|  |  |
| --- | --- |
|  **UBND QUẬN SƠN TRÀ****TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG****T**  | **NỘI DUNG KIẾN THỨC MÔN CÔNG NGHỆ LỚP 7** |
| Họ và tên học sinh……………………… | Lớp 7/... |

**TUẦN 1**

**TIẾT 1 Phần 1: TRỒNG TRỌT**

**Chương I: ĐẠI CƯƠNG VỀ TRỒNG TRỌT**

**BÀI 1, 2: VAI TRÒ, NHIỆM VỤ CỦA TRỒNG TRỌT.**

 **KHÁI NIỆM VẾ ĐẤT TRỒNG VÀ THÀNH PHẦN CỦA ĐẤT TRỒNG.**

I. NỘI DUNG KIẾN THỨC BÀI HỌC

**I. Vai trò, nhiệm vụ của trồng trọt**

***1. Vai trò:***

- Cung cấp lương thực.

- Cung cấp nguyên liệu cho công nghiệp chế biến.

- Cung cấp thức ăn cho chăn nuôi.

- Cung cấp nông sản cho xuất khẩu

***2. Nhiệm vụ của trồng trọt***

- Sản xuất nhiều lúa, ngô, sắn đủ ăn và có dự trữ.

- Trồng rau, đậu… làm thức ăn cho người.

- Trồng mía cung cấp cho nhà máy đường…

- Trồng cây đặc sản: cà phê, chè…

***3. Để thực hiện nhiệm vụ của trồng trọt, cần sử dụng những biện pháp gì?***

- Khai hoang lấn biển.

- Tăng vụ trên đơn vị diện tích đất trồng.

- Áp dụng đúng các biện pháp kĩ thuật trồng trọt.

**II. Khái niệm về đất trồng**

***1. Đất trồng là gì?***

- Đất trồng là lớp bề mặt tơi xốp của vỏ Trái Đất, trên dó có cây trồng có thể sinh sống và sản xuất ra sản phẩm.

***2.Vai trò của đất trồng:***

- Đất trồng là môi trường cung cấp nước, chất dinh dưỡng, oxi cho cây và giữ cho cây không bị đổ.

**III. Thành phần của đất trồng**

|  |  |
| --- | --- |
| Các thành phần của đất trồng | Vai trò của đất trồng |
| - Phần khí- Phần rắn - Phần lỏng | - Cung cấp oxi cho cây- Cung cấp chất dinh dưỡng cho cây- Cung cấp nước cho cây. |

II. BÀI TẬP

1. Trồng trọt có vai trò gì trong đời sống nhân dân và nền kinh tế ?

.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

2. Đất trồng gồm những thành phần nào, vai trò của từng thành phần đó đối với cây trồng ?

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

III. TRAO ĐỔI, PHẢN HỒI VỀ KIẾN THỨC BÀI HỌC CỦA HỌC SINH

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
|  **UBND QUẬN SƠN TRÀ****TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG****T**  | **NỘI DUNG KIẾN THỨC MÔN CÔNG NGHỆ LỚP 7**  |
| Họ và tên học sinh……………………… | Lớp 7/... |

**TUẦN 2**

**TIẾT 2: BÀI 3: MỘT SỐ TÍNH CHẤT CỦA ĐẤT TRỒNG.**

I. NỘI DUNG KIẾN THỨC BÀI HỌC

**I. Thành phần cơ giới của đất là gì*?***

- Phần rắn của đất được hình thành từ thành phần vô cơ và hữu cơ. Phần vô cơ gồm các hạt: cát, limon, sét.

- Tỉ lệ (%) của các hạt cát, limon, và sét trong đất tạo nên thành phần cơ giới của đất.

 - Trồng cây đặc sản: cà phê, chè…

**II. Độ chua, độ kiềm của đất**

- Độ chua, kiềm của đất được đo bằng độ pH.

- Độ pH dao động trong phạm vi từ 0 đến 14.

- Căn cứ vào độ pH mà người ta chia đất thành đất chua, đất kiềm và đất trung tính.

+ Đất chua có pH < 6,5.

+ Đất kiềm có pH > 7,5.

+ Đất trung tính có pH= 6,6 -7,5.

**III. Khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của đất.**

- Nhờ các hạt cát, limon,sét và chất mùn, đất giữ được nước và chất dinh dưỡng

- Đất sét: Tốt nhất; - Đất thịt: Trung bình;- Đất cát: Kém.

**IV. Độ phì nhiêu của đất**

- Độ phì nhiêu của đất là khả năng của đất cung cấp đủ nước, oxi và chất dinh dưỡng cần thiết cho cây trồng đồng thời không chứa chất có hại cho cây.

- Tuy nhiên muốn có năng suất cao thì ngoài độ phì nhiêu còn cần phải chú ý đến các yếu tố khác như: Thời tiết thuận lợi, giống tốt và chăm sóc tốt.

II. BÀI TẬP

1. Thế nào là đất chua, đất kiềm, đất trung tính ?

.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

2. Độ phì nhiêu của đất là gì ? Chúng ta phải làm gì để tăng độ phì nhiêu cho đất?

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

III. TRAO ĐỔI, PHẢN HỒI VỀ KIẾN THỨC BÀI HỌC CỦA HỌC SINH

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................