KỊCH BẢN TIẾT DẠY

*BÀI 72:* **VẬN TỐC (Tiết 1)**

***A. HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG***

Xin chào các con! Cô rất vui được đồng hành cùng các con trong tiết Toán ngày hôm nay. Đặc biệt hơn nữa là có 2 người bạn mới Nô bi ta và Đô rê mon sẽ đồng hành cùng chúng ta trong tiết học này.

Mở đầu tiết học chúng mình cùng nhau khởi động nhé **Các con hãy thảo luận theo cặp đôi:**

**? Kể các phương** tiện giao thông mà em biết.

**? Hãy quan** sát tranh và nói cho bạn nghe về tình huống liên quan đến chuyển động của các sự vật trong tranh (chuyển động nào nhanh hơn, nhanh nhất, chậm hơn, chậm nhất).

**-Chúng ta cùng** xem nghe xem Nô bi ta và Đô rê mon nói gì về tình huống liên quan trong tranh nhé!

**- Vậy Vận** tốc là gì? Chúng ta cùng giúp Đô – rê – mon đi tìm câu trả lời qua bài học hôm nay: *Bài 72: Vận tốc (Tiết 1 – Trang 58) Sách giáo khoa Toán 5 tập 2 Bộ sách Cánh Diều*

***B. HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN******THỨC***

**Hoạt động 1: Nhận biết về vận tốc** (vận tốc trung bình) và đơn vị đo vận tốc trong chuyển động đều***.***

**- GV đọc** “*Một ô tô đi được quãng đường 216 km hết 4 giờ. Hỏi trung bình mỗi giờ, ô tô đó đi được bao nhiêu ki – lô - mét*?”

- **Biết** quãng đường dài 126km, **ô tô** đi hết 4 giờ. Trung bình mỗi giờ ô tô đó đi được bao nhiêu km ta làm ntn? ( ta lấy 216 : 4 = 54(km/giờ))

**Một ô tô đi được** quãng đường 216 km hết 4 giờ, nghĩa là trung bình mỗi giờ ô tô đi được 54km

**+ Ta nói** vận tốc trung bình (hay gọi tắt là vận tốc) của ô tô đó là năm mươi tư ki-lô-mét trên giờ, viết là: *54 km/giờ.*

**+ Trong các** bài toán, người ta thường xem xét các chuyển động luôn xảy ra với vận tốc không thay đổi (**chuyển động đều**).

- Bạn nào giỏi hãy đọc, viết một vài số đo vận tốc trong thực tế *(chẳng hạn:* ***45 km/giờ****; 345 km/giây; 38 m/giây; 2 m/giây)* hoặc *(Vận tốc trung bình của tàu thống nhất Bắc - Nam khoảng 71 km/giờ nghĩa là trung bình mỗi giờ đoàn tàu đó đi được 71 km.)*

- GV : *Hiện nay, đơn vị đo vận tốc phổ biến là m/giây, m/phút và km/giờ; ngoài ra, còn một số đơn vị khác như km/giây,…*

**Hoạt động 2: Nhận biết cách tính vận tốc**(lấy quãng đường đi dược chia cho thời gian trong một chuyển động đều)

- Quay trở lại bài toán. Trung bình mỗi giờ ô tô đó đi được bao nhiêu km, nghĩa là hỏi vận tốc của ô tô thì ta làm thế nào?

GV: 216 : 4 = 54 km/giờ

\* GV nói: *216 km là đường đi của ô tô, tức là quãng đường ô tô đi được. 4 giờ là thời gian ô tô đi hết quãng đường, 54chinhs là vận tốc*

- GV hỏi: Thế muốn tính vận tốc của ô tô ta làm thế nào?

*Muốn tính vận tốc, ta lấy quãng đường chia cho thời gian.*

*Gọi vận tốc là* **v,** *quãng đường là* **s***, thời gian là* **t***, ta có:*

**v = s : t**

**Hoạt động 3: *Nhận biết đơn vị đo vận tốc***

***Chú ý***

- Đối với đơn vị đo vận tốc “**km/giờ**”:

+ Nếu quãng đường được xác định theo ki-lô-mét (km), thời gian được xác định theo giờ (h) thì đơn vị của vận tốc là ki-lô-mét trên giờ (**km/giờ** hoặc **km/h**).

+ Viết là “**km/giờ**” hoặc “**km/h**”. Đọc là “**ki-lô-mét trên giờ**”.

- GV hỏi: Vậy đối với đơn vị đo vận tốc “**m/giây**” thì em hiểu thế nào?

+ Đơn vị đo vận tốc “**m/giây**” nghĩa là nếu quãng đường được xác định theo mét (**m**), thời gian được xác định theo giây (**s**) thì vận tốc được xác định theo mét trên giây. (“**m/giây**” hoặc “**m/s**”) . Đọc là “**mét trên giây**”.

***GV chốt,*** *như vậy: Muốn tính vận tốc ta lấy quãng đường chia cho thời gian: gọi v là vận tốc, s là quãng đường, t là thời gian thì ta có v = s : t*

***- Chúng mh*** *cùng nghe câu trả lời của Đô – rê – mon nhé*

***Để giúp các con hiểu rõ hơn về vận tốc và đơn vị vận tốc cô trò mh cùng chuyển sang phần luyện tập, thực hành.***

***C. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP, THỰC HÀNH***

**\* Bài 1:Trả lời các câu hỏi**

- GV đọc yêu cầu và nội dung bài 1.

a) Một ô tô đi được 65 km trong một giờ, vận tốc của ô tô đó là bao nhiêu ki-lô-mét trên giờ (km/h)?

b) Trong một giây, viên bi lăn được 9cm, vận tốc của viên bi là bao nhiêu xăng ti mét trên một giây (m/giây)?

c) Trong một phút, Lân chạy được 300m, vận tốc của Lân là bao nhiêu mét trên phút (m/phút)?

**Bài tập này các con sẽ trả lời vào vở rồi sau đó đối chiếu kq với cô nhé.**

**Nào chúng mình cùng đối chiếu, kiểm tra kết quả.**

Chữa bài a) Một ô tô đi được 65 km trong một giờ, vận tốc của ô tô đó là bao nhiêu ki-lô-mét trên giờ (km/h)?

TL: Như vậy trong 1 giờ ô tô đi 65km nên vận tốc của ô tô là 65km/giờ

b) Trong một giây, viên bi lăn được 9cm, vận tốc của viên bi là bao nhiêu xăng ti mét trên một giây (m/giây)?

TL: Như vậy trong 1 giây viên bi lăn được 9cm nên vận tốc của viên bi là 9m/giây

c) Trong một phút, Lân chạy được 300m, vận tốc của Lân là bao nhiêu mét trên phút (m/phút)?

TL: Như vậy trong 1 phút Lân chạy được 300m nên vận tốc chạy của Lân là 300m/phút.

***D. HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG***

Qua tiết học các con đã nhớ được quy tắc và công thức tính vận tốc trong chuyển động đều. Cô mong rằng các con sẽ vận dụng tốt kiến thức vào cuộc sống.

**Xin chào và hẹn gặp lại các con trong những tiết học sau.**