

VÒNG QUAY SÁNG TẠO

Đồ dùng dạy học môn Toán

Tác giả: Nguyễn Thị Thắm

Đơn vị: Trường Tiểu học Hùng Tiến

VÒNG QUAY SÁNG TẠO

Đồ dùng dạy học môn Toán

1. Lý do thiết kế và thông tin về sản phẩm

- Lý do thiết kế:

Như chúng ta đã biết, một trong những mục tiêu của chương trình GDPT 2018 là: giúp học sinh phát triển toàn diện về đạo đức, trí tuệ, thể chất, thẩm mỹ và các kỹ năng cơ bản, phát triển năng lực cá nhân, tính năng động và sáng tạo của mỗi cá nhân. Thực hiện chương trình GDPT 2018 ở bậc Tiểu học, học sinh ngày càng tự tin, chủ động tìm tòi, khám phá, đặc biệt các em hiểu, vận dụng linh hoạt và khắc sâu kiến thức bằng cách thực hành với các đồ dùng trực quan. Nhận thấy ý nghĩa, tầm quan trọng của đồ dùng dạy học, nhằm góp phần tạo môi trường học tập thân thiện, tích cực cho học sinh, đáp ứng yêu cầu đổi mới phương pháp tổ chức dạy học, hưởng ứng "**Hội thi sáng tạo, làm mới, cải tiến đồ dùng và thiết bị dạy học cấp Tiểu học năm học 2023-2024**" tôi đã chủ động đưa ra ý tưởng thiết kế mô hình đồ dùng dạy học trực quan liên môn có tên: "*Vòng quay sáng tạo*". Thông qua đồ dùng này học sinh có thể dễ dàng thực hành, tham gia điều khiển các hoạt động học tập trong lớp học. Từ đó, các em có cơ hội phát triển kỹ năng lãnh đạo, điều hành, ra quyết định, ... Đây là con đường giúp các em chiếm lĩnh và làm chủ kiến thức một cách nhanh nhất.

- Thông tin sản phẩm:

Sản phẩm được làm từ các nguyên liệu tái chế, dễ tìm kiếm, giá thành rẻ, thân thiện với môi trường.

2. Công dụng của sản phẩm

- Phục vụ cho việc giảng dạy các môn học: Toán, Trò chơi và 1 số môn học khác.

+ Trò chơi: Nhắm tạo hứng thú, tính đoàn kết, hợp tác trong các tiết học. Tạo không khí thư giãn trong giờ học, giúp các em tiếp thu bài hiệu quả hơn.

3. Quy trình thiết kế sản phẩm

a. Nguyên tắc và chức năng

- Mô hình được chia thành các phần

+ Các vòng quay

+ Các con số



Mời bạn đến với website của trường Tiểu học Hùng Tiến Vĩnh Bảo Hải Phòng:

<https://thungitien.haiphong.edu.vn/homegd2>

We invite you to visit the website of Hung Tien Vinh Bao Primary School, Hai Phong:

<https://thungitien.haiphong.edu.vn/homegd2>

QR truy cập trang web



+ Giá đỡ

b. Nguyên vật liệu (*vật tư, giá thành*):

- Băng dính
- Bút dạ
- Giấy xốp màu
- Bìa cát tông

c. Quy trình làm ra sản phẩm

** Tất cả các quy trình đều tự làm.*

- Bước 1: Lấy com - pa vẽ hình tròn trên bìa cát tông.
- Bước 2: Cắt tạo thành 2 vòng tròn to, 2 vòng tròn nhỏ. Lấy thước, bút chì chia các vòng tròn thành 10 phần bằng nhau và chia ô nhỏ dán số.
- Bước 3: Dùng chốt cố định 4 hình tròn tạo thành vòng quay.
- Bước 4: Gắn đế và trang trí vòng quay.

4. Hướng dẫn khai thác và sử dụng

Có thể sử dụng trong nhiều bài, nhiều lớp:

4.1 Môn Toán:

- Kiến thức về số tự nhiên:

+ Nội dung: Số tự nhiên và các phép tính trong bảng nhân, chia

+ Cách sử dụng: Trên mặt vòng quay có ghi các số tự nhiên, học sinh xoay vòng xoay dừng ở số nào thì học sinh thực hiện phép tính theo yêu cầu của giáo viên (Tùy theo từng bài)

4.2 Trò chơi

- Vận dụng linh hoạt các trò chơi. Tùy thuộc vào mục đích của trò chơi, thời điểm diễn ra trò chơi.

5. Những điều cần lưu ý khi sử dụng bảo quản

- Không gian lớp học: Bố trí hợp lý để tất cả học sinh trong lớp đều quan sát và tham gia thực hành hiệu quả.

- Bảo quản: Để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh nơi ẩm ướt làm bong đồ dùng.

- Mô hình phù hợp với thực tế ở trường tiểu học, giúp giáo viên và học sinh dụng thuận tiện, hữu ích cho nhiều bài học. Do thiết kế linh hoạt nên đồ dùng có thể tháo rời, thu gọn từng bộ phận thuận tiện cho việc di chuyển giữa các lớp học khi có nhu cầu sử dụng.

- Giá thành hợp lý do nguyên liệu phần lớn sử dụng bằng các nguyên liệu tái chế.