



TRƯỜNG ĐOÀN LÝ TỰ TRỌNG
XIN CHÀO CÁC BẠN!

Chuyên đề:

KỸ NĂNG TRUYỀN TIN

PHÂN MÔN: MOSRE

GV: HUỖNH TOÀN

TRUYỀN TIN

I. GIỚI THIỆU:

Từ thời xa xưa, khi con người vẫn còn đời sống hoang dã và sống thành bầy từ đó tạo nên bộ tộc, bộ lạc. Mỗi một bộ tộc bộ lạc đều có những ngôn ngữ và ám hiệu riêng để thông báo cho nhau những tin tức cần thiết, họ dùng những ám hiệu như: mỏ, trống, kèn, khói, lửa, tù-và ...để kêu gọi nhau giúp đỡ hoặc báo động khi có giặc đến...Thế giới loài người không ngừng phát triển, xã hội ngày càng được cải tiến và nâng cấp con người đã biết gửi thông tin cho nhau bằng nhiều phương tiện, như: để chuyển một thông điệp thì người đưa tin có thể dùng **ngựa, bò câu...** để chuyển đi qua nhiều chặng đường xa và gặp rất nhiều khó khăn. Nhưng từ khi con người phát hiện ra **điện** thì con

người đã phát triển hơn và đặc biệt là vấn đề thông tin liên lạc bằng tín hiệu Morse. Năm 1837, ông **Samuel Morse** đã phát minh ra ám hiệu Morse, ám hiệu này phổ biến vào năm 1844 và được thay thế sau đó bằng biểu tín hiệu. Máy ám hiệu có đặc tính là: khi ta ngắt mở dòng điện thì sẽ gây nên tín hiệu “**Tích, Te**” thể hiện trên cuộn giấy đang chạy là “**Chấm, gạch**”. Ngày nay, xã hội văn minh và phát triển con người có thể nói chuyện với nhau hàng giờ bằng điện thoại, Chat trên mạng Internet hoặc gửi thư, bưu ảnh, điện hoa qua dịch vụ bưu điện, Fax, Email, nhắn tin qua điện thoại di động...

Năm 1998, trên thế giới đã tuyên bố chấm dứt thời kỳ liên lạc bằng Morse, mở ra một thời kỳ liên lạc hiện đại bằng kỹ thuật số như đã nói trên.

Từ những vấn đề trên, ta có thể nói truyền tin là một trong những kỹ năng giúp ích cho chúng ta rất nhiều trong sinh hoạt dã ngoại. Việc học nó không phải một sớm, một chiều là thành công, mà đòi hỏi chúng ta phải rèn luyện, cần cù, siêng năng. Thật là thú vị nếu ta có thể nói chuyện với bạn mình bên kia đường mà người khác không hiểu được nội dung. Truyền tin không thể thiếu trong những chuyến đi trại, du khảo...

Dưới đây, tôi xin giới thiệu một số loại “Truyền Tin” thông dụng trong hoạt động kỹ năng dã ngoại của tổ chức Đoàn – Đội – Hội Liên Hiệp Thanh Niên Việt Nam.

I. KHÁI NIỆM:

- Truyền tin là gì ? -> Là đem, đưa, chuyển tin đi.
- Tin là bản tin thể hiện nội dung thông báo một sự việc, một hiện tượng giữa người phát tin và người nhận tin.

II. MỤC ĐÍCH – Ý NGHĨA :

1) Mục đích:

- Giúp các bạn rèn luyện tính cần cù, siêng năng.
- Giúp rèn luyện trí nhớ, tính phản xạ nhanh, sáng tạo.
- Tạo một loại hình trò chơi có tính giáo dục cao.

2) Ý nghĩa:

Tuyên tin có ý nghĩa rất lớn trong hoạt động dã ngoại của Đoàn – Đội – Hội. Vì Các loại hình truyền tin như: Morse, mật thư, semaphore, dấu đi đường khi đưa vào hoạt động “**Cắm Trại**” sẽ giúp cho hoạt động hay hơn, trở nên phong phú và hấp dẫn, sinh động hơn. Ngoài ra nó còn là công cụ để giúp các bạn rèn luyện như mục đích trên.

II. CÁC QUY ƯỚC KHI TRUYỀN TIN BẰNG TIẾNG VIỆT:

Các loại hình truyền tin như: Morse, semaphore, mật thư ...thì các chữ đều mã hóa riêng biệt thành tín hiệu không giống nhau. Nhưng tiếng việt của chúng ta thì có dấu mũ, dấu thanh vì vậy cần phải biết các quy ước sau:

1) Quy ước “dấu mũ”:

AA	=	Â	OO	=	Ô
EE	=	Ê	DD	=	Đ
AW	=	Ă	OW	=	Ơ
UW	=	Ư	UOW	=	ƯƠ

2) Quy ước “dấu thanh”:

Dấu sắc = S

Dấu huyền = F

Dấu hỏi = R

Dấu ngã = X

Dấu nặng = J

***Lưu ý:** các dấu thanh luôn luôn được viết vào liền cuối chữ.

Thí dụ: DDOOCJ - LAAPJ - TUWJ – DO.

Dịch là: ĐỘC LẬP TỰ DO.

3) Chữ viết tắt:

PH = F

GI = I

QU = Q

A. TÍN HIỆU MORSE

1) Morse:

Là phương pháp truyền tin bằng âm thanh phổ biến trên toàn thế giới từ năm 1844 do ông Samuel Morse phát minh. Tín hiệu Morse gồm 2 âm thanh “**tích**” và “**te**”, “**tích**” thì có âm thanh dài, “**te**” thì có âm thanh ngắn. Những tín hiệu này được xếp lại với nhau tạo thành các mẫu tự tượng trưng cho các chữ trong bộ mẫu tự Alphabet .

2) Phương tiện để phát tín hiệu Morse:

Có nhiều phương tiện dùng để phát tín hiệu Morse. Ví dụ: Còi, kèn, tù và, khói, lửa, cờ...Tóm lại, bạn dùng bằng phương tiện nào cũng được miễn sao thể hiện được tín hiệu dài và ngắn của hệ thống Morse.

3) Cách viết và ghi nhận lại tín hiệu Morse:

Các bạn có thể dùng bất cứ ký hiệu nào để viết và ghi nhận lại âm thanh “tích”, “te” của Morse, nghĩa là thể hiện được 1 âm dài và một âm ngắn.

Ví dụ: Tiếng “te” = — ; hoặc = □ ; hoặc = ◆

Tiếng “tích” = • ; hoặc = □ ; hoặc = ◆

4) Bảng Morse theo mẫu tự alphabet và số:

A . -	G - - .	N - .	U . . -	0 - - - - -
B - . . .	H	O - - -	V . . . -	1 . - - - -
C - . - .	I . .	P . - - .	W . - -	2 . . - - -
D - . .	J . - - -	Q - - . -	X - . . -	3 . . . - -
E .	K - . -	R . - .	Y - . - -	4 -
F . . - .	L . - . .	S . . .	Z - - . .	5
	M - -	T -	CH - - - -	6 -
				7 - - . . .
				8 - - - . .
				9 - - - - .

5) Tín hiệu thường dùng trong sinh hoạt tập thể (bảng dấu chuyển):

a. Cho người phát tin:

NỘI DUNG	TÍN HIỆU	NỘI DUNG	TÍN HIỆU
Chú ý	T	Tôi xin ngưng	XX
Bắt đầu	NW hay 3 A	Cấp cứu	SOS
Hết bản tin	AR	Khẩn	DD
Sai, phát lại	HH hay 8 chữ E	Xin đợi	AS

b. Cho người nhận tin:

NỘI DUNG	TÍN HIỆU	NỘI DUNG	TÍN HIỆU
Sẵn sàng nhận	K	Xin nhắc lại	IMI
Đã hiểu	E	Đã hiểu bản tin	VE
Đợi một chút	AS	Xin đánh chậm lại	VL
Xin nhắc lại toàn bộ điện tín	QT	Những nội dung đã nhận không có nghĩa	OS
Xin nhắc lại mỗi dấu	QR	Phát lại từ	FM

c. Dấu chấm câu:

- | | | | |
|-----------------|--------------|----------------------|--------------|
| - Chấm | : AAA | - Phẩy | : MIM |
| - Gạch đầu dòng | : THT | - Dấu hỏi | : IMI |
| - Dấu hai chấm | : OS | - Gạch dưới | : UNT |
| - Gạch phân số | : DN | - Mở, đóng ngoặc đơn | : KK |

6) Những yêu cầu đối với người truyền và nhận tin bằng Morse:

a. Đối với người phát tin:

Người phát tin có thể truyền tín hiệu Morse bằng các âm thanh của các phương tiện khác nhau (Ví dụ: còi, kèn, trống, tù và...).

- Nếu sử dụng còi để truyền tin thì phải thổi rõ ràng, đúng nhịp độ, trường độ. Thổi hơi dài “**âm tè**”, thổi hơi ngắn “**âm tích**”. Mỗi cụm âm của từ phải thổi dứt khoát.
- Thuộc bảng tín hiệu Morse và bảng dấu chuyển.
- Nên chọn nơi đầu gió và chọn vị trí thích hợp nhất để phát tin.

- Trước khi phát tin chính thức, cần sử dụng đúng trình tự bảng chuyển dấu (phát tín hiệu chú ý “ **T**”; **AAA** hoặc **NW**; **CT** (có tin truyền) sau đó đợi bên nhận tin phát tín hiệu **K** , lúc đó mới bắt đầu phát tín hiệu đi.
- Hết bản tin phải phát tín hiệu **AR** để báo cho người nhận biết.

b. Đối với người nhận tin:

- Thuộc bảng tín hiệu Morse và bảng chuyển dấu.
- Chọn vị trí thích hợp để nghe rõ nhất.
- Phải để định tin cho chính xác (giữa hai cụm âm từ nên phẩy hoặc gạch sổ xuống).
- Nên ghi rõ bằng chữ, tránh viết bằng âm hiệu

- Trong lúc nhận tin cần tập trung, không lặp lại tín hiệu Morse.

7) Cách học thuộc tín hiệu morse:

a. Học theo cách ghi trình tự Alphabet:

Ví dụ: A . -

B - . . .

C - . - .

b. Học theo các chữ đối xứng:

Gồm có 6 bảng, được chia ra như sau:

Bảng 1 : Gồm 8 chữ

E ●

I ● ●

S ● ● ●

H ● ● ● ●

T -

M - -

O - - -

CH - - - -

Bảng 2 : Gồm 6 chữ

A • –	N – •
U • • –	D – • •
V • • • –	B – • • •

Bảng 3 : Gồm 6 chữ

R • – •	K – • –
L • – • •	Y – • – –
F • • – •	Q – – • –

Bảng 4 : gồm 4 chữ :

W	●	—	—		G	—	—	●	
P	●	—	—	●	X	—	●	●	—

Bảng 5 : Gồm 3 chữ không đối nhau

C	-	•	-	•	J	•	-	-	-
Z	-	-	•	•					

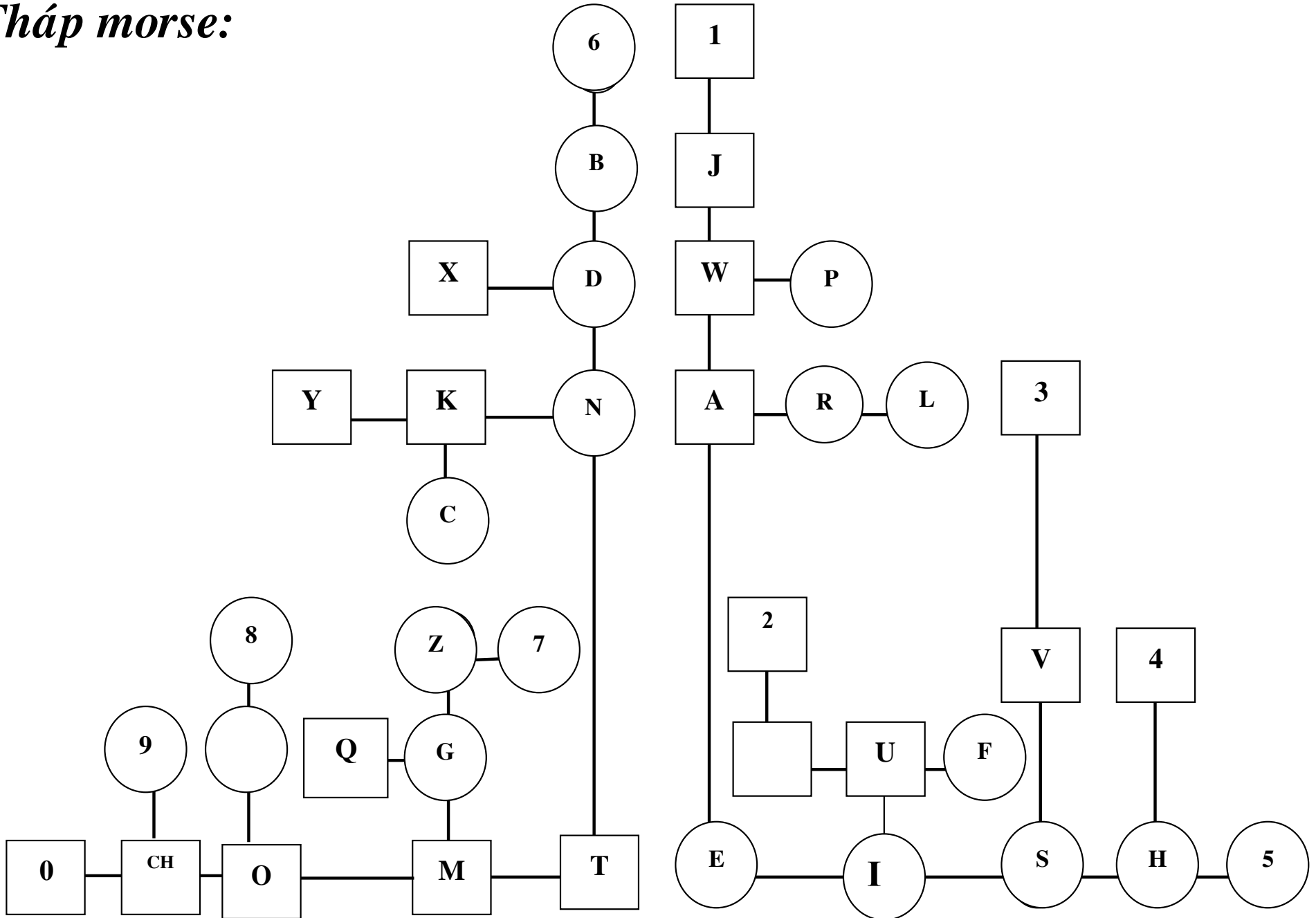
Bảng 6 : Gồm 10 số

1	•	-	-	-	-	6	-	•	•	•	•
2	•	•	-	-	-	7	-	-	•	•	•
3	•	•	•	-	-	8	-	-	-	•	•
4	•	•	•	•	-	9	-	-	-	-	•
5	•	•	•	•	•	0	-	-	-	-	-

❖ Cách học theo bảng chữ đối xứng tương đối dễ nhớ và hiệu quả hơn vì nó có thể cho ta nhớ ngay bảng 1 và nếu như bạn nhạy bén hơn nữa thì có thể nhớ luôn bảng 2 và bảng 6. Những bảng còn lại tuy khó nhớ hơn nhưng cũng dễ học vì nhờ cách sắp xếp đối nhau.

b. Cách học theo hệ thống tháp Morse:

Tháp morse:



Cám ơn các bạn rất nhiều!

Chúc vui vẻ!