**HỌC SINH LƯU Ý:**

**Bài 17:**

**Mục I- Học ghép với bài 18**

**Mục II- Học sinh tự học (HS tự nghiên cứu sách giáo khoa, tài liệu gửi kèm)**

**BÀI 17:THỔ NHƯỠNG - CÁC NHÂN TỐ HÌNH THÀNH THỔ NHƯỠNG**

**I. THỔ NHƯỠNG: HỌC CHUNG VỚI BÀI 18**

**II. CÁC NHÂN TỐ ẢNH HÌNH THÀNH ĐẤT:**

|  |  |
| --- | --- |
| Các nhân tố hình thành đất | Vai trò |
| Đá mẹ | * Là sản phẩm phá hủy của đá gốc * Cung cấp vật chất cho đất 🡪 tính chất lí hóa của đất |
| Khí hậu (nhiệt và ẩm) | * Phong hóa vật lý. * Hòa tan, rửa trôi, tích tụ vật chất trong các tầng đất * Môi trường cho vi sinh vật hoạt động phân giải và tổng hợp chất hữu cơ cho đất. |
| Sinh vật | * Thực vật: cung cấp vật chất hữu cơ   rễ bám vào khe nứt 🡪 phá hủy đá   * Vi sinh vật: phân giải xác hữu cơ *🡪* tổng hợp thành mùn * Động vật trong đất: biến đổi đất |
| Địa hình | * Núi cao: địa hình yếu (t° thấp) * Dốc: tầng đất thường mỏng * Bằng phẳng: đất thường dày,giàu dinh dưỡng * Núi: Các vành đai đất theo độ cao |
| Thời gian (tuổi) | * Tuổi tuyệt đối * Thể hiện   + Thời gian tuổi già nhất: ở miền nhiệt đới và cận nhiệt  + Cường độ tuổi trẻ nhất: ở ôn đới và cực. |
| Con người | Các hoạt động sản xuất và sinh sống -> làm gián đoạn  Hay thay đổi hướng phát triển của đất. |

**Câu hỏi và bài tập**

1. Cho một ví dụ về ảnh hưởng của đá mẹ đến đặc điểm của đất.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

2. Các kiểu khí hậu khác nhau có tham gia vào việc hình thành các loại đá khác nhau? Cho ví dụ.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

3. Tác động của sinh vật có gì khác với tác động của đá mẹ và khí hậu?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

4. Tác động của con người đã ảnh hưởng như thế nào đến tính chất đất. Nêu ví dụ.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

5. Ở các khu vực đất trống, đồi trọc, vì sao lượng mùn trong đất giảm*?* Cần cónhững biện pháp gì để bảo vệ đất ở khu vực này?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………