**Bài 13: MÔI TRƯỜNG TRUYỀN ÂM**

**I. Môi trường truyền âm:**

**- Chất rắn, lỏng, khí là những môi trường truyền được âm.**

**- Chân không không thể truyền được âm.**

**- Vận tốc truyền âm trong chất rắn lớn hơn trong chất lỏng, trong chất lỏng lớn hơn trong chất khí.**

**II. Vận dụng: (Xem để hiểu)**

**C7: Âm thanh xung quanh truyền đến tai ta nhờ môi trường nào?**

→ Âm thanh xung quanh truyền đến tai ta nhờ môi trường không khí

**C8: Hãy nêu ví dụ chứng tỏ âm có thể truyền trong môi trường lỏng**

→ Khi chúng ta lặn dưới nước, chúng ta nghe được tiếng máy chạy trên mặt nước. Như vậy, âm có thể truyền qua chất lỏng.

**C9: Ngày xưa để phát hiện tiếng vó ngựa người ta thường áp tai xuống đất để nghe. Tại sao?**

Vì mặt đất (chất rắn) truyền âm nhanh hơn không khí (chất khí) nên ta nghe được tiếng vó ngựa từ xa khi áp tai sát mặt đất.

**C10: Khi ở ngoài khoảng không (chân không) các nhà du hành vũ trụ có thể nói chuyện với nhau một cách bình thường như khi họ ở trên mặt đất được không? Tại sao?**

Các nhà du hành vũ trụ **không thể** nói chuyện với nhau một cách bình thường được vì giữa họ **bị ngăn cách bởi môi trường chân không** bên ngoài bộ áo, mũ giáp bảo vệ.

**DẶN DÒ**

**- Về nhà học thuộc bài.**

**- Làm các bài tập 13. trắc nghiệm và bài 13.7 trong SBT.**

**- Xem bài tiếp theo.**