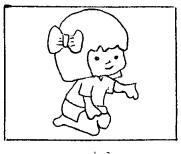
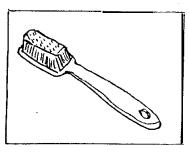
การขนส่งมวลชน (bus, mini-bus, train, plane, liner) ก็ฟาชนิดต่างๆ (diving, sailing, riding, flying, shooting, swimming, running) เป็นต้น

ขนาดของภาพทุกภาพควรมีขนาดใหญ่พอที่นักเรียนทั้งชั้นจะมองเห็นได้ชัดเจน ประมาณอย่างต่ำ 12" × 12" ภาพวาดควรเป็นภาพง่าย ๆ มีลายเส้นน้อยแต่ภาพชัดเจน มีส่วน ประกอบของเนื้อหาที่ต้องการจะสอนที่เห็นได้เด่นชัดกว่าส่วนอื่น ๆ ของภาพ ข้อสำคัญไม่ควรเขียน ความหมายลงบนภาพ ทั้งนี้ เพื่อใช้ทดสอบความเข้าใจของนักเรียนว่า นักเรียนสามารถเชื่อม โยงภาพกับความหมายได้หรือไม่

**ตัวอย่างที่ 1** การสอนโครงสร้างประโยคโดยใช้ภาพเดี่ยว



a girl



a tooth brush

### ประโยคที่อาจเกิดขึ้นได้จากภาพทั้งสองนี้คือ

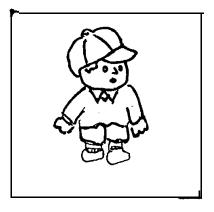
The girl brushes her teeth everyday.

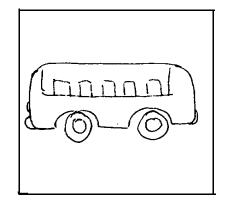
Does she brush her teeth in the morning?

Yes, she does.

Does she also brush her teeth at night?

Yes, she does.





a boy

a bus

## ประโยคที่เป็นไปได้จากภาพทั้งสองนี้ คือ

The boy goes to school by bus.

How does the boy go to school.

The boy is riding a bus.

Does the boy go to school by train?

-No. He goes by bus.

**คัวอย่างที่ 2** จากตัวอย่างที่ 1 ครูอาจเพิ่มจำนวนของภาพให้มากขึ้น เช่น นำภาพผู้หญิง ผู้ชาย เด็กหญิง และเด็กชายมาซ้อนกัน ภาพของพาหนะชนิดต่าง ๆ มาซ้อนกันแล้วให้นัก เรียนเป็นผู้ช่วยพลิกภาพ เมื่อถึงภาพใดก็ให้นักเรียนในห้องช่วยกันสร้างประโยค เท่น

(ภาพเด็กหญิง/รถประจำทาง)

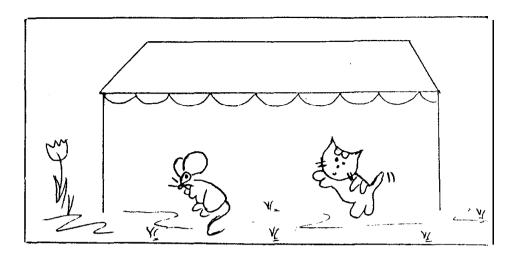
The girl goes by bus.

(ภาพเด็กหญิง/พลิกเป็น รถส่วนตัว) The girl goes by car.

(พลิกเป็นภาพผู้หญิง/รถไฟ)

The woman goes by train.

**ตัวอย่างที่** 3 การนำภาพกิจกรรมต่าง ๆ มาใช้กระตุ้นให้นักเรียนรู้จักสร้างประโยค และฝึกความ สามารถในการบรรยาย



**n;**: What do you see in this picture?

นักเรียน: A cat, a mouse and a house.

**កំ**រួ: What are they doing?

นักเรียน: A cat is chasing a mouse.

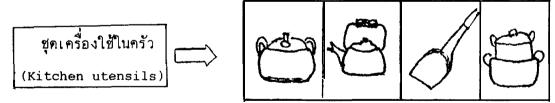
**ff:** Yes. But where?

นักเรียน: In front of the house.

 $\mathbf{n}_{\mathbf{n}}$ : Say it in one sentence, please.

นักเรียน : A cat is chasing a mouse in front of the house.

## **คัวอย่างที่** 5 ใช้ภาพชุคสอนในลักษณะต่อไปนี้



ត្ស : What's this?

What is it?

นักเรียน : This is a \_\_\_\_\_

It's a \_\_\_\_\_

**ครู** : Is it a \_\_\_\_\_?

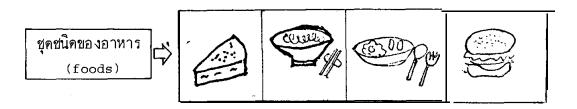
นักเรียน: No, it isn't . It's a \_\_\_\_\_

Yes, it is.

¶ኒ : What do you use the water boiler for?

นักเรียน: We use it to boil water.

etc.



**ค**5 : What would you like to eat?

นักเรียน: I would like a piece of cake, please.

กร: What about you?

นักเรียน, : I'd rather have fried rice.

นักเรียน $_3$  : Noodle is my favorite dish.

นักเรียน $_{L}$  : I love hamburger.

etc.

# **ตัวอย่างที่** 4 ภาพบุคคลแสดงกิจกรรมในเวลาต่าง ๆ กัน





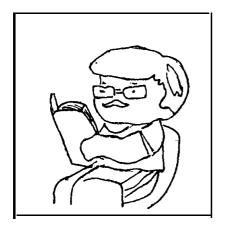


ED 332

He eats before he goes out.

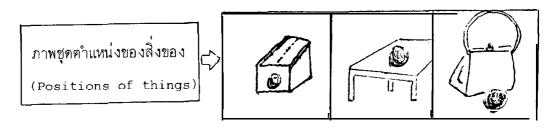
What does he do next?

What did he do first?





He is studying while she is sewing What was she doing while he was studying?



**កុំភូ :** Where's the \_\_\_\_\_?

Where are the ?

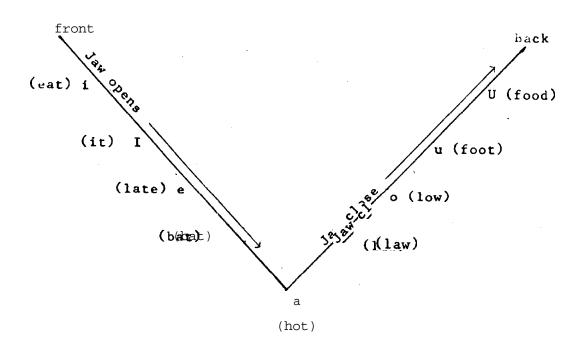
นักเรียน : It's (in, on, infront of, etc.)

They're \_\_\_\_

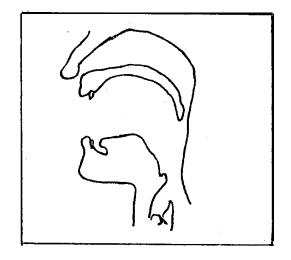
### 1.5 แผมภูมิและแผนที่ (Charts and Maps)

ครูควรจัดทำแผนภูมิงาย ๆ ต่อไปนี้ไว้ใช้ในการสอน ขนาคของแผนภูมิเหล่านี้ ไม่จำเป็นต้องใหญ่มาก ควรให้มีขนาดพอเหมาะที่ครูสามารถนำไปชั้นเรียนได้โดยสะดวก ยกเว้น แผนภูมิซึ่งทำไว้เพื่อแสดงอย่างถาวรบนป้ายนิเทศ ในห้องเรียนที่จะมีขนาดใหญ่หรือเล็กกว่าปกติ ก็ได้ขึ้นอยู่กับรูปแบบของการจัดป้ายนิเทศนั้น ๆ

1. Vietor triangle เป็นแผนภูมิแสดงคำแหน่งที่เกิดเสียงสระ แผนภูมินี้จะช่วย ทำให้นักเรียนเกิดภาพพจน์ของตำแหน่งที่เกิดเสียงของสระต่าง ๆ



2. ภาพตัดของอวัยวะออกเสียง



3. รายการของคำที่เป็น prefix และ suffix เช่น

คำที่ใช้ prefix Un-	คำที่ใช้ prefix in-
unappreciated unashamed unattractive undesirable unequal	<pre>inedible incorrigible indistinct inhumane intolerant</pre>

- 4. ปฏิทินแสดงวันสำคัญ และเทศกาลสำคัญของวัฒนธรรมตะวันตก เช่น Halloween's Day, Thanksgiving Day, Christmas Day
- 5. แผนผังบ้าน แสคงห้องต่างๆในบ้าน พร้อมชื่อสิ่งของที่มีอยู่ประจำในห้อง หรือ แผนผังโรงเรียน

นอกเหนือจากที่กล่าวมาทั้งหมดนี้แล้ว ข้อความ, สัญลักษณ์, ตารางเทียบแทนประโยค ต่างๆที่ปกติศรู่จะเขียนบนกระดานชอล์ก ครูสามารถนำมาจัดทำเป็นแผนภูมิได้

แผนที่โลก แผนที่ทวีป และแผนที่ประเทศ หากครูผู้สอนไม่สามารถจัดหาแผนที่เหล่านี้ มาเป็นของตนเองได้ ก็อาจขอยืมได้จากหมวดวิชาสังคมศึกษา แผนที่ได้กลายมาเป็นอุปกรณ์ที่ สำคัญในการสอนภาษาอังกฤษ เนื่องจากแนวทางการสอนภาษาอังกฤษในปัจจุบันเน้นการสอน ภาษาในกรอบของวัฒนธรรมเจ้าของภาษา เนื้อหาของบทเรียนจึงเกี่ยวพันกับชีวิตของประชากร ในประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาประจำชาติหรือใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาที่สอง มีการกล่าว ถึงการเดินทาง และเหตุการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้นในส่วนต่างๆของโลกนี้ คังนั้น การนำแผนที่มา ประกอบการสอนจะช่วยทำให้นักเรียนเกิดความเข้าใจที่ชัดเจนเกี่ยวกับภาษามากขึ้น

1.6 บัตรคำ บัตรหมายเลข บัตรภาพ และแกบประโยค (word cards, Number cards, Picture cards, and Sentence Strips) บัตรคำ บัตรหมายเลข บัตรภาพ และแถบประโยคเป็นอุปกรณ์การสอนที่ใช้ได้สะดวกและมีประโยชน์มาก บัตรคำและแถบประโยค จะมีความกว้างประมาณ 4 นิ้ว ส่วนความยาวของบัตรจะแตกต่างกันไปตามคำและข้อความที่จะ

เขียน บัตรหมาย เลขและบัตรภาพก็ เช่น เดียวกันจะมีขนาดแตกต่างกันไปตามลักษณะของคำและ ภาพ แต่โดยปกติแล้วควรให้มีขนาด เหมาะมือถือได้โดยสะควกภาพในบัตรภาพอาจ เป็นภาพวาด หรือภาพถ่ายก็ได้

สำหรับบัตรคำ ในภาษาอังกฤษมีชื่อเรียกหลายชื่อด้วยกัน ได้แก่ word card, Flash card และ Cue card แท้ที่จริงแล้วทั้งสามชื่อหมายถึงของสิ่งเดียวกัน คือ บัตรคำ นั่นเอง ชื่อที่แตกต่างกันนั้นเกิดจากการเรียกบัตรคำตามวัตถุประสงค์ และลักษณะของการใช้ กล่าวคือ

Flash card หมายถึง บัตรคำที่นำมาใช้ในการฝึก ครูจะให้นักเรียนดูบัตร แต่ละบัตรเพียงชั่วพริบตาเดียวเท่านั้น

Cue card หมายถึง บัตรคำที่นำมาใช้ในการฝึกกระสวนประโยค คำที่ ปรากฏบนบัตร เป็นคำที่ครูต้องการให้นักเรียนใช้ ในการฝึก

ทั้งบัตร หมายเลข บัตรภาพ และแถบประโยค หากนำมาใช้ในลักษณะที่ว่านี้ เราก็เรียกว่าเป็น Flash card และ Cue card เช่นเดียวกัน

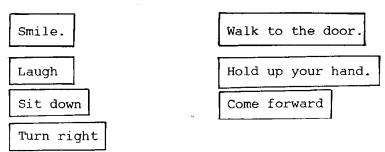
- **ตัวอย่างที่ 1** การใช้บัตรคำ (word cards) ในการทคสอบความเข้าใจความหมายของคำ โดยให้นักเรียนจับคู่บัตรคำกับภาพที่มีความหมายตรงกัน
- คัวอย่างที่ 2 การใช้บัตรคำ (Cue cards) ในการฝึกเทียบแทน Base sentence : He is studying Thai.

บัตรคำที่ใช้ English Social Studies Geography Math

### ขั้นตอนการฝึก

- 1. ครูให้นักเรียนอ่าน base sentence พร้อมๆกัน
- ครูยกบัตรคำให้นักเรียนดู 1 บัตร นักเรียนอ่านประโยค โดยใช้คำในบัตร แทนที่คำในประโยคให้ถูกต้อง
- ครูทำเช่นนี้จนครบทุกบัตร

**ตัวอย่างที่** 3 การใช้บัตรคำและแถบประโยค (Flash cards) ในการฝึกประโยคคำสั่ง



นักเรียนจะต้องแสดงกริยาตามข้อความที่ปรากฏอยู่บน flash card ทันทีที่ครู ยกบัตรให้ดู

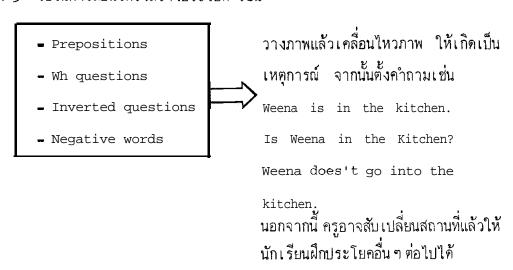
1.7 กระเป**้าผนังและกระดานผ้าสำลี (Pocket chart and Flannel Board)** ส่วนใหญ่แล้ว เพื่อความสะดวกและการประหยัด เรามักจะทำกระดานผ้าสำลีไว้ด้านหลังของ กระเป๋าผนัง กระเป๋าผนังจะใช้ร่วมกับบัตรคำ และแถบประโยค

เราสามารถใช้กระดานผ้าสำลีในการสอน โครงสร้างประโยค คำศัพท์ การอ่าน และการเขียน สิ่งที่นำมาใช้กับกระดานอาจเป็นภาพวาด ภาพจำลอง หรือตัวอักษร

**ตัวอย่างที่ 1** ใช้ในการสอนอ่าน โดยครูเคลื่อนไหวภาพจำลองของตัวละครไปตามเนื้อเรื่อง

**คัวอย่างที่ 2** ใช้ในการสอนเขียน โดยครูจัดวางภาพบนกระดานแล้วให้นักเรียนเขียนเรียง ความตามภาพที่เห็น

**ตัวอย่างที่ 3** ใช้ในการสอนโครงสร้างประโยค เช่น



- คัวอย่างที่ 4 ในการสอนกิจกรรมเกี่ยวกับวัฒนธรรม เช่น เรื่อง >วันคริสต์มาส ครูอาจให้นัก เรียนช่วยกันตกแต่งฉาก Jesus Christ was born. หรือ Decorated Christmas tree ก็ได้
- 1.8 ป้ายนิเทศ (Bulletin Board) แทบทุกห้องเรียนจะมีป้ายนิเทศอยู่ข้าง ใดข้างหนึ่ง หรือขนาบข้างกระดานซอล์ก ป้ายนิเทศอาจทำด้วยไม้ หรือเป็นไม้กรุด้วยผ้าสำลีก็ ได้ ครูไม่ควรบล่อยป้ายนิเทศให้ว่างเปล่า แต่ควรจัดเป็นป้ายที่ให้ความรู้แก่นักเรียน เนื้อหาที่ จัดบนป้ายนิเทศอาจเป็นเนื้อหาเกี่ยวกับบทเรียนโดยตรงหรือเสริมบทเรียน หรือเป็นเนื้อหาความรู้ทั่วๆไปก็ได้ เช่น คำทักทายที่สุภาพ ชื่อเรียกมื้ออาหาร ฤดูกาลต่างๆในซีกโลกตะวันตก คำพัง เพยและสุภาษิตต่างๆ เป็นต้น ในการจัดป้ายนิเทศนั้น ครูควรกำหนดความคิดเสียก่อนว่าจะจัด หำป้ายนิเทศเกี่ยวกับอะไร จากนั้นจึงวางเค้าโครงรูปแบบของป้าย โดยยืดหลักว่าป้ายนิเทศควร สะดุดตา ดึงดูดความสนใจของนักเรียน และไม่มีเนื้อหาที่แน่นเกินไป
- 2. สื่อเสียง (Audio aids) หมายถึงสื่อที่มีเสียง แต่ไม่มีภาพ โดยทั่วไปมักนิยมใช้ สื่อเสียง และสื่อภาพประกอบกัน สื่อเสียงมักจะจัดทำมาในรูปของเทปเสียง (cassette tape) และแผ่นเสียง (record) แต่เทปเสียงได้รับความนิยมมากกว่า เนื่องจากราคาไม่แพงมากนัก และที่สำคัญคือ ใช้สะดวกกว่า และเก็บรักษาง่ายกว่า รูปแบบการนำเทปเสียง หรือแผ่นเสียง มาใช้นั้นมี 3 ลักษณะด้วยกันคือ
  - การใช้เทปบันทึกเสียงในท้องเรียน
  - รายการวิทยุการศึกษา
  - ห้องปฏิบัติการทางภาษา

สื่อเสียงเป็นสื่อที่มีประโยชน์ และอำนวยความสะควกอย่างมากให้แก่ครูผู้สอนภาษา ค้วยสื่อเสียงนักเรียนได้มีโอกาสพังการออกเสียงจากเจ้าของภาษา และมีต้นแบบการออกเสียง ที่ถูกต้อง ถ้าจะเปรียบเทียบการสอนโดยครูกับการใช้สื่อเสียง เราจะพบว่า ในเรื่องของการ ฝึกทักษะ พัง-พูค การใช้สื่อเสียงสอนจะดีกว่าในลักษณะที่ว่าสื่อเสียงเป็นเครื่องจักรที่ไม่มีชีวิต จิตใจ ไม่เกิดความเหนื่อยล้าในการปฏิบัติหน้าที่ ต่างกับครูผู้สอนชึ่งเป็นมนุษย์ที่มีชีดจำกัดในการ

ปฏิบัติงานที่ช้ำซาก ไม่สามารถทำงานให้ผลงาน เหมือนกันทุกประการทุกครั้ง คังนั้น ถ้าจะฝึกฝน สิ่งใดซ้ำ ๆ กันก็สามา์รถทำได้ เหมือนกันทุกครั้งไป

สื่อเสียงที่นำมาใช้ในห้องเรียน ในห้องปฏิบัติการทางภาษา หรือในรายการวิทยุ การศึกษา จะใช้ได้ในลักษณะต่อไปนี้

- ก. การฝึกออกเสียงต่างๆ เช่น หน่วยเสียง, เสียง contrast คำ, ประโยค และ ฯลฯ
- ข. การฝึกพังประโยคที่มีความยาวต่าง ๆ กัน ฝึกการพังจังหวะของประโยค
- ค. การฝึกพังและฝึกออกระดับเสียงของประโยคแบบต่างๆ
- ง. การพังและฝึกบทสนทนา การพังนิทาน
- จ. การฟังเพื่อความเข้าใจ (Aural comprehension)
- ฉ. การฝึกกระสวนประโยคต่างๆ มีการบอกประโยคแม่แบบ (Model sentence)
  การให้ cue word เพื่อให้นักเรียนฝึก
- ช. การเขียนตามคำบอก (dictation)
- ช. การทดสอบทักษะทั้ง 4

บทเรียนในสื่อเสียง ควรมืองค์ประกอบใดองค์ประกอบหนึ่งต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย คือ

- 1. ตัวบทเรียน (หน่วยเสียง, คำ, ประโยค, model sentenceและ cue word, เรื่อง, นิทาน และ ฯลฯ)
- 2. ช่วงจังหวะ ซึ่งเปิดโอกาสให้นักเรียนตอบ หรือ ฝึกตาม ซึ่งไม่ควรสั้นจนนักเรียน คิดคำตอบไม่ทัน หรือไม่ควรนานเกินไปจนนักเรียนนั่งเบื่อ

#### ์ ตัวอย่างบทเรียนจากสื่อเสียง

เสียงจากเทป : Let's practice some important sounels.

Listen and repeat.

back

นักเรียน : back

เสียงจากเทป : bag

นักเรียน : bag

etc.

เสียงจากเทป : Next you will hear two words. Listen carefully and say whether they are same or different.

bag - bag

นักเรียน : ตอบ same หรือ different

เสียงจากเทป: same







เสียงจากเทบ: When do we use he in sentence? When do we use she? Listen and Repeat.

Peter's in the Kitchen.

นักเรียน : Peter's in the kitchen.

เสียงจากเหป: He's in the kitchen.

นักเรียน : He's in the kitchen.

เสียงจากเหป : Mary's in the kitchen.

นักเรียน : Mary's in the kitchen.

เสียงจากเทป: She's in the kitchen.

นักเรียน : She's in the kitchen.

etc.

## ข้อควรพิจารณาเกี่ยวกับการสอนโดยใช้สื่อเสียง

- 1. ในการใช้สื่อเสียงกับนักเรียนในระดับต้น ครูควรเสนอบทเรียนนั้นด้วยตนเองเสีย ก่อน อาจเป็นการเสนอบทเรียนโดยละเอียด หรือเป็นการสรุปสาระสำคัญของบทเรียน เช่น แสดงการออกเสียง ลักษณะหรือตำแหน่งของอวัยวะออกเสียง ท่าทางต่างๆเป็นต้น จากนั้น จึงให้นักเรียนพังบทเรียนจากเทป ด้วยวิธีการนี้นักเรียนจะเกิดความเข้าใจมากกว่าที่จะพังจาก เทปเพียงอย่างเดียว
- 2. ครูนำเครื่องบันทึกเสียงมาใช้เพื่อประกอบหรือเสริมบทเรียน มิใช่เพื่อให้เป็นผู้สอน แทนครู ดังนั้น ครูจึงควรระมัดระวังที่จะไม่ปล่อยให้นักเรียนนั่งพังอย่างเงียบสงบ ครูจะต้อง ระลึกเสมอว่า ไม่ว่าการสอนนั้นจะเป็นการสอนด้วยสื่อ หรืออุปกรณ์ใดก็ตาม การแสดงออก หรือ การตอบสนองบทเรียนของนักเรียน เป็นสิ่งที่สำคัญที่สุด
- 3. ห้องปฏิบัติการทางภาษาเป็นสื่อเสียงที่มีประโยชน์มากที่สุด เพราะนอกจากนักเรียน จะได้พังเสียงของเจ้าของภาษาแล้ว ยังได้มีโอกาสพังเสียงของตนเองและได้เปรียบเทียบเสียง ของตนเองกับเสียงที่ถูกต้องว่ามีสาระแตกต่างกันอย่างไร แต่เนื่องจากห้องปฏิบัติการทางภาษา เป็นอุปกรณ์ที่มีราคาแพงมาก โรงเรียนส่วนมากไม่มีงบประมาณเพียงพอที่จะจัดหามาใช้สื่อเสียง ที่ใช้กันเป็นประจำในโรงเรียนจึงมีเพียงเครื่องบันทึกเสียงขนาดเล็ก หรือขนาดกลางเท่านั้น
- 4. รายการวิทยุการศึกษา ซึ่งจัดโดยกระทรวงศึกษาธิการ เป็นสื่อการสอนภาษาอังกฤษ ที่ดีเช่นกัน แต่อาจจะมีความไม่สะควกในเรื่องของเวลา เนื่องจากเวลาที่รายการออกอากาศ อาจจะไม่สอดคล้องกับคาบเวลาเรียนก็ได้
- 3. สื่อเสียงและสื่อสายศา (Audio-Visual Aids) ประกอบด้วย ภาพยนตร์ วีดิโอ เทป และสไลด์ประกอบเสียง แต่วีดิโอเทปเป็นสื่อที่ได้รับความนิยมมากที่สุด เนื่องจากใช้สะควก และเก็บรักษาง่าย สื่อประเภทนี้เป็นสื่อที่มีประสิทธิภาพมาก เนื่องจากเป็นสื่อภาพที่มีการเคลื่อนไหว และมีเสียงประกอบในขณะเดียวกัน จึงสามารถเร้า และดึงคูดความสนใจของนักเรียนได้มาก เทคนิคการใช้สื่อเสียงและสายตาประกอบเรียนการสอน
- 1. ครูควรศึกษาเนื้อหาของภาพยนตร์ วีดิโอเทป หรือสไลค์ ล่วงหน้าเพื่อสรุปเนื้อหา ข้อสังเกฅต่างๆเกี่ยวกับเนื้อหา ความยาวของภาพยนตร์ และเพื่อจัดเตรียมกิจกรรมสืบเนื่อง

### และแบบฝึกหัดที่จะให้นักเรียนทำ

- 2. ก่อนให้นักเรียนศึกษาจากสื่อนี้ ครูควรอธิบายเรื่องย่อ หัวข้อสำคัญหรือสิ่งที่ต้อง การให้นักเรียนสังเกต แก่นักเรียนเสียก่อน
- 3. เมื่อนักเรียนชม ภาพยนตร์ วีคิโอเทป หรือส\*ไลด์ เสร็จแล้ว ครูควรจัดให้มีการ อภิปราย ชักถามปัญหา หรือทำกิจกรรมที่เกี่ยวกับเนื้อหาของภาพยนตร์ทันที หากนักเรียนยังมีข้อ ส่งสัย ครูอาจฉายภาพยนตร์ให้นักเรียนดูซ้ำอีกก็ได้
- 4. ภาพยนตร์ วีดิโอเทป และสไลด์ จะมีเนื้อหาเกี่ยวกับวัฒนธรรมสอดแทรกอยู่ด้วย ในขณะที่เรื่องราวดำเนินไป ครูควรใช้ประโยชน์จากสื่อนี้ให้เต็มที่ และสอดแทรกความรู้เกี่ยว กับวัฒนธรรมให้แก่นักเรียบด้วย

# ลักษณะของสื่อการสอนที่คื

## สื่อการสอนที่คีควรมีลักษณะคังนี้

1. สื่อสายตา ต้องมีขนาดของภาพ และอักษรพอเหมาะ พอที่นักเรียนทั้งชั้นจะมองเห็น ได้อย่างชัดเจน สีของภาพที่ต้องการจะเน้น และตัวอักษรของข้อความที่ใช้อธิบายภาพต้องเด่นชัด ตัดกับพื้นภาพ

สำหรับสื่อเสียง เสียงต้องคังมากพอที่นักเรียนทั้งชั้นจะได้ยินชัดเจน ลักษณะของ เสียงต้องใส ไม่พร่าจนพังไม่ได้ศัพท์ สิ่งนี้สำคัญมากในการสอนทักษะพัง และพูด ทั้งนี้ เพราะ เราจะใช้บทเรียนจากเทปเป็นแม่แบบในการฝึกพูด หากแม่แบบไม่ชัดเจนนักเรียนจะไม่ทราบว่า เสียงที่ถูกต้องเป็นอย่างไร ซึ่งอาจจะทำให้นักเรียนจำเสียงที่ผิดๆไปได้

- 2. ชนิดของตัวอักษรที่ใช้ไม่ว่าจะเป็นการเขียนด้วยลายมือบนกระดานชอล์กหรือเขียน ใส่ภาพ แผนภูมิ บัตรคำ ต้องเป็นระเบียบและใช้อักษรชนิดเดียวกันให้ตลอด ไม่ใช่ภายในคำ เดียวกัน มีทั้งตัวอักษรที่เขียนด้วยลายมือ (cursive letter) และตัวอักษรแบบพิมพ์ (print letter) ปนกัน
- 3. สื่อที่เป็น แผนภูมิ ภาพ หรือของจำลองที่นำมาแสดงให้นักเรียนดูควรเป็นสิ่งที่ดูแล้ว เกิดความเข้าใจได้ทันที มีรายละเอียดของภาพเฉพาะที่จำเป็น และสำคัญต่อการสื่อความหมาย เท่านั้น รายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่จำเป็นให้ตัดทิ้งไป

4. สื่อที่ใช้จะต้องสื่อความหมายได้ตรงกับจุดประสงค์ของบทเรียน การใช้สื่อการสอนให้มีประสิทธิภาพ

คังได้กล่าวมาแล้วแต่เบื้องต้นว่า สื่อการสอนนับเป็นสิ่งจำเป็นที่ช่วยสนับสนุนให้นักเรียน เข้าใจบทเรียนได้เร็วและจดจำบทเรียนได้นาน ในขณะเดียวกันก็มีข้อเท็จจริงอยู่ด้วยว่า การมี สื่อการสอนไว้ในครอบครอง แต่ใช้ไม่เป็นหรือใช้ไม่ถูกวิธี ย่อมไม่เกิดประโยชน์อันใดทั้งต่อผู้ สอนและผู้เรียน การใช้สื่อการสอนจึงควรใช้อย่างมีประสิทธิภาพตามแนวทางต่อไปนี้

- 1. ครูควรวางแผนและทดลองใช้สื่อการสอนล่วงหน้า เพื่อให้สามารถใช้สื่อได้อย่าง คล่องแคล่ว ในกรณีอุปกรณ์ไม่เป็นไปตามที่คาดหมาย ครูจะได้มีเวลาที่จะแก้ไขได้ทันท่วงที นอก จากนี้ ครูควรสำรวจสถานที่ที่จะใช้สื่อว่ามีความพร้อมเพียงใด เช่น ถ้าจะใช้เทปบันทึกเสียง ควร สำรวจดูว่ามีปลั๊กไฟอยู่ในห้องเรียนหรือไม่ ปลั๊กไฟนั้นอยู่ใกล้หรือไกลจากตำแหน่งที่ครูจะวางเทป เพียงใด จะต้องเตรียมสายไฟเพิ่มเติมหรือไม่ หรือ ถ้าเป็นการใช้บัตรคำ หรือภาพ ครูก็ควร จัดเรียงลำดับภาพให้เป็นไปตามเนื้อหาบทเรียน หรือลำดับที่ครูต้องการจะใช้ เป็นต้น สื่อใด จำเป็นต้องมีผู้ช่วยคอยหยิบจับ ก็ให้ครูวางแผนไว้ล่วงหน้าว่าจะให้ใครเป็นผู้ช่วย
- 2. ขณะที่ใช้สื่อ ครูควรสังเกตด้วยว่า นักเรียนให้ความสนใจหรือไม่ การแสดงสื่อภาพ บนกระดานซอล์กต้องอยู่ในระดับที่นักเรียนจะมองเห็นได้อย่างชัดเจน ครูต้องระวังที่จะไม่ยืนบัง นักเรียน ควรใช้ไม้ชี้เพื่อให้นักเรียนมองเห็นจุดที่ครูอธิบายได้อย่างชัดเจน

ถ้าครูถือสื่อไว้ สื่อนั้นควรอยู่ใต้ระดับสายตาของครูเล็กน้อย และหันสื่อไปมาช้า ๆ เพื่อ ให้บักเรียนเห็นสื่อนั้นอย่างชัดเจน

- 3. ไม่ควรเขียนข้อความบนกระดานชอล์กครั้งละนาน ๆ เพราะจะทำให้นักเรียนเกิด ความเบื่อหน่าย การแสดงสื่อภาพก็เช่นเดียวกัน ครูไม่ควรนำภาพทั้งหมดวางเรียงรายให้นัก เรียนเห็นตั้งแต่ตันชั่วโมง เพราะจะทำให้นักเรียนหมดความสนใจ
  - 4. ไม่ควรใช้สื่อมากมายเกินความจำเป็น และไม่ควรใช้อุปกรณ์ชำรุด

กล่าวโดยสรุป ในปัจจุบันผู้มีอาชีพครูได้รับประโยชน์และความสะดวกอย่างมากมายจาก ความเจริญก้าวหน้า และการพัฒนาอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยี ดังนั้น ครูจึงควรต้องใช้เทค โนโลยีเหล่านี้ให้เป็นประโยชน์กับการสอนให้มากที่สุด ตลอดจนควรคิดค้นหาวิธีแปลก ๆ ใหม่ ๆ ที่ จะใช้เทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพในการสอนด้วย

ED 332