

Hướng dẫn giải bài tập SGK Công Nghệ 7 Bài 28: Khai thác rừng có đáp án và lời giải chi tiết, ngắn gọn, dễ hiểu bám sát các yêu cầu nội dung trong sách giáo khoa. Nhằm giúp học sinh tiếp thu bài học và ôn luyện hiệu quả trong học tập.

**Trả lời câu hỏi SGK Bài 28 Công Nghệ 7 trang 71, 72****Câu 1 (trang 71 SGK Công nghệ 7):**

Xem bảng phân loại, em hãy nêu những điểm giống nhau và khác nhau giữa các loại khai thác rừng.

**Trả lời:**

- Giống nhau:

- + Khai thác trắng và khai thác dần: lượng cây chặt hạ là toàn bộ cây rừng.
- + Khai thác dần và khai thác chọn: rừng tự phục hồi.

- Khác nhau: Sự khác nhau chủ yếu nhất là thời gian chặt hạ rừng.

**Câu 2 (trang 71 SGK Công nghệ 7):**

Em cho biết:

- + Rừng ở nơi đất dốc lớn hơn 15 độ, nơi rừng phòng hộ có khai thác trắng được không, tại sao?
- + Khai thác rừng nhưng không trồng rừng ngay có tác hại gì?

**Trả lời:**

- Rừng có độ dốc lớn hơn 15 độ, nơi rừng phòng hộ không được khai thác trắng vì gây ra xói mòn, rửa trôi.

- Khai thác rừng nhưng không trồng rừng ngay thì sẽ làm cho đất bị thoái hóa, rửa trôi, xói mòn, có thể gây ra lũ lụt,....

**Câu 3 (trang 72 SGK Công nghệ 7):**

Em hãy điền vào vở bài tập nội dung thích hợp vào chỗ trống ở các câu sau đây:

- Rừng còn gỗ khai thác chủ yếu ở nơi đất có độ dốc...
- Rừng còn gỗ khai thác thuộc loại rừng đang có tác dụng...

**Trả lời:**

- Rừng còn gỗ khai thác chủ yếu ở nơi đất có độ dốc 15 độ.
- Rừng còn gỗ khai thác thuộc loại rừng đang có tác dụng phòng hộ.

**Giải bài tập SGK Bài 28 Công Nghệ lớp 7****Câu 1 trang 74 SGK Công nghệ 7:**

Em cho biết các loại khai thác rừng có những điểm nào giống nhau và khác nhau?

**Lời giải:**

- Giống nhau:
  - + Khai thác trắng và khai thác dần: lượng cây chặt hạ là toàn bộ cây rừng.
  - + Khai thác dần và khai thác chọn là rừng tự phục hồi.
- Khác nhau:
  - + Khai thác trắng và khai thác dần: Khác nhau thời gian chặt hạ, cách phục hồi rừng, khác nhau số lần khai thác.
  - + Khai thác trắng và khai thác chọn: Khác nhau số lượng cây chặt hạ, thời gian chặt hạ và cách phục hồi rừng.
  - + Khai thác dần và khai thác chọn: Khác nhau số lượng cây chặt hạ, và thời gian chặt hạ.

**Câu 2 trang 74 SGK Công nghệ 7:**

Khai thác rừng hiện nay ở Việt Nam phải tuân theo các điều kiện nào?

**Lời giải:**

- Điều kiện khai thác rừng hiện nay ở Việt Nam phải tuân thủ theo các điều kiện sau:
  - + Chỉ được khai thác chọn, không được khai thác trắng.
  - + Rừng còn nhiều cây gỗ to có giá trị kinh tế.
  - + Lượng gỗ khai thác chọn nhỏ hơn 35% lượng gỗ rừng khai thác.

**Câu 3 trang 74 SGK Công nghệ 7:**

Dùng các biện pháp nào để phục hồi rừng sau khi khai thác rừng?

**Lời giải:**

- Biện pháp phục hồi rừng sau khai thác:

+ Khai thác trắng: Phục hồi lại rừng bằng cách trồng rừng.

+ Khai thác dần và khai thác chọn: Rừng tự phục hồi bằng tái sinh tự nhiên.

**Lý thuyết Công Nghệ Bài 28 lớp 7**

Khai thác rừng để thu hoạch lâm sản và phục hồi lại rừng chất lượng cao.

**I. Các loại khai thác rừng**

Các đặc điểm chủ yếu

Loại khai thác rừng	Lượng cây chặt hạ	Thời gian chặt hạ	Cách phục hồi rừng
Khai thác trắng	Chặt toàn bộ cây trong một lần	Trong mùa khai thác gỗ (< 1 năm)	Trồng rừng
Khai thác dần	Chặt toàn bộ cây trong 4 lần khai thác	Kéo dài 5 đến 10 năm	Rừng tự phục hồi bằng tái sinh tự nhiên
Khai thác chọn	Chọn chặt cây già yếu kém, giữ lại cây non	Không hạn chế thời gian	Rừng tự phục hồi bằng tái sinh tự nhiên



Hình 45. Chọn cây khai thác  
X : Cây được chọn để chặt hạ



Hình 46. Đất bị xói mòn thành rãnh sâu do rừng bị khai thác trắng

## II. Điều kiện áp dụng khai thác rừng hiện nay ở Việt Nam

Với tình trạng rừng bị chặt phá nghiêm trọng, nên hiện nay việc khai thác rừng ở Việt Nam phải theo những điều kiện sau:

1. Chỉ được khai thác chọn, không được khai thác trắng:
  - Rừng con gỗ khai thác chủ yếu ở nơi có độ dốc > 15o.
  - Rừng còn gỗ khai thác thuộc loại rừng đang có tác dụng phòng hộ.
2. Rừng còn nhiều cây gỗ to có giá trị kinh tế.
3. Lượng gỗ khai thác chọn nhỏ hơn 35% lượng gỗ khu rừng khai thác.

## III. Phục hồi rừng sau khi khai thác

1. Rừng đã khai thác trắng: Trồng rừng để phục hồi rừng. Trồng xen lẫn cây công nghiệp.
2. Rừng đã khai thác dần và khai thác chọn: Thúc đẩy tái sinh tự nhiên.
  - Chăm sóc cây gieo giống.
  - Phát dọn cây cỏ hoang.
  - Dặm cây hay gieo hạt vào nơi ít có cây tái sinh.