|  |  |
| --- | --- |
| **Trường: THCS Yên Chính****Tổ: Khoa học tự nhiên** | **Họ và tên: Trần Thị Thanh Hà** |

 **BÀI 6: CHĂM SÓC CÂY RỪNG SAU KHI TRỒNG**

**Môn: Công nghệ; Lớp: 7 - Cánh diều**

**Thời gian thực hiện: 2 tiết**

1. **MỤC TIÊU:**
2. **Năng lực:**

**1.1-Năng lực công nghệ**

* Tóm tắt được quy trình chăm sóc cây rừng
* Có ý thức chăm sóc cây rừng.

**1.2-Năng lực chung**

- Năng lực tự chủ, tự học.

- Năng lực giao tiếp và hợp tác: Biết sử dụng thông tin để trình bày, thảo luận các vấn đề liên quan đến chăm sóc cây rừng, lắng nghe và phản hồi tích cực trong quá trình hoạt động nhóm

- Năng lực giải quyết vấn đề: Giải quyết được các tình huống đặt ra.

**2. Phẩm chất:**

 - Chăm chỉ: Có ý thức vận dụng các kiến thức, kĩ năng về chăm sóc cây rừng vào thực tiễn cuộc sống.

- Trách nhiệm: Tích cực trong các hoạt động.

1. **THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU**
2. **Đối với giáo viên:**
* SGK Công nghệ 7
* Hình 6.1 trang 32, hình 6.2 trang 33, hình 6.3 trang 34 của SGK.
* Phiếu học tập.
* Máy tính, máy chiếu
1. **Đổi với học sinh:** Sgk, dụng cụ học tập, đọc bài trước theo sự hướng dẫn của giáo viên.
2. **HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tiết | Nội dung | PP/KTDH | PP/CCĐG |
| 1 | 1-Mở đầu2-Mục đích của việc chăm sóc cây rừng3-Thời gian, số lần chăm sóc cây rừng sau khi trồng. | -Khám phá-Trực quan-Chia sẻ cặp đôi | -Hỏi- đáp-Quan sát- Phiếu học tập |
| 2 | 4- Những công việc chăm sóc cây rừng | -Khám phá-Trực quan- Hợp tác /Chia sẻ cặp đôi/Nhóm 4 em | Hỏi- đáp-Quan sát- Phiếu học tập |

**TIẾT 1**

**A. HOẠT ĐỘNG MỞ ĐẦU (5 ph)**

1. **Mục tiêu:** Tạo tâm thế hứng thú cho học sinh và từng bước làm quen bài học.
2. **Nội dung:** Giới thiệu nội dung bài học.
3. **Sản phẩm học tập:** HS trả lời câu hỏi.
4. **Tổ chức thực hiện:**

GV chiếu hình 6.1 cho HS quan sát rồi đặt câu hỏi: Em hãy quan sát hình 6.1 và cho biết hậu quả của việc không chăm sóc cây rừng?

* *HS trao đổi nhóm bàn và trả lời câu hỏi của GV*
* *GV nhận xét và tổng kết.*

*GV đặt vấn đề:* Nếu trồng rừng mà không biết cách chăm sóc và không có ý thức chăm sóc cây rừng thì cây rừng sẽ bị sâu bệnh, kém phát triển, thậm chí chết,… Vậy để khắc phục được những hậu quả đó chúng ta cùng tìm hiểu bài học hôm nay **bài 6: Chăm sóc cây rừng sau khi trồng.**

**B. HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC**

**Nội dung 1: Mục đích của việc chăm sóc cây rừng**

1. **Mục tiêu:** Nêu được ý nghĩa của chăm sóc cây rừng
2. **Nội dung:** Mục đích
3. **Sản phẩm:** HS ghi bài vào vở.
4. **Tổ chức thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV VÀ HS** | **DỰ KIẾN SẢN PHẨM** |
| **Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ:**- GV yêu cầu HS đọc nội dung phần 1 trang 32 SGK và trả lời câu hỏi: Mục đích của việc chăm sóc cây rừng là gì?**Bước 2: HS thực hiện nhiệm vụ học tập**+ HS đọc SGK, trả lời câu hỏi.**Bưóc 3: Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận**+ HS trình bày kết quả+ GV gọi HS khác nhận xét và bổ sung**Bước 4: Đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ học tập**+ GV chốt kiến thức+ Hs ghi bài vào vở | **I. Mục đích của việc chăm sóc cây rừng**Chăm sóc cây rừng có ý nghĩa:* Nhằm hạn chế sự phát triển của cỏ dại và sâu, bệnh.
* Làm đất tơi xốp
* Tăng thêm dinh dưỡng, tăng cường sức đề kháng cho cây giúp cây sinh trưởng và phát triển tốt.
 |

**Nội dung 2: Thời gian, số lần chăm sóc cây rừng sau khi trồng**

1. **Mục tiêu:** Nêu được thời gian và số lần chăm sóc cây rừng sau khi trồng.
2. **Nội dung:** Thời gian, số lần chăm sóc.
3. **Sản phẩm:** HS trả lời rồi ghi vào vở.
4. **Tổ chức thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV VÀ HS** | **DỰ KIẾN SẢN PHẨM** |
| **Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ:*** GV yêu cầu HS đọc nội dung phần 2.1 trang 32 trả lời câu hỏi: chăm sóc rừng cần bắt đầu vào thời gian nào và tiến hành trong vòng bao nhiêu năm?

**Bước 2: HS thực hiện nhiệm vụ học tập**+ HS đọc SGK, trả lời câu hỏi.**Bưóc 3: Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận**+ HS trình bày kết quả+ GV gọi HS khác nhận xét và bổ sung**Bước 4: Đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ học tập**+ GV chốt kiến thức+ Hs ghi chép bài vào vở. | **II. Thời gian, số lần chăm sóc cây sau khi trồng.**1. **Thời gian chăm sóc**
* Sau khi trồng cây rừng từ 1 đến 3 tháng, cần tiến hành chăm sóc ngay.
* Chăm sóc liên tục đến 4 năm
 |

1. **HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP**
2. **Mục tiêu:** Tóm tắt được số lần chăm sóc trong từng giai đoạn sinh trưởng của cây rừng.
3. **Nội dung:** số lần chăm sóc
4. **Sản phẩm:** Hoàn thành PHT số 1
5. **Tổ chức thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV VÀ HS** | **DỰ KIẾN SẢN PHẨM** |
| **Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ:*** GV yêu cầu HS trao đổi nhóm 4 em đọc nội dung phần 2.2 trang 32 và quan sát hình 6.2 trang 33 SGK và trả lời câu hỏi: Em hãy cho biết số lần, thời gian chăm sóc cây rừng ở từng giai đoạn có trong hình 6.2?

**Bước 2: HS thực hiện nhiệm vụ** + HS đọc SGK, trả lời câu hỏi vào phiếu học tập số 1.**Bưóc 3: Báo cáo kết quả** + Các nhóm đổi chéo phiếu cho nhau, 1 vài HS trình bày kết quả của nhóm bạn rồi nhận xét.+ GV gọi HS khác nhận xét và bổ sung**Bước 4: Đánh giá kết quả** + GV chốt kiến thức: Tùy đk thực tế khí hậu, đất đai mà chúng ta chọn số lần chăm sóc cho phù hợp có thể là 3,4,5 thậm chí là 6,7 lần.+ Hs ghi chép bài vào vở. | 1. **Số lần chăm sóc**

-Năm thứ nhất và thứ hai, mỗi năm chăm sóc từ 2 đến 3 lần. -Năm thứ ba và năm thứ tư, mỗi năm chăm sóc từ 1 đến 2 lần. |

**D. HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG**

1. **Mục tiêu:** Vận dụng kiến thức đã học vào thực tiễn cuộc sống.
2. **Tổ chức thực hiện:**

**Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ:**

* GV yêu cầu HS vận dụng phần đã học và trả lời câu hỏi vào phiếu học tập số 2: Hãy xác định thời gian và số lần chăm sóc một loại cây rừng mà em biết?

GV chia nhóm HS để thực hiện, hoàn thành phiếu học tập số 2.

**Bưóc 2: HS thực hiện nhiệm vụ học tập**

 **+** HS trao đổi rồi chọn loại cây trồng( VD cây keo, cây bạch đàn, cây thông,…)

+ HS ghi lại kết quả vào phiếu học tập.

+ GV quan sát, hướng dẫn khi học sinh cần sự giúp đỡ

**Bước 3: Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận**

+ HS trình bày kết quả

+ GV gọi HS khác nhận xét và bổ sung

**Bước 4: Kết luận và nhận định:**

+ GV đánh giá, chốt kiến thức

+ Hs lắng nghe.

*- GV giao về nhà: Đọc lại bài học trong vở ghi và nêu mục đích, thời gian , số lần chăm sóc cây rừng sau khi trồng.Đọc trước phần III.*

**TIẾT 2**

**A. HOẠT ĐỘNG MỞ ĐẦU (3ph)**

1. **Mục tiêu:** Tạo tâm thế hứng thú cho học sinh vào bài học.
2. **Tổ chức thực hiện:**

GV đặt câu hỏi: Em hãy nêu mục đích của việc chăm sóc cây rừng?

* *HS làm việc cá nhân và trả lời câu hỏi của GV*

*GV đặt vấn đề:* Để chăm sóc cây rừng tốt thì cần làm những công việc gì. Chúng ta cùng nhau nghiên cứu tiếp **bài 6: Chăm sóc cây rừng sau khi trồng.**

**B. HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC**

**Nội dung: Những công việc chăm sóc cây rừng**

1. **Mục tiêu:** Nêu được những công việc chăm sóc cây rừng
2. **Nội dung:** Công việc chăm sóc cây rừng
3. **Sản phẩm:** HS hoàn thành PHT số 3
4. **Tổ chức thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV VÀ HS** | **DỰ KIẾN SẢN PHẨM** |
| **Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ:**- GV yêu cầu HS hoạt động nhóm: Em hãy đọc nội dung mục 3- sgk/33 và sắp xếp các công việc, mục đích chăm sóc cây rừng theo mẫu bảng phiếu số 3?GV chia nhóm HS để thực hiện, hoàn thành phiếu học tập.**Bưóc 2: HS thực hiện nhiệm vụ học tập** **+** HS đọc sgk rồi thảo luận+1 HS ghi lại kết quả vào phiếu học tập.+ GV quan sát, hướng dẫn khi học sinh cần sự giúp đỡ**Bước 3: Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận**+ Đại diện nhóm trình bày kết quả+ GV gọi HS nhóm khác nhận xét và bổ sung**Bước 4: Kết luận và nhận định:**+ GV đánh giá, chốt kiến thức + Hs ghi vào vở. | **III-Những công việc chăm sóc cây rừng*** Làm hàng rào bảo vệ
* Xới đất, vun gốc
* Bón thúc
* Tỉa và trồng dặm
* Phát quang cây hoang dại, làm cỏ xung quanh gốc cây
 |

1. **HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP**
2. **Mục tiêu:** Mô tả nội dung công việc chăm sóc cây rừng
3. **Nội dung:** Công việc chăm sóc cây rừng
4. **Sản phẩm:**Mô tả được công việc qua tranh ảnh
5. **Tổ chức thực hiện:**

**Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ:**

* GV yêu cầu HS quan sát hình 6.3 trang 34 SGK trao đổi nhóm đôi để trả lời câu hỏi: Mô tả nội dung công việc chăm sóc cây rừng trong hình 6.3?

**Bước 2: HS thực hiện nhiệm vụ**

+ HS đọc SGK, trả lời câu hỏi.

**Bưóc 3: Báo cáo thảo luận**

+ HS trình bày kết quả

+ GV gọi HS khác nhận xét và bổ sung

**Bước 4: Kết luận, nhận định**

+ GV đánh giá, nhận xét, chuẩn kiến thức

**D. HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG**

1. **Mục tiêu:** Vận dụng kiến thức đã học vào thực tiễn cuộc sống.
2. **Tổ chức thực hiện:**

**Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ:**

* GV yêu cầu HS vận dụng phần đã học và thảo luận nhóm đôi trả lời câu hỏi:

 1-Ngoài các công việc chăm sóc cây rừng ở trên, theo em, để cây rừng sinh trưởng và phát triển tốt, người trồng rừng còn cần chú ý đến những công việc gì khác nữa?

2-Ở miền Bắc nước ta nên trồng rừng vào mùa nào để cây trồng dễ phát triển từ đó đỡ được công chăm sóc?

**Bưóc 2: HS thực hiện nhiệm vụ học tập**

 **+** HS trao đổi nhóm đôi trả lời câu hỏi

+ GV quan sát, hướng dẫn khi học sinh cần sự giúp đỡ

**Bước 3: Báo cáo thảo luận**

+ HS trình bày kết quả

+ GV gọi HS khác nhận xét và bổ sung

**Bước 4: Kết luận và nhận định:**

+ GV đánh giá, nhận xét:1-Ngoài ra còn phải tưới nước, tiêu nước, cắt tỉa các cành bị sâu bệnh hại.

1. Nên trồng vào mùa xuân có mưa, mát mẻ

*Giao nhiệm vụ về nhà cho HS:* Em hãy thực hiện công việc chăm sóc cây xanh ở nhà hoặc ở vườn trường rồi ghi lại vào vở các công việc mà em đã làm.

**IV-Nhận xét:**…………………………………………………………………………..

**V-Các phụ lục**

|  |
| --- |
| Nhóm…………………………Lớp:……….**PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1**Em hãy đọc mục 2.2-sgk/32, quan sát hình 6.2- sgk/33 rồi cho biết số lần chăm sóc cây rừng trong từng giai đoạn sinh trưởng của cây?Trả lời:………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |
| --- |
| Nhóm…………………………Lớp:……….**PHIẾU HỌC TẬP SỐ 2**Em hãy xác định thời gian và số lần chăm sóc một loại cây rừng mà em biết?Trả lời:………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |
| --- |
| Nhóm:…………**PHIẾU HỌC TẬP SỐ 3**Em hãy đọc nội dung mục III-sgk/33 và sắp xếp tên các công việc, mục đích chăm sóc cây rừng theo mẫu bảng sau? |
| **Tên công việc chăm sóc cây rừng** | **Mục đích** |
| ...........................................................................………………………………………………...………………………………………………...……………………………………………......………………………………………………..……………………………………………….………………………………………………..……………………………………………….. | ...........................................................................………………………………………………...………………………………………………...……………………………………………......………………………………………………..……………………………………………….………………………………………………..……………………………………………….. |