thức về tứ giác

Ở phần đầu của chuyên đề, học sinh làm việc theo nhóm 3–4 người để cùng nhau tìm hiểu khái niệm và đặc điểm của tứ giác.

Các nhóm hoàn thành phiếu học tập gồm các nhiệm vụ như: xác định các yếu tố của tứ giác (đỉnh, cạnh, góc, đường chéo), phân loại các loại tứ giác thường gặp và nhận xét về đặc điểm của từng loại.

Sau khi thảo luận, đại diện các nhóm trình bày kết quả, giáo viên tổng hợp và đưa ra kết luận: Tứ giác là hình có bốn cạnh, bốn đỉnh, và tổng các góc bằng 360° .

Hoạt động nhóm giúp học sinh chủ động chiếm lĩnh kiến thức, phát triển kỹ năng hợp tác, trình bày và phản biện.

Hướng dẫn nhận biết và vẽ các tứ giác đặc biệt

Tiếp nối phần khám phá, giáo viên hướng dẫn học sinh nhận biết và phân biệt các tứ giác đặc biệt như: hình thang, hình bình hành, hình chữ nhật, hình thoi và hình vuông.

Học sinh được xem video minh họa và thực hành vẽ các hình bằng thước và êke trên giấy. Giáo viên quan sát, hỗ trợ và chữa lỗi trực tiếp cho từng nhóm, giúp học sinh rèn luyện kỹ năng vẽ chính xác và hiểu rõ mối quan hệ giữa các loại tứ giác.

Hoạt động này không chỉ củng cố kiến thức lý thuyết mà còn phát triển khả năng tư duy hình học và sự cẩn thận, tỉ mỉ trong học tập.

Tổng kết

Chuyên đề “Tứ giác” đã mang đến cho học sinh khối 8 cơ hội được học qua trải nghiệm, được khám phá hình học một cách sinh động, gần gũi và đầy sáng tạo.

Học sinh không chỉ nắm vững kiến thức về các loại tứ giác và tính chất của chúng, mà còn phát triển nhiều năng lực quan trọng như tư duy logic, hợp tác nhóm, trình bày ý tưởng và vận dụng kiến thức vào đời sống.

Chuyên đề thành công nhờ sự hướng dẫn tận tình của giáo viên và tinh thần học tập chủ động, sáng tạo của các em học sinh khối 8 trường THCS Cự Khối.

Một số hình ảnh hoạt động của học sinh trong chuyên đề







Lại Kim Ngọc