

2000471

# Cú ném ba điểm

## Giáo án



🕒 30-45 phút

📦 Làm quen

🎓 Lớp 3-5

### Tham gia (cả lớp, 5 phút)

- Cho học sinh thảo luận nhanh về bóng rổ.
- Đặt câu hỏi để học sinh động não. Dưới đây là một số gợi ý:
  - “Cú ném ba điểm” là gì? (“Cú ném ba điểm” ghi được từ bất kỳ cú ném vào rổ nào từ bên ngoài vạch ba điểm.)
  - Những lực nào làm cho bóng di chuyển? (Đẩy/Kéo)
  - Lực nào làm cho quả bóng xuống trở lại? (Trọng lực)
- Hướng học sinh chuyển sang thử thách lắp ráp.

### Khám phá (làm việc cá nhân, 20 phút)

- Yêu cầu học sinh tự mình lắp ráp mô hình Bóng rổ bằng cách làm theo các bước từ 1 - 20 trên trang 16 trong sách hướng dẫn lắp ráp (kèm theo hộp đựng).
- Bảng tính học sinh trình bày hướng dẫn cách thực hiện thử nghiệm để khám phá quy luật chuyển động của bóng.

### Giải thích (cả lớp, 10 phút)

- Yêu cầu học sinh giải thích xem các em đã cố ghi bóng vào rổ như thế nào.
- Đặt các câu hỏi như:
  - Các em tìm ra quy luật nào cho chuyển động của bóng khi thay đổi chiều cao rổ? (Khi chiều cao tăng lên, việc ghi điểm vào rổ trở nên khó khăn hơn. Quy luật này có thể tạo ra một cuộc thảo luận về lý do tại sao khung bóng rổ chuyên nghiệp lại được coi là chiều cao chuẩn.)
- Làm cách nào dự đoán được điều gì sẽ xảy ra tiếp theo?

### Chế tạo (làm việc cá nhân, 10 phút)

- Yêu cầu học sinh nâng rổ cao tới vị trí số 8 và cố ghi điểm từ khoảng cách xa nhất bằng cách thay đổi vị trí quay của cánh tay ném bóng. Lưu ý: Nội dung này không được trình bày trong Bảng tính học sinh.

### Đánh giá (làm việc cá nhân)

- Yêu cầu mỗi học sinh đưa ra một ví dụ về quy luật chuyển động mà các em đã quan sát thấy trên mô hình.

### Làm cách nào để lần nào cũng ghi bàn?

- Lắp ráp mô hình cánh tay ném bóng và khung bóng rổ. Lật sang trang 16 trong sách hướng dẫn lắp ráp. Làm theo các bước từ 1 đến 12.
- Nâng khung bóng rổ cao tới vị trí "1".
- Định vị khung và cánh tay ném bóng trên các ô vuông bên phải bảng tính.
- Thả bóng vào chụp, kéo cánh tay ném bóng ra phía sau, sau đó để cánh tay ném bóng tự ghi cú ném ba điểm.
- Tiếp tục thực hiện. Nâng khung lên cao hơn và di chuyển cánh tay quay tới những vị trí khác.
- Độ cao khung và cánh tay quay nằm ở vị trí nào là hiệu quả nhất?
- Giải thích quy luật chuyển động của bóng mà các em đã quan sát thấy.

