|  |  |
| --- | --- |
|  | *Năm học: 2021 - 2022* |

**Bài 39. BẢNG THỐNG KÊ**

**VÀ BIỂU ĐỒ TRANH ( tiết 1)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **I. MỤC TIÊU** | |
| 1. **1. Kiến thức***:* Đọc và phân tích được dữ liệu từ bảng thống kê. Biểu diễn dữ liệu vào bảng thống kê | |
| 1. **2. Năng lực:** Năng lực giao tiếp và hợp tác, năng lực phát hiện và giải quyết vấn đề, năng lực toán học. | |
| 1. **3. Phẩm chất:** Rèn luyện ý thức tìm tòi, khám phá, ý thức làm việc nhóm, ý thức hoàn thành nhiệm vụ học tập. | |
| 1. **II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU** | |
| **1. Chuẩn bị của GV:**   * Máy chiếu kết nối tivi | |
| **2. Chuẩn bị của HS:**   * - Đồ dùng học tập, bảng nhóm. | |
| 1. **III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC** | |
| **Tổ chức thực hiện** | **Sản phẩm** |
| ***Hoạt động mở đầu*** (5 phút)  **Mục tiệu:** Giúp học sinh ôn lại kiến thức về dữ liệu và thu thập dữ liệu  **Nội dung:** Chơi trò chơi “giải cứu Đại dương” | |
| * Cho HS trả lời các câu hỏi trắc nghiệm, mỗi câu trả lời đúng sẽ giải cứu được 1 sinh vật biển bị mắc lưới. * **Câu 1: Chọn đáp án đúng** * **Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào không phải là số liệu?** * A. Cân nặng của học sinh trong một lớp (kg) * B. Điểm kiểm tra 15 phút của học sinh lớp 7A * C. Chiều của học sinh trong một lớp (cm) * D. Các nước ở Châu Á   **Câu 2: Cho dãy dữ liệu các nước ở châu Á: Việt Nam, Ấn Độ, Lào, Mỹ**  **Dữ liệu không hợp lý trong dãy trên là**  A. Việt Nam  B. Mỹ  C. Lào  D. Ấn Độ  **Câu 3:Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào là số liệu?**  A. Xếp loại học lực của học sinh lớp 6A  B. Danh sách các môn thể thao  C. Điểm số sau mỗi lần bắn của một xạ thủ  D. Danh sách các loài thực vật.  **Câu 4: Sáng thứ 7 cửa hàng A bán được 5kg táo, 2kg hành, 6kg nho, 6kg rau cải, 15kg ổi.**  **Liệt kê các lọai quả cửa hàng trên đã bán được vào sáng thứ 7.**  A. Nho, táo, hành, rau cải, ổi  B. Nho, ổi, táo, mận.  C. Táo, nho, ổi.  D. Nho, ổi, lê, đào.  **Câu 5: Mai ghi lại màu sắc yêu thích của các bạn trong tổ như sau: Xanh, đỏ, hồng, xanh, đỏ, trắng, xanh.**  **Màu nào được nhiều bạn thích nhất?**  A. Xanh  B. Đỏ  C. Hồng  D. Trắng | Hs Trả lời được các câu hỏi.  **Câu 1: D**  **Câu 2: B**  **Câu 3: C**  **Câu 4: C**  **Câu 5: A** |
| ***B. Hoạt động hình thành kiến thức mới***  **Hoạt động 1: Bảng thống kê** (15 phút)  **Mục tiêu:** HS biểu diễn được dữ liệu vào bảng thống kê  **Nội dung:** Tiến hành các HĐ1, HĐ2 (tr80 SGK) | |
| * HĐ1: HS hoạt động cặp đôi, tự phát hiện kến thức. * + Cặp xong nhanh nhất trình bày sản phẩm. * + Lớp nhận xét. * + GV chốt. * HĐ2: Hoạt động cá nhân. | HĐ1: S: 10; M: 30; L: 15  Cỡ M bán được nhiều nhất, cỡ S bán được ít nhất  HĐ2:   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Cân nặng  (kg) | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 45 | | Số HS | 1 | 4 | 3 | 4 | 1 | 2 |   Có 2 bạn nặng 45kg |
| **Hoạt động 2. Khái niệm bảng thống kê** *(5 phút)*  **Mục tiêu:** Biết được bảng thống kê, đọc dữ liệu bảng thống kê.  **Nội dung:** Quan sát ví dụ trong SGK, kết hợp các bảng ở HĐ1, HĐ2 | |
| * Hs tìm hiểu ví dụ 1 SGK trang 80, các bảng ở HĐ1, HĐ2 trả lời các câu hỏi: * Các bảng ở HĐ1, HĐ2 có tên gọi là gì? * Các bảng ở HĐ1, HĐ2 cho biết những thông tin gì? | HS trả lời được;  - Bảng thống kê  - Bảng HĐ1 cho biết: thông tin về số lượng áo bán được của 3 cỡ áo S, M, L  - Bảng HĐ2 cho biết các thông tin về cân nặng của 15 học sinh.  + Số học sinh có cùng cân nặng.  + Có 6 mức cân nặng: 39, 40, 41, 42, 43, 45 (kg)  + Cân nặng tính theo đơn vị kg. |
| ***Hoạt động luyện tập*** *(10 phút)*  **Mục tiêu:** Nhằm giúp hs vận dụng kt đã học để thu thập dữ liệu, lập bảng thống kê  **Nội dung:**  HĐ nhóm: Lập bảng thống kê điểm kiểm tra học kỳ 1 môn toán của các bạn trong nhóm. | |
| +HS hoạt động nhóm, điều tra thu thập dư liệu về điểm kiểm tra học kỳ 1 môn toán của các bạn trong nhóm, lập bảng thống kê.  + Đại diện nhóm trình bày sản phẩm  + Các nhóm nhận xét  + Đổi sản phẩm chấm chéo  + GV chốt. | Sản phẩm hoạt động nhóm |
| ***Hoạt động vận dụng*** *(7 phút)*  **Mục tiêu:** Vận dụng kiến thức sinh học, toán học vào làm bài tập  **Nội dung:** Hoàn thành bài tập luyện tập 1 SGK trang 81 | |
| * Yêu cầu hs vận dụng kiến thức sinh học, xác định xem mỗi loại cây thuộc loại rễ nào, lập bảng thống kê. | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Loại rễ | Rễ cọc | Rễ chùm | | Số cây | 4 | 3 | |
| ***Hoạt động dặn dò, hướng dẫn tự học ở nhà*** (3 phút)   * Ôn lại cách lập bảng thống kê * ôn lại cách đọc bảng thống kê. * Hoàn thành bài 2 trong phần luyện tập 1, SGK trang 81. * Xem trước mục 2. Biểu đồ tranh. | |

**Bài 39. BẢNG THỐNG KÊ VÀ BIỂU ĐỒ TRANH ( tiết 2)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **I. MỤC TIÊU** | |
| 1. **1. Kiến thức***:* Đọc và phân tích được dữ liệu từ biểu đồ tranh. Biểu diễn dữ liệu bằng biểu đồ tranh. | |
| 1. **2. Năng lực:** Năng lực giao tiếp và hợp tác, năng lực phát hiện và giải quyết vấn đề, năng lực toán học. | |
| 1. **3. Phẩm chất:** Rèn luyện ý thức tìm tòi, khám phá, ý thức làm việc nhóm, ý thức hoàn thành nhiệm vụ học tập. | |
| 1. **II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU** | |
| **1. Chuẩn bị của GV:**   * Máy chiếu kết nối tivi | |
| **2. Chuẩn bị của HS:**   * - Đồ dùng học tập, bảng nhóm. | |
| 1. **III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC** | |
| **Tổ chức thực hiện** | **Sản phẩm** |
| ***Hoạt động mở đầu*** (3 phút)  **Mục tiệu:** Gợi mở vấn đề, giúp học sinh tiếp cận khái niệm biểu đồ tranh.  **Nội dung:** Quan sát biểu đồ tranh trên màn hình chiếu. | |
| * Gv trình chiếu hình ảnh, đặt vấn đề vào bài. * - Lập biểu đồ trên như thế nào? * - Mỗi bạn ghi được bao nhiêu bàn thắng? | **D:\202O - 2021\GIÁO ÁN KÉT NỐI TRI THỨC\12.png**  **D:\202O - 2021\GIÁO ÁN KÉT NỐI TRI THỨC\13.png** |
| ***B. Hoạt động hình thành kiến thức mới***  **Hoạt động 1: Biểu đồ tranh**(20 phút)  **Mục tiêu:** HS biểu diễn được dữ liệu bằng biểu đồ tranh.  **Nội dung:** Nghiên cứu ví dụ 2 ( SGK trang 81), tiến hành HĐ3, HĐ4 (tr82 SGK), bài tập 1. | |
| * + Nghiên cứu ví dụ 2 * + Áp dụng ví dụ 2 làm HĐ3: HS hoạt động nhóm, tự phát hiện kến thức. * + Đại diện nhóm trình bày sản phẩm * + Các nhóm nhận xét * + Đổi sản phẩm chấm chéo * + GV chốt.   **HĐ4:**  + Thống kê số bạn mang bút chì và tẩy ở tổ em  + Lập bảng thống kê và vẽ biểu đồ tranh cho bảng thống kê đó.   * + HS hoạt động nhóm, điều tra thu thập dư liệu về số bạn mang bút chì và tẩy ở tổ mình, lập bảng thống kê, vẽ biểu đồ tranh. * + Đại diện nhóm trình bày, các nhóm nhận xét. * + GV chốt.   **Bài tập 1. Cho bảng thống kê:**  Số ti vi bán được của cửa hàng A   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Tháng | 1 | 2 | 3 | 4 | | Số  ti vi | 10 | 20 | 15 | 30 |   **Hoạt động cá nhân**: Vẽ biểu đồ tranh cho bảng thống kê trên.  + Một HS lên bảng.  + HS nhận xét, đánh giá  + GV chốt. | D:\202O - 2021\GIÁO ÁN KÉT NỐI TRI THỨC\Untitled.png  + Sản phẩm hoạt động nhóm.  + Sản phẩm của HS |
| **Hoạt động 2. Lập bảng thống kê từ biểu đồ tranh.***(10 phút)*  **Mục tiêu:** Đọc dữ liệu biểu đồ tranh, từ đó lập được bảng thống kê.  **Nội dung:** Nghiên cứu ví dụ 3 trong SGK trang 82, hoàn thành luyện tập 2. | |
| * Hs tìm hiểu ví dụ 3 SGK trang 82. * Luyện tập 2. * + Nghiên cứu ví dụ 3 * + Áp dụng ví dụ 3 làm Luyện tập 2: HS hoạt động nhóm, tự phát hiện kến thức. * + Đại diện nhóm trình bày sản phẩm * + Các nhóm nhận xét * + Đổi sản phẩm chấm chéo * + GV chốt. | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Món | Phở | Bánh mỳ | Bún | xôi | | Số bạn  Yêu thích | 10 | 20 | 5 | 10 | |
| ***Hoạt động luyện tập*** *: Kết hợp trong phần hình thành kiến thức ( bài tập 1)* | |
|  |  |
| ***Hoạt động vận dụng*** *(10 phút)*  **Mục tiêu:** Vận dụng thành thạo kỹ năng lập bảng thống kê, vẽ biểu đồ tranh.  **Nội dung:** Hoàn thành bài tập vận dụng SGK trang 82. | |
| * + HS hoạt động nhóm * + Dùng kỹ thuật phòng tranh. Các nhóm trình bày, nhận xét, đánh giá sản phẩm của nhau. * + GV chốt. | + Sản phẩm hoạt động nhóm. |
| ***Hoạt động dặn dò, hướng dẫn tự học ở nhà*** (2 phút)   * Ôn lại cách lập bảng thống kê, vẽ biểu đồ tranh * Làm bài tập 9.7 đến 9.10 (SGK/83) * Xem trước bài 40. Biểu đồ cột. | |