

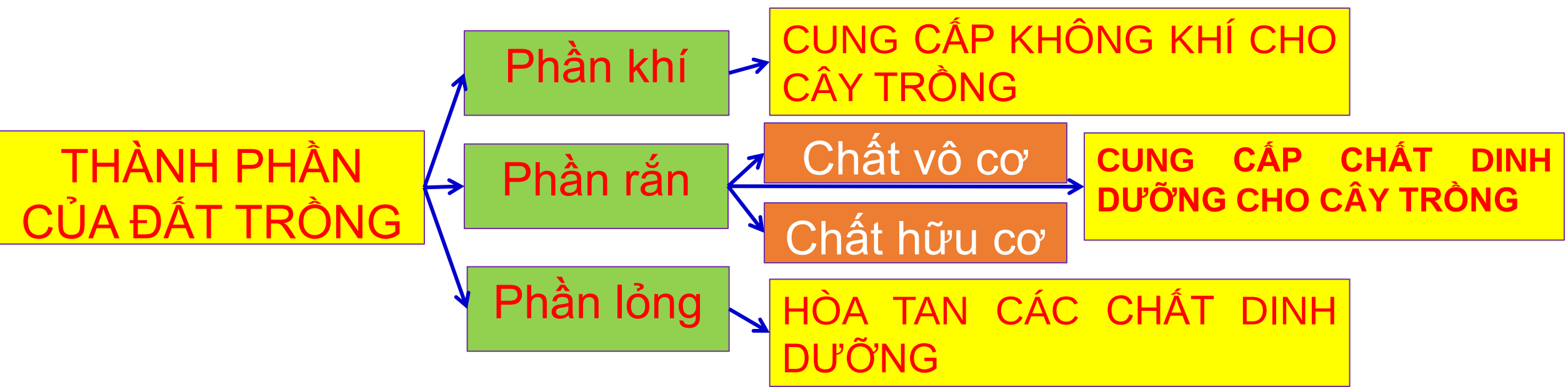
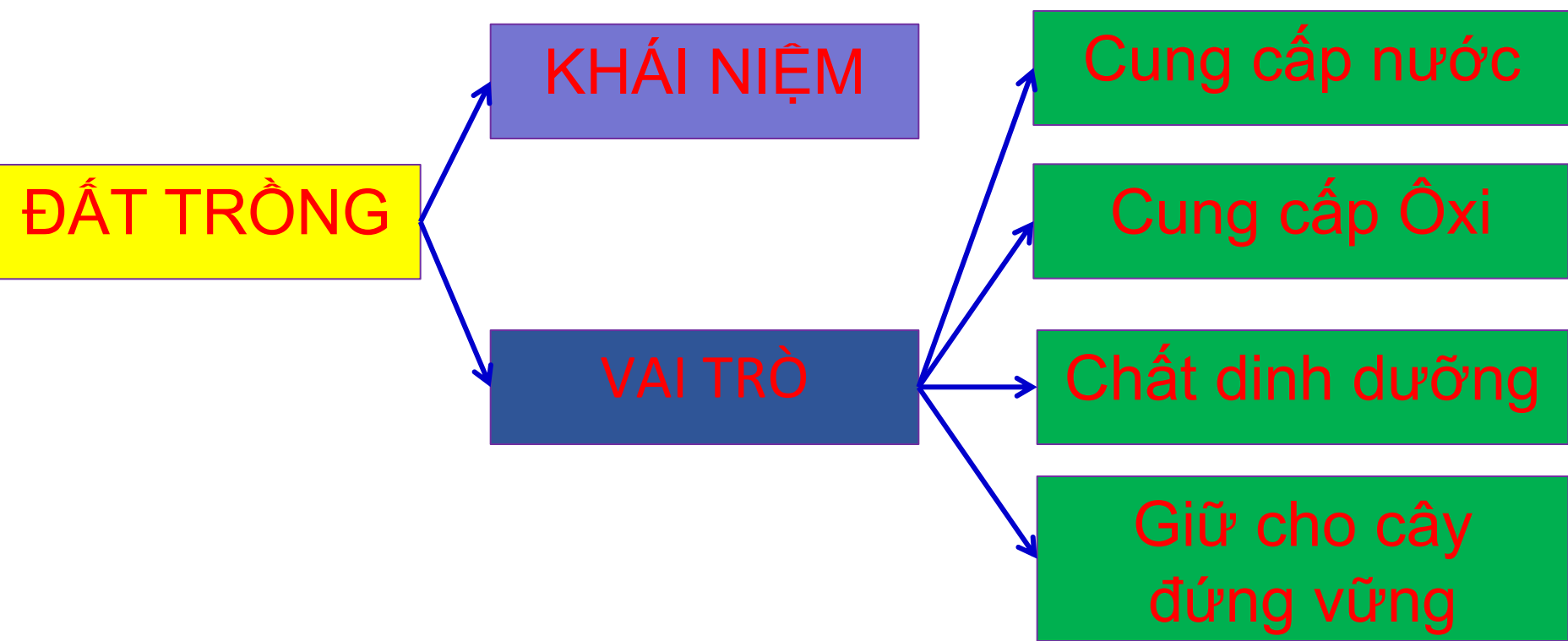


C Ô N G N G H Ò

7

Giáo viên: Huỳnh Ngọc Thảo
Zalo: 0985.824.826

NĂM HỌC: 2020 - 2021



KIỂM TRA BÀI CŨ

Câu 1: Phần khí có tác dụng là: (2,5 điểm)

A/ Cung cấp chất dinh dưỡng cho cây trồng

B/ Cung cấp không khí cho cây trồng

C/ Cung cấp nước cho cây trồng

D/ Cung cấp đầy đủ cho cây trồng

KIỂM TRA BÀI CŨ

Câu 2: Phần rắn có tác dụng là: (2,5 điểm)

A/ Cung cấp chất dinh dưỡng cho cây trồng

B/ Cung cấp không khí cho cây trồng

C/ Cung cấp nước cho cây trồng

D/ Cung cấp đầy đủ cho cây trồng

KIỂM TRA BÀI CŨ

Câu 3: Phần lỏng có tác dụng là: (2,5 điểm)

A/ Cung cấp chất dinh dưỡng cho cây trồng

B/ Cung cấp không khí cho cây trồng

C/ Cung cấp nước cho cây trồng

D/ Cung cấp đầy đủ cho cây trồng

KIỂM TRA BÀI CŨ

Câu 4: Phần rắn gồm mấy thành phần: (2,5 điểm)

A/ 5 thành phần

B/ 4 thành phần

C/ 3 thành phần

D/ 2 thành phần

KIỂM TRA BÀI CŨ

Câu 5: Quá trình quang hợp là quá trình tạo ra: (2,5 điểm)

A/ Khí Cacbonic và nước cho cây

B/ Khí Oxi và Tinh bột dinh dưỡng cho cây

C/ Khí Oxi và Cacbonic

D/ Cacbonic và tinh bột dinh dưỡng cho cây.

KIỂM TRA BÀI CŨ

Câu 6: Khí Oxi giúp cho cây: (2,5 điểm)

A/ Hô hấp

B. Quang hợp

C/ Trao đổi chất

D/ Cả 3 câu đều đúng

KIỂM TRA BÀI CŨ

Câu 7: Thành phần hữu cơ bao gồm: (2,5 điểm)

A/ Xác động, thực vật

B/ Vi sinh vật đã chết

C/ Chất mùn

D/ Cả 3 câu đều đúng.

KIỂM TRA BÀI CŨ

Câu 8: Nước trong đất có tác dụng làm gì? (2,5 điểm)

A/ Hòa tan xác động, thực vật

B/ Hòa tan các chất dinh dưỡng

C/ Hòa tan khí Oxi.

D/ Hòa tan khí Cacbonic.

BÀI 3: MỘT SỐ TÍNH CHẤT CHÍNH CỦA ĐẤT TRỒNG.

I. THÀNH PHẦN CƠ GIỚI CỦA ĐẤT LÀ GÌ?

II. ĐỘ CHUA, ĐỘ KIỀM CỦA ĐẤT:

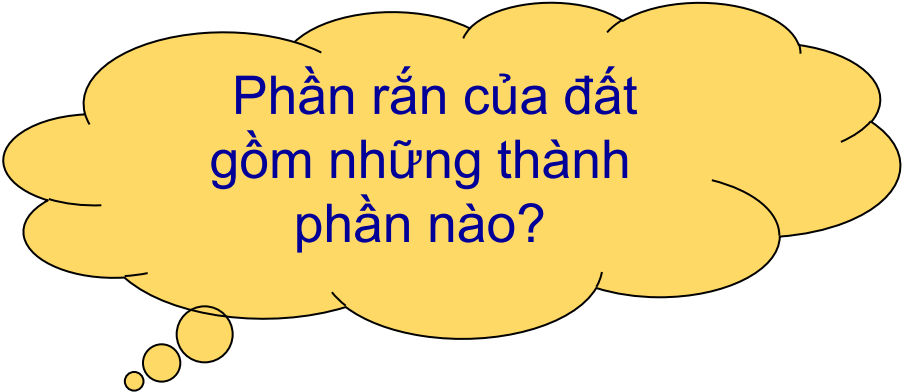
III. KHẢ NĂNG GIỮ NƯỚC VÀ CHẤT DINH DƯỠNG CỦA ĐẤT:

CÙNG CỐ BÀI

CHUẨN BỊ

BÀI 3: MỘT SỐ TÍNH CHẤT CHÍNH CỦA ĐẤT TRỒNG

I. THÀNH PHẦN CƠ GIỚI CỦA ĐẤT LÀ GÌ?



Phần rắn của đất
gồm những thành
phần nào?

Phần rắn bao gồm: thành phần vô cơ và thành phần hữu cơ

Bài 3. MỘT SỐ TÍNH CHẤT CHÍNH CỦA ĐẤT TRỒNG

1. Biết được thành phần cơ giới của đất là gì.
2. Hiểu được thế nào là đất chua, đất kiềm và đất trung tính.
3. Biết được khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của đất.
4. Hiểu được thế nào là độ phì nhiêu của đất.

I. THÀNH PHẦN CƠ GIỚI CỦA ĐẤT LÀ GÌ ?

Phần rắn của đất được hình thành từ thành phần vô cơ và thành phần hữu cơ. Phần vô cơ bao gồm các cấp hạt có đường kính khác nhau : hạt cát (từ 0,05 đến 2mm), limon (bột, bụi) (từ 0,002 đến 0,05mm) và sét (nhỏ hơn 0,002mm). Tỉ lệ (%) của các hạt cát, limon và sét trong đất tạo nên thành phần cơ giới của đất. Căn cứ vào tỉ lệ các loại hạt trong đất người ta chia đất làm 3 loại chính : đất cát, đất thịt và đất sét. Giữa các loại đất này còn có các loại đất trung gian. Ví dụ : Đất cát pha, đất thịt nhẹ...



**Hạt cát
(0.05 – 2mm)**



**Hạt limon
(0.002 – 0.05mm)**



Hạt sét(<0.002mm)

Phần vô cơ
bao gồm các
cấp hạt nào?

SỐ TÍNH CHẤT CHÍNH CỦA ĐẤT TRỒNG

1. Biết được thành phần cơ giới của đất là gì.
2. Hiểu được thế nào là đất chua, đất kiềm và đất trung tính.
3. Biết được khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của đất.
4. Hiểu được thế nào là độ phì nhiêu của đất.

I. THÀNH PHẦN CƠ GIỚI CỦA ĐẤT LÀ GÌ ?

Phần rắn của đất được hình thành từ thành phần vô cơ và thành phần hữu cơ. Phần vô cơ bao gồm các cấp hạt có đường kính khác nhau : hạt cát (từ 0,05 đến 2mm), limon (bột, bụi) (từ 0,002 đến 0,05mm) và sét (nhỏ hơn 0,002mm). Tỷ lệ (%) của các hạt cát, limon và sét trong đất tạo nên thành phần cơ giới của đất. Căn cứ vào tỷ lệ các loại hạt trong đất người ta chia đất làm 3 loại chính : đất cát, đất thịt và đất sét. Giữa các loại đất này còn có các loại đất trung gian. Ví dụ : Đất cát pha, đất thịt nhẹ...

I. THÀNH PHẦN CƠ GIỚI CỦA ĐẤT LÀ GÌ?

Căn cứ vào tỉ lệ các loại hạt trong đất người ta chia đất làm mấy loại? Hãy kể tên?

ĐẤT
CÁT

ĐẤT
THỊT

ĐẤT
SÉT

Bài 3. MỘT SỐ TÍNH CHẤT CHÍNH CỦA ĐẤT TRỒNG

1. Biết được thành phần cơ giới của đất là gì.
2. Hiểu được thế nào là đất chua, đất kiềm và đất trung tính.
3. Biết được khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của đất.
4. Hiểu được thế nào là độ phì nhiêu của đất.

I. THÀNH PHẦN CƠ GIỚI CỦA ĐẤT LÀ GÌ ?

Phần rắn của đất được hình thành từ thành phần vô cơ và thành phần hữu cơ. Phần vô cơ bao gồm các cấp hạt có đường kính khác nhau : hạt cát (từ 0,05 đến 2mm), limon (bột, bụi) (từ 0,002 đến 0,05mm) và sét (nhỏ hơn 0,002mm). Tỉ lệ (%) của các hạt cát, limon và sét trong đất tạo nên thành phần cơ giới của đất. Căn cứ vào tỉ lệ các loại hạt trong đất người ta chia đất làm 3 loại chính : đất cát, đất thịt và đất sét. Giữa các loại đất này còn có các loại đất trung gian. Ví dụ : Đất cát pha, đất thịt nhẹ...

I. THÀNH PHẦN CƠ GIỚI CỦA ĐẤT LÀ GÌ?

Căn cứ vào tỉ lệ các loại hạt trong đất người ta chia đất làm mấy loại? Hãy kể tên?



ĐẤT CÁT

DÙNG TRONG XÂY DỰNG

I. THÀNH PHẦN CƠ GIỚI CỦA ĐẤT LÀ GÌ?

Căn cứ vào tỉ lệ các loại hạt trong đất người ta chia đất làm mấy loại? Hãy kể tên?

↓

ĐẤT THỊT



DÙNG
ĐỂ
TRỒNG
CÂY

I. THÀNH PHẦN CƠ GIỚI CỦA ĐẤT LÀ GÌ?

Căn cứ vào tỉ lệ các loại hạt trong đất người ta chia đất làm mấy loại? Hãy kể tên?

ĐẤT SÉT



DÙNG
LÀM
ĐỒ
GỐM

Vậy thành phần cơ giới của đất là gì?

- Thành phần cơ giới của đất là tỉ lệ phần trăm của các hạt cát, limon, và sét có trong đất

- Căn cứ vào tỉ lệ hạt trong đất mà chia đất làm 3 loại chính:

- + Đất cát.
- + Đất thịt.
- + Đất sét.

Bài 3. MỘT SỐ TÍNH CHẤT CHÍNH CỦA ĐẤT TRỒNG

1. Biết được thành phần cơ giới của đất là gì.
2. Hiểu được thế nào là đất chua, đất kiềm và đất trung tính.
3. Biết được khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của đất.
4. Hiểu được thế nào là độ phì nhiêu của đất.

I. THÀNH PHẦN CƠ GIỚI CỦA ĐẤT LÀ GÌ ?

Phần rắn của đất được hình thành từ thành phần vô cơ và thành phần hữu cơ. Phần vô cơ bao gồm các cấp hạt có đường kính khác nhau : hạt cát (từ 0,05 đến 2mm), limon (bột, bụi) (từ 0,002 đến 0,05mm) và sét (nhỏ hơn 0,002mm). Tỉ lệ (%) của các hạt cát, limon và sét trong đất tạo nên thành phần cơ giới của đất. Căn cứ vào tỉ lệ các loại hạt trong đất người ta chia đất làm 3 loại chính : đất cát, đất thịt và đất sét. Giữa các loại đất này còn có các loại đất trung gian. Ví dụ : Đất cát pha, đất thịt nhẹ...

GHI BÀI

I. THÀNH PHẦN CƠ GIỚI CỦA ĐẤT LÀ GÌ?

- Thành phần cơ giới của đất là tỉ lệ phần trăm của các hạt cát, limon, và sét có trong đất
- Căn cứ vào tỉ lệ hạt trong đất mà chia đất làm 3 loại chính:
 - + Đất cát.
 - + Đất thịt.
 - + Đất sét.

BÀI 3: MỘT SỐ TÍNH CHẤT CHÍNH CỦA ĐẤT TRỒNG

I. THÀNH PHẦN CƠ GIỚI CỦA ĐẤT LÀ GÌ?

*Ngoài các
loại đất
chính còn
các loại đất.*

- + Đất cát pha
- + Đất thịt nhẹ
- + Đất thịt trung bình
- + Đất thịt nặng



BÀI 3: MỘT SỐ TÍNH CHẤT CHÍNH CỦA ĐẤT TRỒNG

I. THÀNH PHẦN CƠ GIỚI CỦA ĐẤT LÀ GÌ?

II. ĐỘ CHUA, ĐỘ KIỀM CỦA ĐẤT:

Câu hỏi: Nghiên cứu SGK phần II và trả lời các câu hỏi sau trong vòng 1 phút:



60

Câu hỏi	Nội dung trả lời
1. Độ chua, độ kiềm của đất được đo bằng đơn vị gì?	Độ pH
2. Trị số pH dao động từ bao nhiêu đến bao nhiêu? Đất thường có trị số pH là bao nhiêu?	pH từ 0 – 14. Đất thường có trị số pH từ 3 đến 9
3. Căn cứ vào trị số pH thì có mấy loại đất chính? Hãy kể tên các loại đất đó kèm theo trị số pH?	Có 3 loại: + Đất chua pH < 6,5 + Đất trung tính pH = 6,6 – 7,5 + Đất kiềm pH > 7,5
4. Người ta xác định đất chua, đất kiềm hay đất trung tính để làm gì?	Để có kế hoạch sử dụng và cải tạo

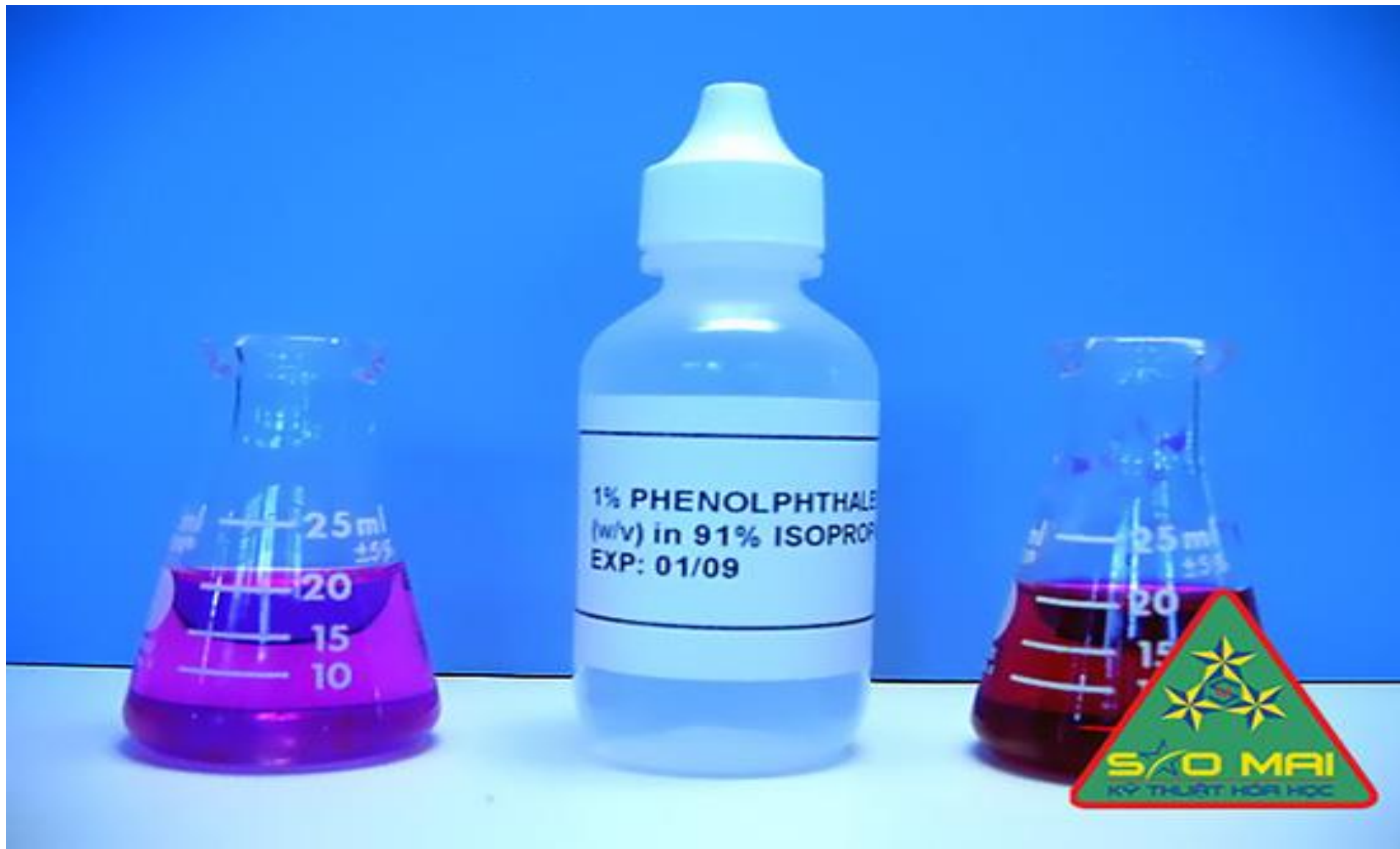
II. ĐỘ CHUA, ĐỘ KIỀM CỦA ĐẤT

Độ chua, độ kiềm của đất được đo bằng độ pH. Trị số pH dao động từ 0 đến 14. Đất thường có trị số pH từ 3 đến 9. Căn cứ vào trị số pH người ta chia đất thành : đất chua (pH < 6,5), đất trung tính (pH = 6,6 – 7,5) và đất kiềm (pH > 7,5). Người ta xác định đất chua, đất kiềm và đất trung tính để có kế hoạch sử dụng và cải tạo.

III. KHẢ NĂNG GIỮ NƯỚC VÀ CHẤT DINH DƯỠNG CỦA ĐẤT

Nhờ các hạt cát, limon, sét và chất mùn mà đất giữ được nước và các chất dinh dưỡng. Đất chứa nhiều hạt có kích thước bé, đất càng chứa nhiều mùn, khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng càng tốt.

Em hãy điền vào vở bài tập dấu x vào cột tương ứng về khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của từng loại đất theo mẫu bảng sau :



CHẤT CHỈ THỊ MÀU PHENOLPHTHALEIN

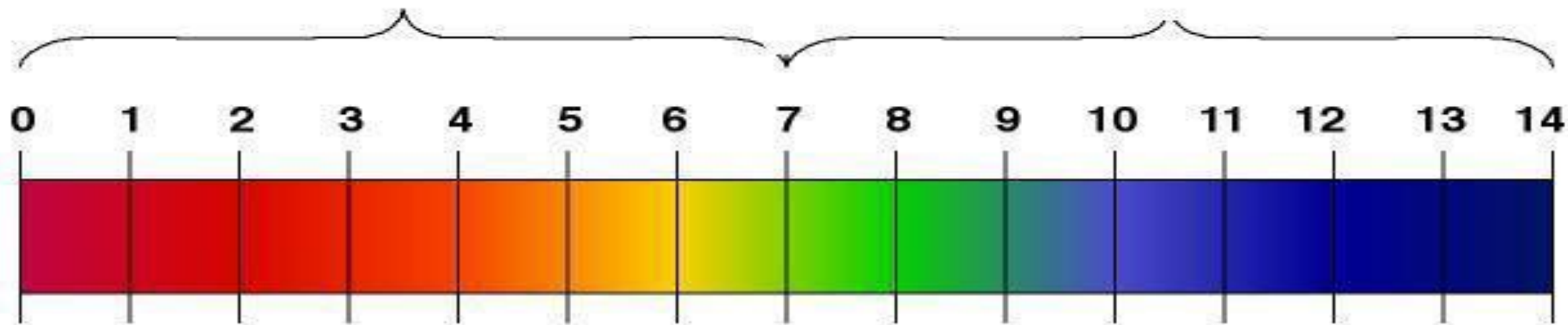


THANG MÀU pH

acid

pH

kiềm



cân bằng



DÙNG GIẤY QUỲ TÍM THỬ ĐỘ pH

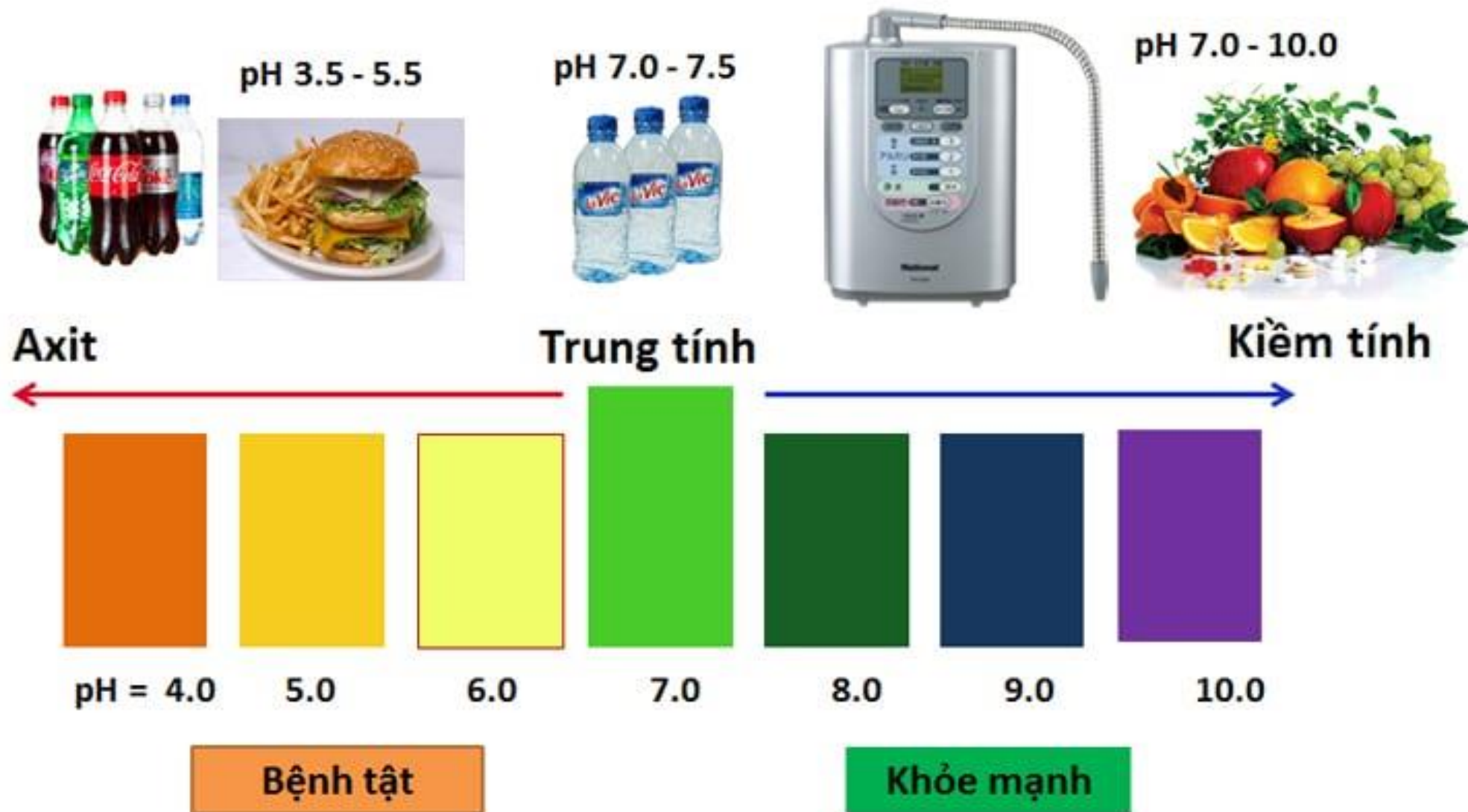
Cây trồng	pH thích hợp	Cây trồng	pH thích hợp
Bắp (Ngô)	5.7 – 7.5	Trà	5.0 – 6.0
Họ bầu bí	5.5 – 6.8	Cây tiêu	5.5 – 7.0
Bông cải xanh	6.0 – 6.5	Thuốc lá	5.5 – 6.5
Cà chua	6.0 – 7.0	Thanh long	4.0 – 6.0
Cà phê	6.0 – 6.5	Súp lơ	5.5 – 7.0
Cà rốt	5.5 – 7.0	Ớt	6.0 – 7.5
Cà tím	6.0 – 7.0	Nho	6.0 – 7.5
Cải bắp	6.5 – 7.0	Mía	5.0 – 8.0
Củ cải	5.8 – 6.8	Mai vàng	6.5 – 7.0
Cải thảo	6.5 – 7.0	Lúa	5.5 – 6.5
Cam quýt	5.5 -6.0	Lily	6.0 – 8.0
Cao su	5.0 – 6.8	Khoai tây	5.0 – 6.0
Cát tường	5.5 – 7.5	Khoai lang	5.5 – 6.8
Cẩm chướng	6.0 – 6.8	Hoa lan	6.5 – 7.0
Cẩm tú cầu	4.5 – 8.0	Hoa hồng	5.9 – 7.0
Đậu đỗ (đỗ tương)	6.0-7.0	Cúc nhât	6.0 – 8.0
Đậu phộng	5.3 – 6.6	Hành tỏi	6.0 – 7.0
Đậu tây	5.5 – 6.8	Gừng	6.0 – 6.5
Đậu tương	5.5 – 7.0	Dưa leo	6.0 – 7.0
Đông tiền	6.5 – 7.0	Rau gia vị	5.5 – 7.0
Dưa hấu	5.5 – 6.5	Khoai mì (sắn)	6.0 – 7.0
Xà lách	6.0 – 7.0	Cây bọ	5.0 – 6.0
Bông	5.0 -7.0	Dưa chuột	6.5-7.0
Cây chè	4.5-5.5	Chuối	6.0-6.5
Hành tây	6.4-7.9		
Cà chua	6.3-6.7		

pH
THÍCH
HỢP
CHO
MỘT
SỐ CÂY
TRỒNG

MÁY ĐO pH



**pH CÁC
LOẠI
THỨC ĂN
NƯỚC
UỐNG**



Tính kiềm cao giúp trung hòa axit, đào thải cặn bã trong cơ thể

GHI BÀI

II. ĐỘ CHUA, ĐỘ KIỀM CỦA ĐẤT

- Được đo bằng độ pH
- Trị số pH dao động từ 0 đến 14.
- Căn cứ vào độ pH người ta chia đất thành:
 - + Đất chua: $\text{pH} < 6,5$
 - + Đất trung tính: $\text{pH} = 6,6 - 7,5$
 - + Đất kiềm: $\text{pH} > 7,5$
- Người ta xác định đất chua, trung tính, kiềm để có kế hoạch sử dụng và cải tạo.

MỘT SỐ BIỆN PHÁP CẢI TẠO ĐẤT



Trồng lạc dại



Bón phân



Bón vôi

III. KHẢ NĂNG GIỮ NƯỚC VÀ CHẤT DINH DƯỠNG CỦA ĐẤT

Câu hỏi: Nhờ đâu mà đất giữ được nước và chất dinh dưỡng?

Trả lời:

Nhờ các hạt cát, limon, sét và chất mùn.

Câu hỏi: Đất như thế nào mà giữ được nước và chất dinh dưỡng tốt?

Trả lời:

Đất chứa nhiều hạt có kích thước bé, đất càng chứa nhiều mùn.

III. KHẢ NĂNG GIỮ NƯỚC VÀ CHẤT DINH DƯỠNG CỦA ĐẤT

Nhờ các hạt cát, limon, sét và chất mùn mà đất giữ được nước và các chất dinh dưỡng. Đất chứa nhiều hạt có kích thước bé, đất càng chứa nhiều mùn, khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng càng tốt.

Em hãy điền vào vở bài tập dấu X vào cột tương ứng về khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của từng loại đất theo mẫu bảng sau :

Đất	Khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng		
	Tốt	Trung bình	Kém
Đất cát			
Đất thịt			
Đất sét			

GHI BÀI

III. KHẢ NĂNG GIỮ NƯỚC VÀ CHẤT DINH DƯỠNG CỦA ĐẤT

- Nhờ các hạt cát, limon, sét và chất mùn mà đất giữ được nước và chất dinh dưỡng
- Đất chứa nhiều hạt có kích thước bé, đất càng chứa nhiều mùn thì khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng càng tốt.

Em hãy đánh dấu X vào cột tương ứng về khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của từng loại đất theo mẫu sau?

ĐẤT	KHẢ NĂNG GIỮ NƯỚC - CHẤT DINH DƯỠNG		
	TỐT	TRUNG BÌNH	KÉM
ĐẤT CÁT			X
ĐẤT THỊT		X	
ĐẤT SÉT	X		



CỦNG CỐ BÀI

Đêm Hội Trăng Rằm



◀ Mooncake Race ▶



Team Cuoi



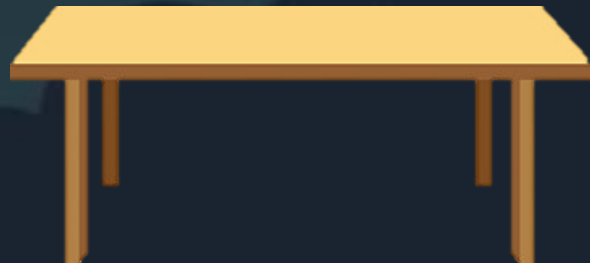
Team Moon Lady





M
o
o
n
c
a
k
e

R
a
c
e



Câu 1: Thành phần cơ giới của đất bao gồm các cấp hạt nào?

A. Hạt Cát.

B. Hạt: Cát, Limon.

C. Hạt: Cát, Limon và Sét

D. Hạt: Limon, Sét..

Say Miên Sơn Cuộc
**Đêm hội
Trăng Rằm**

Nhiều Phần quà
hấp dẫn
dành cho
các cháu thiếu nhi

BACK

Câu 2: Đất có trị số $pH < 6,5$ thuộc loại đất nào?

A. Đất kiềm

B. Đất trung tính

C. Đất ngọt

D. Đất chua



BACK

Câu 3: Đất có trị số pH > 7,5 thuộc loại đất nào?

A. Đất trồng

B. Đất kiềm

C. Đất chua

D. Đất ngọt

Hà Long, ngày 29 tháng 9 năm 2012



BACK

Câu 4: Đất có trị số pH từ 6.6 đến 7,5 thuộc loại đất nào?

A. Đất trung tính

B. Đất kiềm

C. Đất chua

D. Đất mặn

BACK

A colorful illustration of three children playing under a large tree at night. One child in a pink shirt and green pants is running towards the right. Another child in a yellow shirt and blue pants is crouching down. A third child in a green shirt and orange pants is also crouching. The background shows a large tree with a yellow star hanging from its branches, and a bright yellow moon in the dark blue night sky.

Câu 5: Đất cát dùng để làm gì?

A. Dùng để trồng cây

B. Dùng để làm đồ gốm

C. Dùng trong trang trí

D. Dùng trong xây dựng

Vàng trắng
Trời thơ



Câu 6: Đắt thịt dùng để làm gì?

A. Dùng trong xây dựng

B. Dùng trong trang trí

C. Dùng để làm đồ gốm

D. Dùng để trồng cây

BACK

Câu 7: Đất sét dùng để làm gì?

A. Dùng trong xây dựng

B. Dùng để trồng cây

C. Dùng để làm đồ gốm

D. Dùng trong trang trí

BACK

Câu 8: Người ta xác định đất chua, đất kiềm hay đất trung tính để làm gì?

A. Để có kế hoạch sử dụng và cải tạo

B. Để có kế hoạch sử dụng

C. Để có kế hoạch cải tạo

D. Để có loại cây trồng phù hợp

BACK



Trung Thu Hội Tụ

Cùng Jollibee

Câu 9: Đất thường có trị số pH là bao nhiêu?

A. pH từ 3 đến 7

B. pH từ 3 đến 8

C. pH từ 3 đến 9

D. pH từ 3 đến 10

BACK

Chương trình gây quỹ quà tặng Trung Thu của Hội Đồng Học Sinh

ĐÊM HỘI TRUNG THU TIS

STUDENT COUNCIL

Câu 10: Đất nào có khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng tốt nhất?

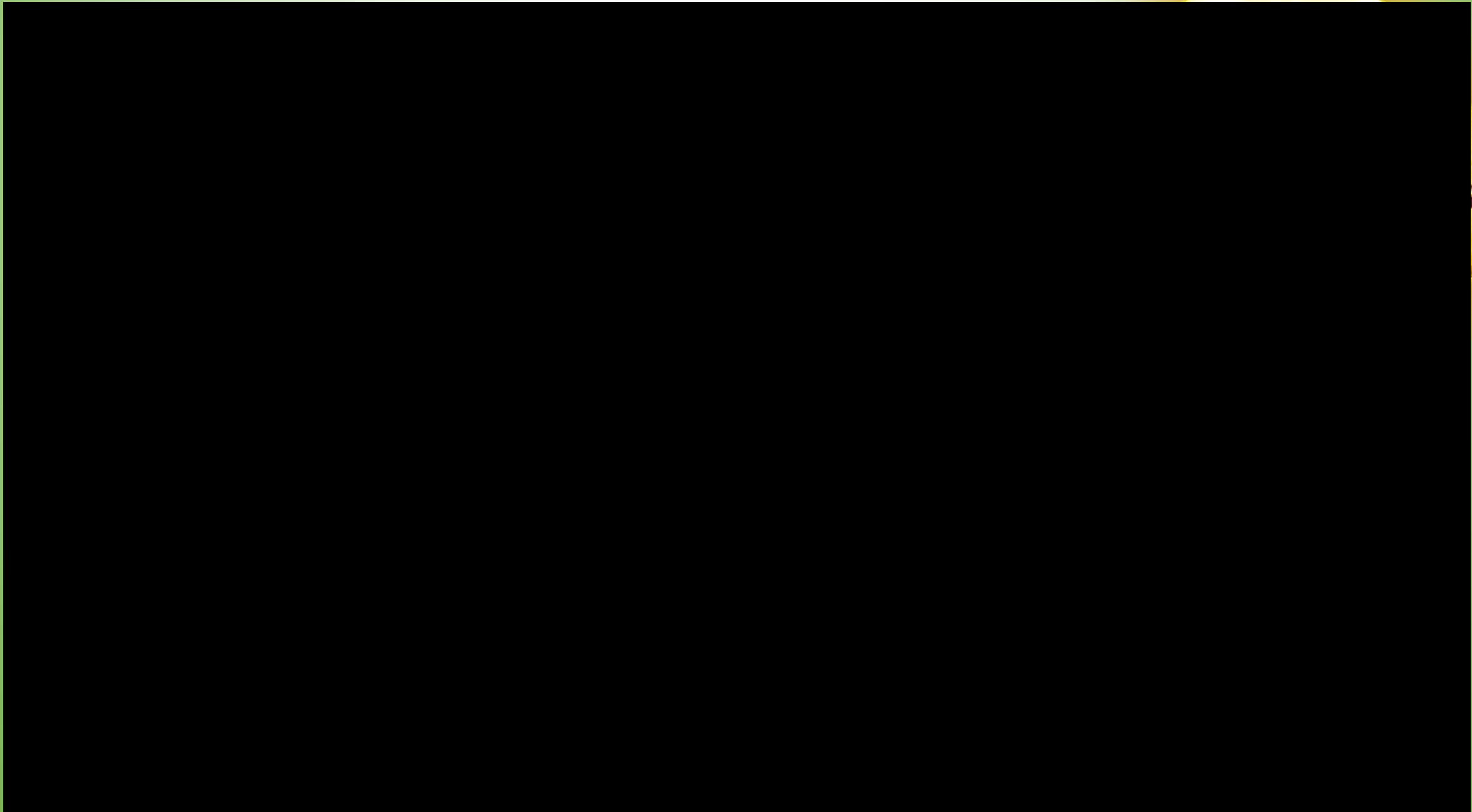
A. Đất kiềm

B. Đất sét

C. Đất thịt

D. Đất chua

BACK



CHUẨN BỊ

- HỌC BÀI 3.

- TLCH BÀI 3:

Câu 1: Thế nào là đất chua, đất kiềm và đất trung tính

Câu 2: Vì sao đất giữ được nước và chất dinh dưỡng