



TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG NGHIỆP HÀ NỘI
KHOA CÔNG NGHỆ SINH HỌC

.....o0o.....

Chuyên đề

**“Tìm hiểu 24 tiết khí, sự phân định mùa.
Ứng dụng trong đời sống xã hội”**

GV hướng dẫn: PGS.TS. Nguyễn Thế Hùng
SV thực hiện:

STT	MSSV	Họ và tên
1	533296	Đoàn Hữu thanh
2	53331	Lê Thị Xuân
3	533311	Lưu Mạnh Tuấn
4	533274	Đinh Quang Huy

Hà Nội, 10/2011

I. Đặt vấn đề

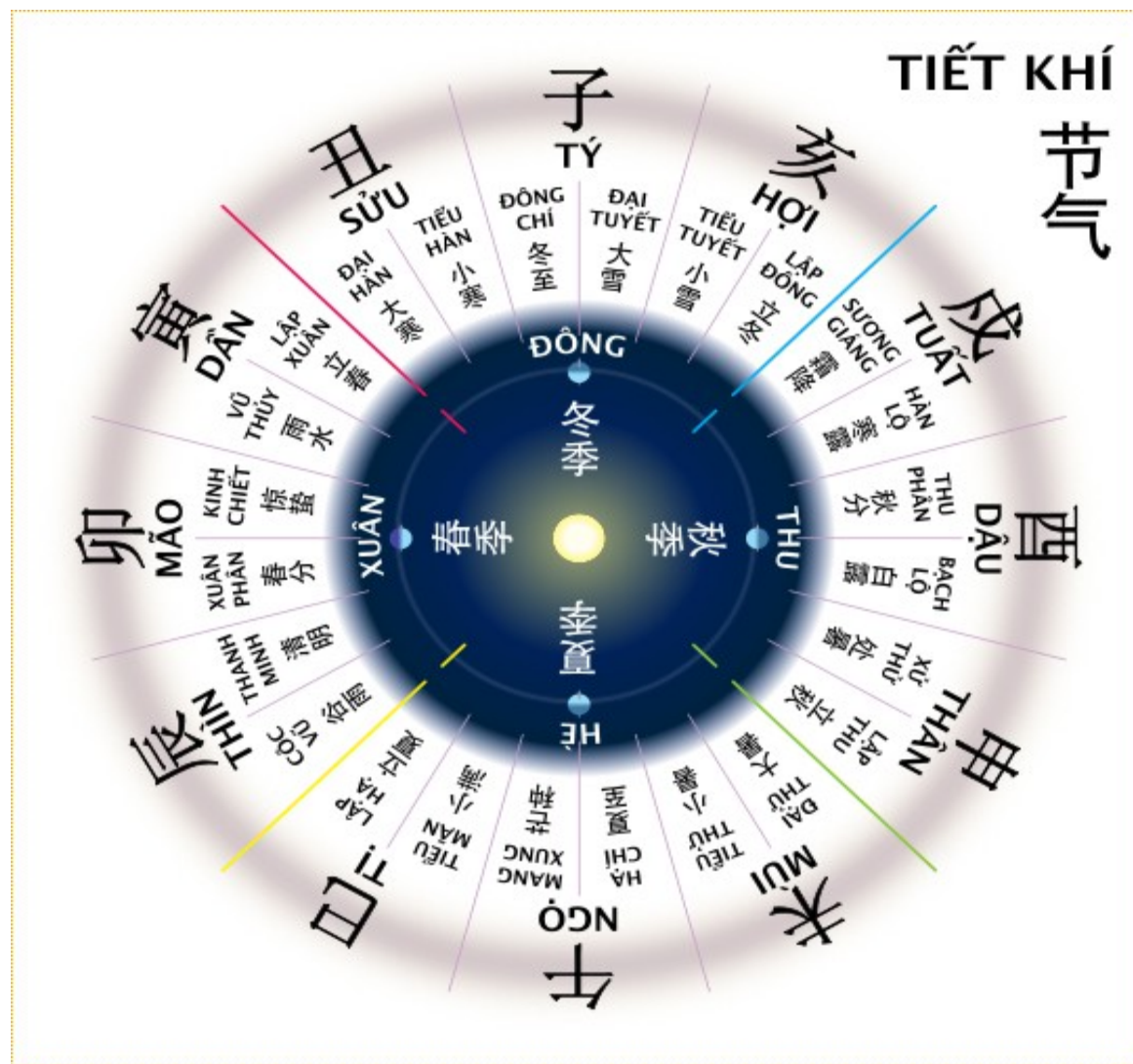
Từ ngàn xưa con người đã nhận thấy sự thay đổi về thời tiết khi, khi hậu. Sự thay đổi ấy lại tuân theo một quy luật có sự lặp đi lặp lại. Tác động đến sức khỏe con người và sinh trưởng của cây trồng

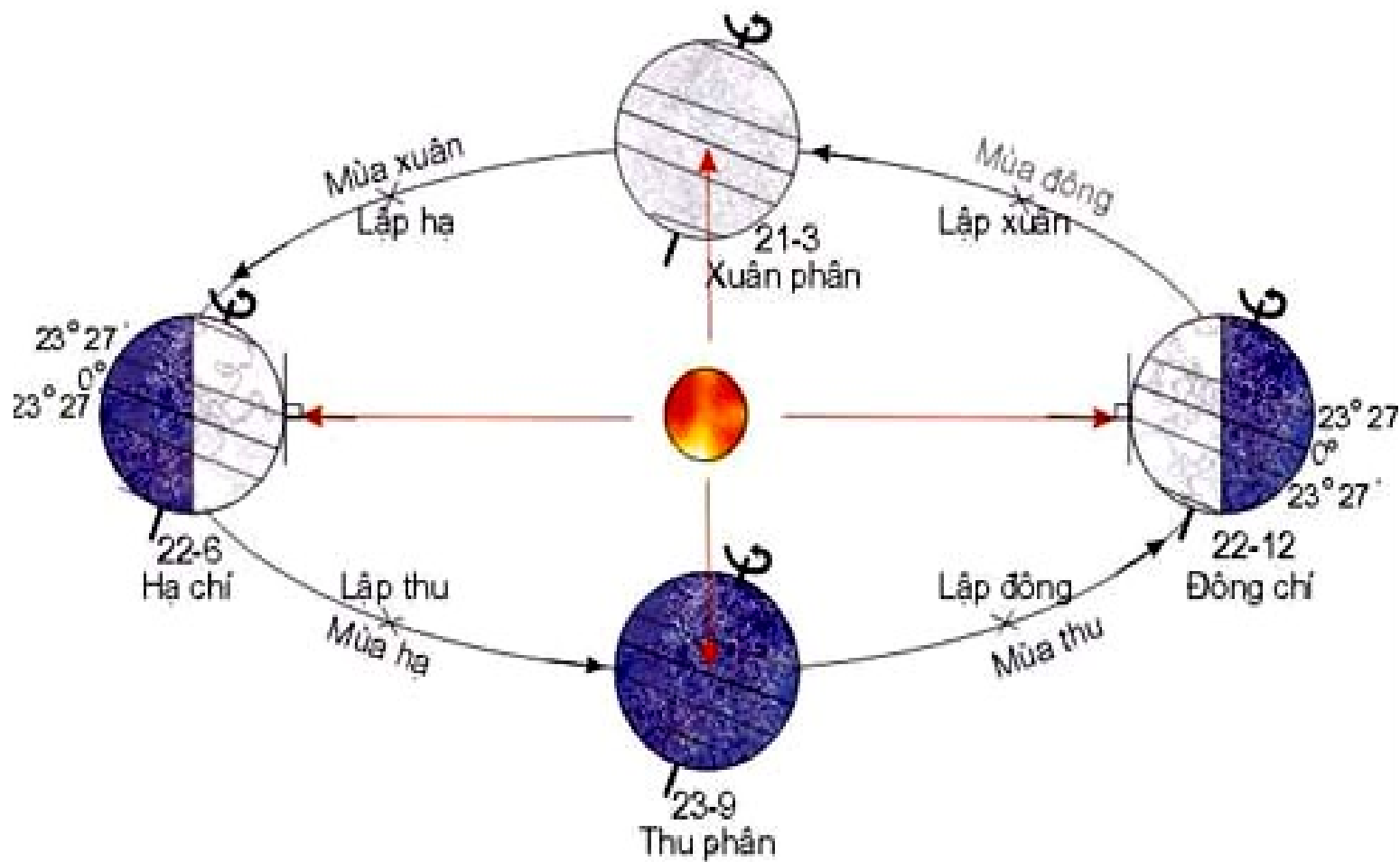
Dựa vào kinh nghiệm mà con người đã nhận thức được sự thay đổi giữa ngày và đêm, giữa các ngày trong năm và các năm với nhau. 24 tiết khí, là sự tổng hợp nhiều kiến thức trên nhiều phương diện như: thiên văn học, khí tượng học và đặc điểm sinh trưởng của cây nông nghiệp...

II. Nội Dung

II.1: Tiết khí là gì?

- Tiết khí là 24 điểm đặc biệt trên quỹ đạo của trái đất khi nó vận động quanh mặt trời. Vòng quay của trái đất quanh mặt trời là 360° , trên vòng quay này lấy 1 điểm cố định - điểm xuân phân làm khởi đầu 0° độ. Mỗi khi trái đất quay được 15° độ quy định là 1 tiết khí.
- Tiết khí là một thước đo phản ánh đúng các mùa.
- 24 tiết khí gồm 12 tiết khí và 12 trung khí





Chu kỳ 24 tiết khí một hiện tượng của thiên nhiên

Phân định các mùa					
Bắc bán cầu			Dương lịch	Nam bán cầu	
Truyền thống	Khí tượng học	Thiên văn		Khí tượng học	Thiên văn
Mùa đông	Mùa đông	Mùa đông	Tháng 1	Mùa hè	Mùa hè
Mùa xuân			Tháng 2		
	Tháng 3		Mùa thu		
Mùa hè	Mùa xuân	Tháng 4		Mùa đông	Mùa đông
	Mùa hè	Mùa xuân	Tháng 5		
Mùa thu		Mùa hè	Tháng 6	Mùa xuân	Mùa xuân
	Tháng 7				
Mùa thu	Mùa thu	Mùa hè	Tháng 8	Mùa hè	Mùa hè
		Tháng 9			
Mùa đông	Mùa đông	Mùa thu	Tháng 10	Mùa đông	Mùa đông
		Tháng 11			
	Mùa đông		Tháng 12		

II.2: Sự ra đời của 24 tiết khí

- Tiết khí có nguồn gốc từ Trung Quốc nó được sử dụng trong công tác lập lịch của các nền văn minh phương đông như Trung Quốc, Việt Nam, Nhật Bản, Triều Tiên để đồng bộ hóa các mùa
- Nhân dân Trung Quốc trong thực tiễn sản xuất nông nghiệp lâu đời đã có nhiều kinh nghiệm phong phú về quy luật thay đổi của khí hậu vào việc đồng áng mùa vụ.

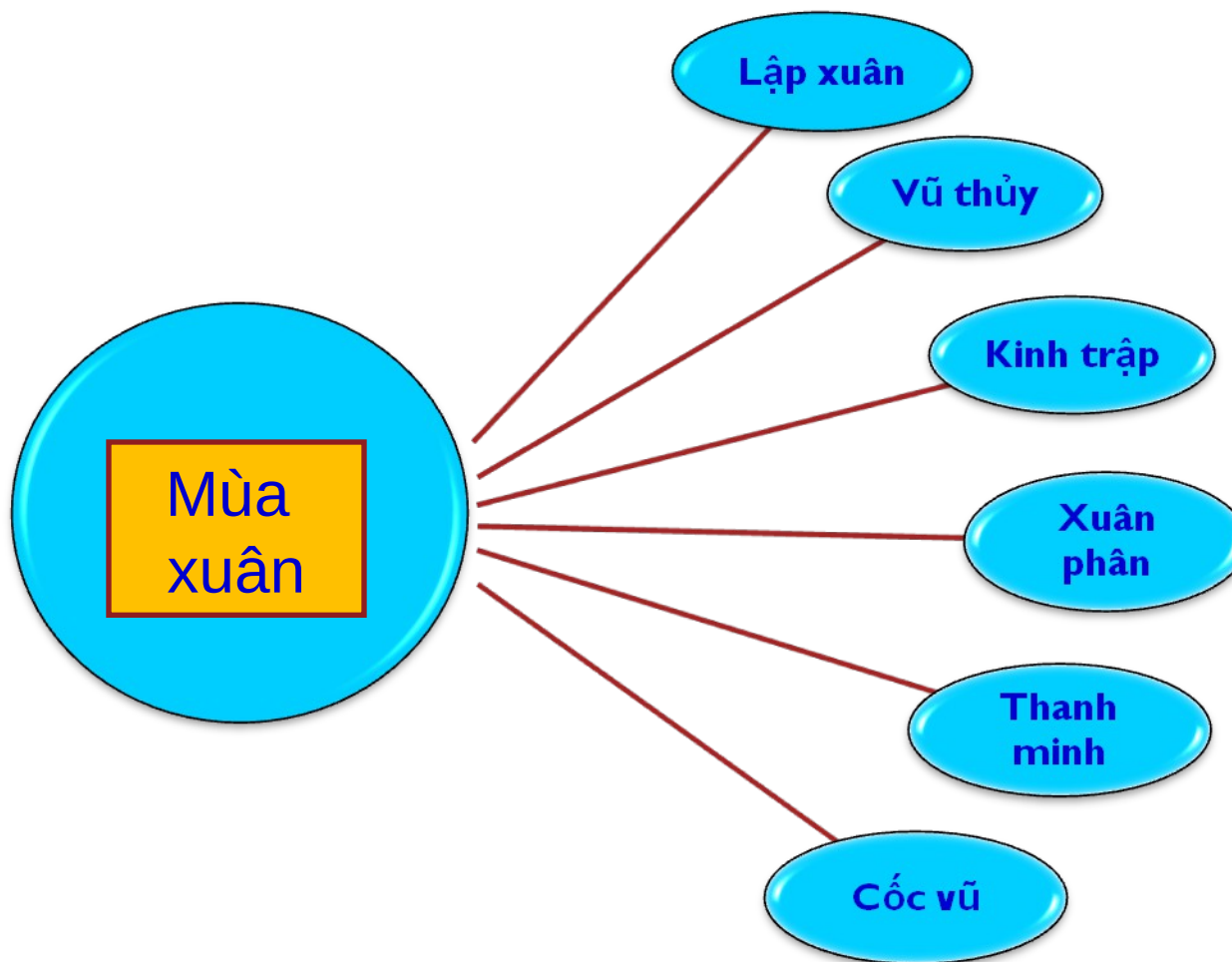


- Từ những hiểu biết của mình cùng với sự phát triển của chiêm tinh thì người Trung Quốc đã định ra 24 tiết khí.

- 24 tiết khí chính là sự biểu thị 24 vị trí không giống nhau của Trái Đất trên đường quỹ đạo quanh mặt trời.

- Trong 1 năm khoảng cách giữa trái đất và mặt trời không giống nhau dẫn đến sự thay đổi chiều xạ của mặt trời và thay đổi của mùa vụ.

Mùa xuân



1. Lập xuân (bắt đầu mùa xuân, ở bắc bán cầu) 4- 5/ 2 . Là tiết khí đầu tiên của 24 tiết khí.

“Lập” là “thấy”, trông thấy .”xuân” có nghĩa là bắt đầu có sức sống.

Mùa xuân còn có nghĩa là làm ra, sản xuất, mọc mầm vì “xuân sinh vạn vật” tức “xuân tạo ra muôn loài”. Qua lập xuân, vạn vật khôi phục lại sức sống mãnh liệt. Lịch gieo trồng vụ xuân thường tiến hành xung quanh tiết lập xuân.