*Tuần 30,31 Ngày soạn: 20/03/2023*

*Tiết 74,75 Ngày dạy: 29/03/2023* **Bài 39. BẢNG THỐNG KÊ VÀ BIỂU ĐỒ TRANH**

**Thời gian thực hiện: 02 tiết**

**I. MỤCTIÊU:** Sau khi học xong bài này, HS cần:

**1. Kiến thức:** - Đọc và phân tích được dữ liệu từ bảng thống kê và biểu đồ tranh.

**2. Nănglực**

- Giải quyết vấn đề, giao tiếp và hợp tác: Trình bày được kết quả thảo luận của nhóm, biết chia sẻ giúp đỡ bạn thực hiện nhiệm vụ học tập, biết tranh luận và bảo vệ ý kiến của mình.

- Năng lực mô hình hóa toán học: Biểu diễn được dữ liệu vào bảng thống kê, biểu đồ tranh. Lập được bảng thống kê, vẽ được một số biểu đồ tranh đơn giản.

- Năng lực giao tiếp toán học: HS nghe hiểu, đọc hiểu, viết đúng dữ liệu vào bảng thống kê, biểu đồ tranh.

**3. Phẩm chất:**

- Bồi thói quen thu thập thông tin. giáo dục ý thức giữ gìn vẹ sinh cá nhân.

# II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU

**1. GV:** Sgk, giáo án, ti vi thông minh

**2. HS**: SGK, nháp, bút, tìm hiểu trước bài học.

# III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC

**Tiết 1:**

**1. Hoạt động 1: Mở đầu (8 phút)**

***a) Mục tiêu:*** Tạo hứng thú và khơi gợi động cơ dẫn đến bài học mới.

***b) Nội dung:*** Quan sát, tìm hiểu bài toán mở đầu về một cửa hàng bán quần áo thu thập dữ liệu và cho biết cỡ áo nào bán được nhiều nhất.

***c) Sản phẩm:*** Câu trả lời của HS

***d) Tổ chức thực hiện:***

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV-HS** | **SẢN PHẨM DỰ KIẾN** |
| - **Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ**  **+** GV chiếu bài toán mở đầu của anh tròn trên màn hình và yc HS cho biết trong bảng trên cỡ áo nào bán được nhiều nhất?  **- Bước 2: Thực hiện nhiệm vụ**  **+** HS quan sát và chú ý lắng nghe, thảo luận nhóm đôi để trả lời.  **- Bước 3: Báo cáo, thảo luận**  **+** GV gọi một số HS trả lời, HS khác nhận xét, bổ sung.  **- Bước 4: Kết luận, nhận định**  **+** GV đánh giá kết quả của HS. Vậy có cách nào để dễ biết được cỡ áo bán được nhiều nhất nhanh hơn không? GV vào bài học mới. | - Trong bảng trên cho biết cỡ áo bán được nhiều nhất là M |

**Hoạt động 2: Hình thành kiến thức mới (15 phút)**

**1. Bảng thống kê:**

***a) Mục tiêu:*** - Hoàn thành bảng thống kê hoặc lập được bảng thống kê từ dữ liệu ở dạng liệt kê.

***b) Nội dung:*** HS thực hiện: Tìm tòi, khám phá HĐ1, HĐ2; ví dụ 1, luyện tập 1.

***c) Sản phẩm:*** - HS có các kết quả sau các hoạt động.

***d) Tổ chức thực hiện***

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV-HS** | **SẢN PHẨM DỰ KIẾN** |
| **- Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ**  + HS đọc đề bài, họat động cá nhân trả lời các câu hỏi ở HĐ1, HĐ2.  + GV hỏi thêm HS: Vì sao nên thống kê dữ liệu vào bảng?  + Đọc bài giải ví dụ 1: GV HD HS làm quen với đọc và phân tích dữ liệu từ bảng thống kê.  + Làm bài tập: Luyện tập 1*.*  **- Bước 2: Thực hiện nhiệm vụ**  + HS quan sát và chú ý lắng nghe, hoạt động cá nhân hoàn thành yêu cầu.  + GV quan sát, hỗ trợ các HS  **- Bước 3: Báo cáo, thảo luận**  GV gọi đại diện vài HS trả lời, HS khác nhận xét, bổ sung, ghi vở.  **- Bước 4: Kết luận, nhận định**  GV đánh giá kết quả của HS, trên cơ sở đó dẫn dắt HS hình thành kiến thức mới.  GV: Yêu cầu HS đọc phần đóng khung và ghi nhớ. | - HĐ1:  a. Bảng thống kê:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Cỡ áo | S | M | L | | Số lượng bán được | 10 | 30 | 15 |   b. Cỡ áo bán dược nhiều nhất là M  Cỡ áo bán được ít nhất là S  - HĐ2:  a. Bảng thống kê:   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Cân nặng (kg) | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 45 | | Số HS | 1 | 4 | 3 | 4 | 1 | 2 |   b. Trong bảng trên có 2 bạn nặng 45kg  - Luyện tập 1:  1. Rễ cọc: bưởi, hồng xiêm, mít, ổi  Rễ chùm: lúa, tỏi, hoa huệ  Bảng thống kê:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Loại rễ | Cọc | Chùm | | Số lượng | 4 | 3 |   2. Bảng thống kê:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Huy chương | Vàng | Bạc | Đồng | | Số học sinh | 2 | 2 | 2 | |

**Hoạt động 3: Luyện tập (10 phút)**

**a*) Mục tiêu:*** Củng cố các kiến thức đã học thông qua bài tập.

***b) Nội dung:*** HS thực hiện: bài tập 9.7/76sgk.

***c) Sản phẩm:*** Kết quả hoạt động của HS

***d) Tổ chức thực hiện***

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV-HS** | **SẢN PHẨM DỰ KIẾN** |
| ***Bài 9.1sgk/72:***  **- Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ**  + Chiếu bài tập 9.7 lên bảng (ti vi) và y/c HS hoạt động cá nhân hoàn thành bài tập  **- Bước 2: Thực hiện nhiệm vụ**  HS quan sát và chú ý lắng nghe, hoạt động cá nhân hoàn thành yêu cầu.  **- Bước 3: Báo cáo, thảo luận**  GV gọi đại diện HS trả lời, HS khác nhận xét, bổ sung.  **- Bước 4: Kết luận, nhận định**  GV đánh giá kết quả của HS, kết luận. | ***Bài 9.7sgk/76:***  Bảng thông kê:   |  |  | | --- | --- | | Thái độ | Số lần đánh giá | | Hài lòng | 14 | | Bình thường | 17 | | Không hài lòng | 9 | |

**Hoạt động 4: Vận dụng(10 phút)**

**a*) Mục tiêu:*** Củng cố các kiến thức về bảng thống kê và biểu đồ tranh.

***b) Nội dung:*** Học sinh hoàn thành 2 bài tập sau: 9.9a/sgk76

***c) Sản phẩm:*** Kết quả hoạt động của HS

***d) Tổ chức thực hiện***

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV-HS** | **SẢN PHẨM DỰ KIẾN** |
| **- Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ**  GV chiếu bài tập và y/c HS thảo luận nhóm hoàn thành bài tập 9.9sgk/76  **- Bước 2: Thực hiện nhiệm vụ**  HS quan sát và chú ý lắng nghe, tiếp nhân nhiệm vụ và hoàn thành yêu cầu.  **- Bước 3: Báo cáo, thảo luận**  GV gọi đại diện nhóm HS trả lời, HS khác nhận xét, bổ sung.  **- Bước 4: Kết luận, nhận định**  GV đánh giá kết quả của HS, kết luận. | ***Bài 9.9sgk/76:***  a. Bảng thống kê:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | CLB | T.Anh | T.Pháp | T.Nga | | Số lượng | 18 | 12 | 6 | |

**\* Hướng dẫn tự học ở nhà (2 phút)**

- Đọc trước nội dung biểu đồ tranh.

- Làm lại các bài tập 9.8 và 9.10/76sgk.

# 

**Tiết 2:**

**1. Hoạt động 1: Mở đầu (8 phút)**

***a) Mục tiêu:*** Tạo hứng thú và khơi gợi động cơ dẫn đến bài học mới.

***b) Nội dung:*** Quan sát, tìm hiểu bài toán mở đầu về biểu đồ tranh.

***c) Sản phẩm:*** Câu trả lời của HS

***d) Tổ chức thực hiện:***

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV-HS** | **SẢN PHẨM DỰ KIẾN** |
| - **Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ**  **+** GV chiếu bài toán mở đầu về bảng thống kê bằng hình ảnh về số bàn thắng ghi được của 3 bạn học sinh, mỗi hình ảnh quả bong tương ứng với 2 bàn thẳng. Hãy tính số bàn thắng của mỗi bạn?  **- Bước 2: Thực hiện nhiệm vụ**  **+** HS quan sát và chú ý lắng nghe, thảo luận nhóm đôi để trả lời.  **- Bước 3: Báo cáo, thảo luận**  **+** GV gọi một số HS trả lời, HS khác nhận xét, bổ sung.  **- Bước 4: Kết luận, nhận định**  **+** GV đánh giá kết quả của HS và dẫn vào bài học mới. | Số bàn thắng của Việt là 4 bàn, số bàn thắng của Nam là 8 bàn, số bàn thắng của Hoàng là 2 bàn. |

**Hoạt động 2: Hình thành kiến thức mới (15 phút)**

**2. Biểu đồ tranh:**

**a) *Mục tiêu:*** HS Biết cách vẽ biểu đồ tranh; biết lập bảng thống kê từ biểu đồ tranh.

***b) Nội dung hoạt động:*** Đọc thông tin ví dụ 2, 3; nghe Gv hướng dẫn, HS thảo luận nhóm HĐ3, HĐ4. Làm bài luyện tập 2; vận dung.

***c) Sản phẩm:*** - Kết quả hoạt động của HS.

***d) Tổ chức thực hiện***

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV-HS** | **SẢN PHẨM DỰ KIẾN** |
| **- Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ**  + GV cho HS đọc ví dụ 3, thực hiện HĐ3 theo cá nhân, sau đó y/c HS trình bày bài trên bảng.  + Cho HS thực hiện HĐ4 theo nhóm đôi  + GV hướng dẫn HD đọc và hoàn thành ví dụ 3.  + Trên cơ sở ví dụ 2 làm bài luyện tập 2  + Làm bài tập vận dụng  **- Bước 2: Thực hiện nhiệm vụ**  + HS quan sát và chú ý lắng nghe, tiếp nhận nhiệm vụ, thực hiện cá nhân HĐ3, thảo luận nhóm đôi hoàn thành HĐ4, luyện tập 2, vận dụng.  + GV quan sát HS hoạt động, hỗ trợ HS khi cần.  **- Bước 3: Báo cáo, thảo luận**  + GV gọi đại diện HS trả lời HĐ3, HS khác nhận xét, bổ sung, ghi vở.  + GV đại diện nhóm trả lời HĐ4, luyện tập 2. Gọi HS khác nhận xét, góp ý  **- Bước 4: Kết luận, nhận định**  GV đánh giá kết quả của HS, trên cơ sở đó dẫn dắt HS hình thành kiến thức mới.  GV: Yêu cầu HS đọc phần đóng khung, đánh dấu học và chuyển sang nội dung mới. | VD2: sgk  HĐ3:   |  |  | | --- | --- | | S |  | | M |  | | L |  |   HĐ4: …  VD3: sgk  Luyện tập 2:  + Bảng thống kê:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Món ăn | Phở | Bánh mì | Bún | Xôi | | Số lượng | 10 | 20 | 5 | 10 |   Vận dụng:  a. Bảng thống kê:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Dụng cụ rửa tay | Xà phòng | Nước sạch | Không rửa tay | | Số HS | 50 | 30 | 10 |   b. Biểu đồ tranh:   |  |  | | --- | --- | | Xà phòng |  | | Nước sạch |  | | Không rửa tay |  | |

**Hoạt động 3: Luyện tập (10 phút)**

**a*) Mục tiêu:*** Củng cố các kiến thức đã học thông qua bài tập.

***b) Nội dung:*** HS thực hiện: bài tập 9.8/76sgk.

***c) Sản phẩm:*** Kết quả hoạt động của HS

***d) Tổ chức thực hiện***

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV-HS** | **SẢN PHẨM DỰ KIẾN** |
| ***Bài 9.1sgk/72:***  **- Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ**  + Chiếu bài tập 9.8 lên bảng (ti vi) và y/c HS hoạt động cá nhân hoàn thành bài tập  **- Bước 2: Thực hiện nhiệm vụ**  HS quan sát và chú ý lắng nghe, hoạt động cá nhân hoàn thành yêu cầu.  **- Bước 3: Báo cáo, thảo luận**  GV gọi đại diện HS trả lời, HS khác nhận xét, bổ sung.  **- Bước 4: Kết luận, nhận định**  GV đánh giá kết quả của HS, kết luận. | ***Bài 9.8sgk/76:***  Bảng thống kê:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Thứ | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | Số ô tô | 15 | 21 | 9 | 12 | 18 | |

**Hoạt động 4: Vận dụng(10 phút)**

**a*) Mục tiêu:*** Củng cố các kiến thức về bảng thống kê và biểu đồ tranh.

***b) Nội dung:*** Học sinh hoàn thành 2 bài tập sau: 9.9b; 9.10 sgk/76

***c) Sản phẩm:*** Kết quả hoạt động của HS

***d) Tổ chức thực hiện***

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV-HS** | **SẢN PHẨM DỰ KIẾN** |
| **- Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ**  GV chiếu bài tập và y/c HS thảo luận nhóm hoàn thành bài tập 9.9; 9.10sgk/76  **- Bước 2: Thực hiện nhiệm vụ**  HS quan sát và chú ý lắng nghe, tiếp nhân nhiệm vụ và hoàn thành yêu cầu.  **- Bước 3: Báo cáo, thảo luận**  GV gọi đại diện nhóm HS trả lời, HS khác nhận xét, bổ sung.  **- Bước 4: Kết luận, nhận định**  GV đánh giá kết quả của HS, kết luận. | ***Bài 9.9sgk/76:***  b. Biểu đồ tranh:   |  |  | | --- | --- | | T.Anh | @ @ @ @ @ @ | | T.Pháp | @ @ @ @ | | T.Nga | @ @ |   (Mỗi @ ứng với 3 học sinh tham gia CLB ngoại ngữ)  ***Bài 9.10sgk/76:***  Biểu đồ tranh:   |  |  | | --- | --- | | Thứ hai |  | | Thứ ba |  | | Thứ tư |  | | Thứ năm |  | | Thứ sáu |  | |

**\* Hướng dẫn tự học ở nhà (2 phút)**

- Ôn tập lại kiến thức bảng thống kê và biểu đồ tranh.

-Tìm hiểu trước bài 40: Biểu đồ cột.

+ Tìm hiểu cách vẽ biểu đồ cột.

+ Tìm hiểu cách phân tích số liệu với biểu đồ cột.