*Ngày soạn: 06/11/2022*

**Tuần 11, 12 – Tiết 11, 12:**

**TRỒNG CÂY RỪNG**

(Thời gian thực hiện: 02 tiết)

**I.MỤC TIÊU;**

**1. Về kiến thức:** Quy trình trồng cây rừng, ý thức trồng cây rừng.

**2.Năng lực:**

**1.2. Năng lực công nghệ**

-Nhận thức công nghệ:Nhận thức được: Mục đích của việc trồng rừng,thời vụ trồng rừng.

-Sử dụng công nghệ:Thực hiện được trồng rừng bằng cây con có bầu và cây con rễ trần.

**2.2. 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 mục đích trồng rừng,thời vụ trồng,làm đất,trồng rừng bằng cây con, 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.

**3.Phẩm chất:**

-Chăm chỉ ,chịu khó tìm tòi các nguồn tài liệu về thời vụ trồng rừng,cách làm đất trồng cây rừng .

-Có trách nhiệm trong nhóm,cộng đồng trong quá trình hoạt động nhóm,lao động trong cộng đồng.

-Trung thực khi làm đất để trồng cây rừng.

**II.THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU:**

**1.Giáo viên:**

-SGK,giáo án.

-Tranh ảnh liên quan bài học

-Sưu tầm trên mạng Internet hoặc vẽ tranh hình 5.1;5.2;5.3.

**2.Học sinh:**

- Đọc trước bài trong SGK, liên hệ thực tế gia đình và địa phương về phương pháp trồng rừng.

- Sưu tầm trên mạng Internet hoặc tranh vẽ về trồng rừng.

**III.TIẾN TRÌNH DẠY HỌC**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tiết** | **Nội dung** |  **PP/KTDH** | **PP/CCĐG** |
| 1 | **Hoạt động 1:** **Khởi động** **(8 phút)** | PPDH: Vấn đáp, dạy học trực quan.KTDH: Động não | PP: Hỏi - đápCC: Câu hỏi |
| **Hoạt động 2:** **Hình thành kiến thức mới (37 phút)**2.1:Mục đích của việc trồng rừng.2.2:Thời vụ trồng | PPDH: Dạy học trực quan, nhóm, giải quyết vấn đề, vấn đáp, thuyết trình.KTDH: Động não, chia nhóm | PP: Hỏi – đáp, quan sátCC: Câu hỏi,  |
| 2 | 2.3:Làm đất trồng rừng **(15 phút)**.2.4:Trồng rừng bằng cây con **(15 phút)** | PPDH: Nhóm, giải quyết vấn đề, vấn đáp, thuyết trình.KTDH: Động não, chia nhóm | PP: Hỏi-đáp, quan sát.CC: phiếu bài tập số 1, câu hỏi. |
| **Hoạt động 3:** luyện tập **(10 phút)** | PPDH: Vấn đápKTDH: Đặt câu hỏi | PP: Hỏi – đápCC: Câu hỏi |
| **Hoạt động 4:** vận dụng **(5 phút)** | PPDH: Nhóm, giải quyết vấn đề, vấn đáp, thuyết trình.KTDH: Động não, chia nhóm | PP: Hỏi-đáp, quan sát.CC: phiếu bài tập số 2, câu hỏi. |

**Hoạt động 1: Khởi động**

1. Mục tiêu : Kiểm tra kiến thức cũ, huy động kiến thức,tạo hứng thú cho hs.Rèn khả năng hợp tác cho hs.
2. Phương thức:Hđ cá nhân,nhóm
3. Sản phẩm : Trình bày miệng,.
4. Kiểm tra, đánh giá:
* Hs đánh giá
* Gv đánh giá
1. Tiến trình

**\* Chuyển giao nhiệm vụ:**

Giáo viên đưa ra 2 tình huống yêu cầu nhómhọc sinh trả lời các câu hỏi ra giấy :

- **Tình huống** :Em hãy kể tên một số loại cây rừng mà em biết?Những loại cây đó có lợi ích gì ,được trồng như thế nào?

HS lắng nghe tiếp nhận nhiệm vụ.

**\*Thực hiện nhiệm vụ:**

a:HS: Suy nghĩ nhớ lại kiến thức trả lời câu hỏi.

1. Phải gieo hạt và chăm sóc vườn gieo ươm cây rừng đúng kỹ thuật.
2. Vì cây con chưa được trồng đúng kỹ thuật.

b:Nhóm hs thảo luận

**\*Báo cáo kết quả:** Hs trình bày miệng

**\*Đánh giá kết quả:**

? Người ta làm thế nào để có được cây con tốt đem trồng rừng

? Vì sao khi trồng cây xong các cây bị chết hàng loạt?

-Hs nhận xét, bổ sung

GV đánh giá cho điểm.

GV nhận xét và đặt vấn đề vào bài : Làm thế nào để trồng cây rừng có tỉ lệ sống cao,sinh trưởng phát triển tốt.Chúng ta tìm hiểu bài hôm nay

***B.Hoạt động hình thành kiến thức*** (thời gian:.. phút)

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của GV và HS** | **Nội dung** |
| **I.Tìm hiểu mục đích của việc trồng rừng**1.Mục tiêu:-Nhận thức được việc trồng rừng để mở rộng diện tích,tạo việc làm,mang lại thu nhập cho người dân.2.Phương thức: Hđ cá nhân3.Sản phẩm : Câu trả lời của học sinh4.Kiểm tra, đánh giá:* Hs đánh giá lẫn nhau
* Gv đánh giá

5.Tiến trình hoạt động***\*Chuyển giao nhiệm vụ***- GV yêu cầu trả lời câu hỏi:Em hãy nêu mục đích của trồng rừng?-Em hãy nêu giá trị thu nhập kinh tế mà rừng đã mang lại?***\*Thực hiện nhiệm vụ:***- HS đọc yêu cầu, suy nghĩ trả lời- GV theo dõi- Dự kiến sản phẩm: Câu trả lời của hs***\*Báo cáo kết quả:***HS trình bày miệng***\*Đánh giá kết quả:***- Học sinh nhận xét, bổ sung, đánh giá- Giáo viên nhận xét, đánh giá**II.Tìm hiểu thời vụ trồng rừng.** *1. Mục tiêu*: Biết được thời vụ trồng rừng.*2. Phương thức*: Hoạt động cá nhân.*3. Sản phẩm hoạt động*: Trình bày miệng, hoàn thành nội dung ghi vở. *4. Kiểm tra đánh giá*: + Học sinh đánh giá.+ GV đánh giá.*5. Tiến trình hoạt động*:***\* Chuyển giao nhiệm vụ:***GV yêu cầu học sinh nghiên cứu sgk trả lời câu hỏi:- GV: Nêu câu hỏi?Các tỉnh miền bắc trồng rừng vào mùa đông và mùa hè có được không? tại sao?? Theo em cơ sở quan trọng để xác định thời vụ trồng rừng là gì?? Vì sao thời vụ trồng rừng ở miền Bắc và miền Nam lại khác nhau- HS lắng nghe, tiếp nhận nhiệm vụ.***\*Thực hiện nhiệm vụ:***-HS: Làm việc cá nhân trả lời câu hỏi.Dự kiến trả lời:- Thời vụ gieo trồng thay đổi theo vùng khí hậu. Do đó mùa trồng rừng chính là:- Miền Bắc: Mùa xuân, mùa thu.- Miền trung và Miền nam: là mùa mưa. **\*Báo cáo kết quả:**- Hs trình bày miệng.**\*Đánh giá kết quả:**- Học sinh nhận xét, bổ sung, đánh giá- Giáo viên nhận xét, đánh giá**GV:** chốt kiến thức, ghi bảng.**III.Tìm hiểu về làm đất trồng cây.** *1. Mục tiêu*: Biết được kỹ thuật đào hố trồng cây rừng.*2. Phương thức*: Hoạt động cá nhân, HĐN.*3. Sản phẩm hoạt động*: Phiếu học tập cá nhân, phiếu học tập nhóm, hoàn thành nội dung ghi vở. *4. Kiểm tra đánh giá*: + Học sinh đánh giá.+ GV đánh giá.*5. Tiến trình hoạt động*:***\* Chuyển giao nhiệm vụ:***GV yêu cầu học sinh nghiên cứu sgk, quan sát bảng, hình 41 trả lời câu hỏi:- GV: Nêu câu hỏi? Kĩ thuật đào hố trồng cây như thế nào? **?** Tại sao khi đào hố phải phát quang ở miệng hố.**?** Khi lấp hố tại sao phải cho lớp đất màu đã chộn phân xuống dưới.- HS lắng nghe, tiếp nhận nhiệm vụ.***\*Thực hiện nhiệm vụ:***-HS: Làm việc cá nhân sau đó thảo luận nhóm trả lời câu hỏi.Dự kiến trả lời:Kỹ thuật đào hố.- Vạc cỏ và đào hố, lớp đất màu để riêng nơi miệng hố…- Lấy lớp đất màu đem trộn với phân bón- Cuốc thêm đất đập nhỏ và nhặt sạch cỏ rồi lấp đầy hốHạn chế cỏ dại và mầm mống sâu bệnh,Để cây dễ dàng lấy chất dinh dưỡng phục hồi, sinh trưởng và phát triển.**\*Báo cáo kết quả:**- Đại diện nhóm Hs trình bày miệng.**\*Đánh giá kết quả:**- Học sinh nhận xét, bổ sung, đánh giá- Giáo viên nhận xét, đánh giá**GV:** chốt kiến thức, ghi bảng.**IV.Tìm hiểu về cách trồng rừng bằng cây con:***1. Mục tiêu*: Biết được quy trình trồng cây rừng bằng cây con.*2. Phương thức*: Hoạt động cá nhân, HĐN.*3. Sản phẩm hoạt động*: Phiếu học tập cá nhân, phiếu học tập nhóm, hoàn thành nội dung ghi vở. *4. Kiểm tra đánh giá*: + Học sinh đánh giá.+ GV đánh giá.*5. Tiến trình hoạt động*:***\* Chuyển giao nhiệm vụ:***GV yêu cầu học sinh nghiên cứu sgk, quan sát hình 42, hình 43 trả lời câu hỏi:- GV: Nêu câu hỏi?Trồng cây có bầu ta thực hiện theo quy trình như thế nào? ? Em hãy nêu quy trình trồng cây con rễ trần? So sánh kĩ thuật trồng cây con rễ trần với trồng cây con có bầu ?? Tại sao trồng rừng bằng cây con có bầu được áp dụng phổ biến ở nước ta.- HS lắng nghe, tiếp nhận nhiệm vụ.***\*Thực hiện nhiệm vụ:***-HS: Làm việc cá nhân sau đó thảo luận nhóm trả lời câu hỏi.Dự kiến trả lời:Trồng cây con có bầu:-Tạo lỗ trong hố đất có độ sâu lớn hơn chiều cao bầu đất.-Rạch bỏ vỏ bầu.-Đặt bầu vào lỗ trong hố.-Lấp và nén đất lần 1.-Lấp và nén đất lần 2.-Vun gốc.Trồng cây con rễ trần.- Tạo lỗ trong hố - Đặt cây con- Lấp đất vào hố- Nén chặt đất- Vun gốc Ở nước ta trồng rừng bằng cây con có bầu phổ biến vì: trong bầu có đủ phân bón tơi xốp, không làm tổn hại đến bộ rễ giúp cây phục hồi nhanh.**\*Báo cáo kết quả:**- Đại diện nhóm Hs trình bày miệng.**\*Đánh giá kết quả:**- Học sinh nhận xét, bổ sung, đánh giá- Giáo viên nhận xét, đánh giá**GV:** chốt kiến thức, ghi bảng. | **I.Mục đích của việc trồng rừng:**Trồng rừng để mở rộng diện tích,tạo việc làm,mang lại thu nhập cho người dân**II. Thời vụ trồng rừng.**- Thời vụ gieo trồng thay đổi theo vùng khí hậu. Do đó mùa trồng rừng chính là:- Miền Bắc: Mùa xuân, mùa thu.- Miền trung và Miền nam: là mùa mưa. **III. Làm đất trồng cây.****1.Kích thước hố.**

|  |  |
| --- | --- |
| Loại | Kích thước hố (cm ) |
| C. dà | Crộng | C. sâu |
| 1 | 30 | 30 | 30 |
| 2 | 40 | 40 | 40 |

**2.Kỹ thuật đào hố.**- Vạc cỏ và đào hố, lớp đất màu để riêng nơi miệng hố…- Lấy lớp đất màu đem trộn với phân bón- Cuốc thêm đất đập nhỏ và nhặt sạch cỏ rồi lấp đầy hố**IV. Trồng rừng bằng cây con.****1.Trồng cây con có bầu:**-Tạo lỗ trong hố đất có độ sâu lớn hơn chiều cao bầu đất.-Rạch bỏ vỏ bầu.-Đặt bầu vào lỗ trong hố.-Lấp và nén đất lần 1.-Lấp và nén đất lần 2.-Vun gốc.**2.Trồng cây con rễ trần.**- Tạo lỗ trong hố - Đặt cây con- Lấp đất vào hố- Nén chặt đất- Vun gốc |

**C.Hoạt động 3: Hoạt động luyện tập.** (15’)

 **a. Mục tiêu:** Củng cố lại kiến thức về thời vụ trồng, kĩ thuật làm đất và trồng rừng bằng cây con.

 **b. Nội dung:** HS sử dụng SGK, kiến thức đã học, GV hướng dẫn ( nếu cần thiết) để trả lời câu hỏi trắc nghiệm.

 **c. Sản phẩm học tập:** Hoàn thành được câu hỏi trắc nghiệm.

 **d. Tổ chức thực hiện:**

**Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ học tập**

Hoàn thành được câu hỏi trắc nghiệm

**Câu 1. Mục đích của việc trồng cây rừng?**

1. Lấy đất xây khu công nghiệp,khu dân cư tập trung.
2. Tăng trưởng kinh tế,bán đất làm dự án bất động sản.
3. Mở rộng diện tích,tạo việc làm,mang lại thu nhập cho người dân .
4. Mở rộng diện tích ao,hồ, lấy đất xây khu công nghiệp

**Câu 2. Trình tự làm đất trồng rừng theo mầy bước?**

1. 2 bước
2. 3 bước
3. 4 bước
4. 5 bước

**Câu 3.** **Trồng rừng bằng cây con có bầu có lợi ích?**

1. Cây dễ hút nước,diệt cỏ dại,chống sâu bệnh.
2. Nhanh ra quả,chi phí thấp.
3. Cây chậm phát triển,diệt cỏ dại.
4. Có sức đề kháng cao,giảm thời gian và dễ chăm sóc.

**Câu 4. Trồng rừng bằng cây con rễ trần có lợi ích?**

1. Cây dễ hút nước,diệt cỏ dại,chống sâu bệnh.
2. Vận chuyển dễ dàng ,chi phí thấp.
3. Cây chậm phát triển,diệt cỏ dại.
4. Có sức đề kháng cao,giảm thời gian và dễ chăm sóc.

**BẢNG TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ HỌC SINH TRONG GIỜ HỌC**

| TT | Tiêu chí đánh giá | Mức độ đạt được |
| --- | --- | --- |
| Tốt | Khá | TB |
| 1 | Tích cực tham gia các hoạt động của nhóm |  |  |  |
| 2 | Tự lực thực hiện các nhiệm vụ được phân công |  |  |  |
| 3 | Tinh thần trách nhiệm trong công việc |  |  |  |
| 4 | Lắng nghe ý kiến của thành viên trong nhóm |  |  |  |
| 5 | Hoàn thành nhiệm vụ đúng thời gian quy định |  |  |  |

**D. Hoạt động 4: Vận dụng**

 a. Mục tiêu: Mở rộng kiến thức vào thực tiễn

 b. Nội dung: Hoàn thành nhiệm vụ

 c. Sản phẩm: Bản ghi trên giấy A4.

 d. Thực hiện nhiệm vụ

***\*Chuyển giao nhiệm vụ***

GV yêu cầu HS về nhà hoàn thành nội dung sau: Phiếu học tập số 4

Ghi trên giấy A4. Giờ sau nộp lại cho GV.

***\*Thực hiện nhiệm vụ***

HS thực hiện nhiệm vụ của GV tại nhà

***\*Báo cáo, thảo luận:***

HS trình bày kết quả của mình, HS khác nhận xét và bổ sung.

***\*Kết luận, nhận định:***

GV nhận xét, đánh giá trình bày của HS.

GV khen bạn có kết quả tốt nhất.

HS nghe và ghi nhớ.

**IV. PHỤ LỤC.**

**Các nhóm hoàn thành phiếu học tập theo mẫu bảng dưới đây.**

**Phiếu học tập số 1:**

|  |
| --- |
| **Trường THCS:YÊN TIẾN****Lớp:**.**7...** **PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1****Nhóm 1:4:** Em hãy nêu thời vụ trồng rừng miền Bắc?**Trả lời:**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |
| --- |
| **Trường THCS:YÊN TIẾN****Lớp:**...7........................... **PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1****Nhóm 2:5:** Em hãy nêu các bước làm đất trồng cây rừng?**Trả lời:**………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

 ………………………………………………………………………………………

|  |
| --- |
| **Trường THCS:YÊN TIẾN****Lớp:**.**7...** **PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1****Nhóm 3:6:** Em hãy nêu các bước trồng rừng bằng cây con có bầu ,cây con rễ trần?**Trả lời:**…………………………………………………………………………………………………………… |

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..