

## บรรณานุกรม



## ภาษาไทย

- ฉลองชัย สุรวัฒนบุญรณ์. "แบบและสีของภาพประกอบหนังสือสำหรับเด็กอนุบาล." วิทยานิพนธ์  
ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2515.
- ประคอง กรณสุต. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. พิมพ์ครั้งที่ 3. พระนคร:  
โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2515.
- ภาษาและหนังสือแห่งประเทศไทย, สมาคม. รายงานผลการสัมมนาเรื่อง การจัดทำหนังสือ  
สำหรับเด็ก. พระนคร, 2515.
- รัฐจวน อินทรกำแหง. คำบรรยายวิชาห้องสมุดโรงเรียน คณะอักษรศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2505.
- ศึกษาศึกษา, กระทรวง. รายงานการประชุมทางวิชาการ เรื่องการทำหนังสืออ่านประกอบ.  
พระนคร, 2513.
- ศุภลักษณ์ วสันตวิวงศ์. "การเปรียบเทียบการจัดและดำเนินงานระหว่างโรงเรียนอนุบาลของ  
เอกชนกับโรงเรียนอนุบาลของรัฐ." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต  
แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2515.
- สตรีอุดมศึกษาแห่งประเทศไทย, สมาคม. รายงานผลการสัมมนาการจัดทำหนังสืออ่านสำหรับ  
ผู้เริ่มอ่าน. พระนคร, 2515.

สามัญศึกษา, กรม. คู่มือการสอนชั้นอนุบาล. พระนคร: โรงพิมพ์คุรุสภา, 2513.

สมพงษ์ ศิริเจริญ. "การวิจัยที่น่าสนใจทางโสตทัศนศึกษา." วารสารอุปกรณ์การศึกษา  
12 (มีนาคม - เมษายน 2505): 22 - 25.

สุภาพร ประทีปวงกูร. "สื่อของอุปกรณ์การสอนที่นักเรียนระดับอนุบาลในจังหวัดพระนครชอบ."  
วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.

สุนันท์ จุฑะศรี. "การวิเคราะห์ความสำคัญของภาพประกอบหนังสือแบบเรียนใหม่ต่อนักเรียนชั้น  
ประถมศึกษาตอนต้นในประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต  
แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2509.

สุมิตร คุณานุกร. หลักสูตรประถมศึกษา 2521 ทฤษฎีและแนวปฏิบัติ. บริษัทสารมวลชนจำกัด  
(แผนกการพิมพ์), 2520.

วิชาการ, กรม. รายงานการสำรวจประมวลค่าของเด็กวัยเริ่มเรียน ตอนที่ 2. พระนคร:  
โรงพิมพ์คุรุสภา, 2509.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาษาอังกฤษ

- Amsden, Ruth Helen. "Children Preferences in Picture Story Book Variables." Journal of Education Research. 53:8 (1960): 309-312.
- Blankenship, Alden H., Gunning, John T. and Walfo, Josephine. A Kindergarten Guide. Indiana: Gary Public School, 1959.
- French, John E. "Children Preferences for Pictures of Pictorial Pattern." The Elementary School Journal. 53:90 (1952): 90-95.
- Gesell, A. Ilg, Frances and Bullis, G.E. Vision It's Development in Infant and Children. New York: Paul B. Hoeber, 1948.
- Hammond, Sarah Lou, et al. Good School for Young Children. New York: The Macmillan Company, 1963.
- Headley, Neith E. Foster and Headley's Education in the Kindergarten. 3 rd. ed., New York: American Book Company, 1959.
- Jersild, Arthur T. Child Psychology. 6 th ed. New Jersey: Prentice Hall, 1968.

- Miller, William A. "Reading With and Without Picture," The Elementary School Journal. 38 (1968): 676-682.
- Norberg, Kenneth. "Visual Perception Theory and Instructional Communication." A.V. Communication Review, vol. 14 (Fall, 1966): 303.
- Rudisill, Mabel. "Children's Preferences for Color V.S. Other Qualities in Illustration." The Elementary School Journal. (April 1952): 444-451.
- Seth, Spaulding. "Communication Potential Illustration." Audio-Visual Communication Review. 4(1960): 31-46.
- Steel, Robert G.D., and Torrie, James H. Principles and Procedures of Statistics. New York: Mc Graw-Hill Book Co., 1960.
- Travers, Robert M. "The Design of Picture for Teaching Children in the Elementary School." A.V. Communication Review, 18:1 (Spring): 47-63.
- Vernon, M.D. "The Development of Perception in Children." Educational Research, 3:1 (1960): 2-11.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางแสดง รายชื่อ อายุ เพศ และเวลาเรียนของนักเรียนอนุบาล  
โรงเรียนอนุบาลละอออุทิศ

ที่	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	วัน	เดือน	ปี	เกิด	อายุ		เวลาเรียน	
								ปี	เดือน	ปีการศึกษา	วัน
1.	เรมีนา	วิกเกอร์	หญิง	24	เมษายน	25	16	4/5			55
2.	วิภาดา	วิวัชณะ	หญิง	17	เมษายน	25	16	4/5			55
3.	ปาริชาติ	บุญะโรจน์	หญิง	13	มีนาคม	25	16	4/6			53
4.	ระวีวรรณ	ชาติพัฒนานนท์	หญิง	22	มีนาคม	25	16	4/6			58
5.	ปัจฉิมา	เวชรักษ์	หญิง	18	มีนาคม	25	16	4/6			54
6.	รักชนก	สุขวิสิษฐ	หญิง	21	เมษายน	25	16	4/5			55
7.	สุเพ็ญญา	สุทธานินทร์	หญิง	22	มิถุนายน	25	16	4/3			54
8.	อัญชลดา	อุตมั่ง	หญิง	10	พฤษภาคม	25	16	4/4			53
9.	มณีนพรัตน์	ยงวณิชย์	หญิง	12	มิถุนายน	25	16	4/3			50
10.	ชุติมาวดี	อรทัยกานนท์	หญิง	30	พฤษภาคม	25	16	4/4			57
11.	กิตติกร	สุนทร เกต	ชาย	7	มีนาคม	25	16	4/6			54
12.	เคนธรรม	บางเทพธรรม	ชาย	15	กันยายน	25	15	5/0			57
13.	ปรเมษฐ์	วิเศษคามิน	ชาย	1	กุมภาพันธ์	25	16	4/7			58
14.	สมพัฒน์	รัชตเวช	ชาย	16	มีนาคม	25	16	4/6			51
15.	อดิสรณ์	ปัสเคโว	ชาย	1	เมษายน	25	16	4/5			58
16.	ระพี	เกษรณดี	ชาย	20	เมษายน	25	16	4/5			52
17.	จิรภัทร	ศกุนตลาภย์	ชาย	15	พฤษภาคม	25	16	4/4			53
18.	พีระ	เกษรณดี	ชาย	20	เมษายน	25	16	4/5			52
19.	รัฐนันท์	รังสินันท์	ชาย	16	มิถุนายน	25	16	4/3			56
20.	เฉลิมชัย	แย้มสวัสดิ์	ชาย	14	พฤษภาคม	25	16	4/4			52

ตารางแสดง รายชื่อ อายุ เพศ และ เวลาเรียนของนักเรียนอนุบาล  
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

ที่	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	วัน	เดือน	ปี	เกิด	อายุ ปี	เดือน	เวลาเรียน ปีการศึกษา 2520 วัน
21	รัชยา	รัตนธาวรร	หญิง	4	กุมภาพันธ์	2516		4/7		66
22	ภริกา	มาสกุล	หญิง	12	ตุลาคม	2515		4/11		60
23	อติษฐ	วาสนากำรงค์	หญิง	25	ธันวาคม	2515		4/9		66
24	ศุภานน	จันทร์ประภา	หญิง	10	กุมภาพันธ์	2516		4/7		66
25	พัชรพิมพ์	เกตุชชื่น	หญิง	8	กุมภาพันธ์	2516		4/4		57
26	ศรีสุษา	โพธิ์ทอง	หญิง	11	มีนาคม	2516		4/6		63
27	นภวรรณ	ทรัพย์นิยม	หญิง	15	มกราคม	2516		4/8		66
28	กุลสมร	ฤทธิญาณ	หญิง	13	เมษายน	2516		4/5		65
29	ถนอมนุช	พิทักษ์โกศล	หญิง	17	เมษายน	2516		4/5		65
30	อัญชลี	เพิ่มพูล	หญิง	10	มกราคม	2516		4/8		57
31	ธัญวีร์	หญิงสุนทร	ชาย	26	พฤษภาคม	2516		4/4		58
32	ชนัสรา	บัวสรวง	ชาย	1	กันยายน	2515		5/0		68
33	ชัยชาญ	วิเศษกุล	ชาย	7	กันยายน	2515		5/0		57
34	วีร์เวทย์	เชียวเวศ	ชาย	15	กุมภาพันธ์	2516		4/7		62
35	บดินทร	สุขสมธรรม	ชาย	18	ตุลาคม	2515		4/11		67
36	อิศราพงศ์	บุญสุขศรี	ชาย	16	ธันวาคม	2515		4/9		56
37	หนงศ์กิติ	สุวรรณวัฒน์	ชาย	24	ธันวาคม	2515		4/11		63
38	ปรีชญ์	ทิพย์โกศัย	ชาย	23	กุมภาพันธ์	2516		4/7		67
39	จิรวัดน	สุจริตรวม	ชาย	8	เมษายน	2516		4/5		61
40	ยงยุทธ	บุญญจิตร	ชาย	23	พฤษภาคม	2516		4/4		57



ตารางแสดง รายชื่อ อายุ เพศ และ เวลาเรียนของนักเรียนอนุบาล  
โรงเรียนอนุบาลบ้านเค็ก

ที่	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	วัน	เดือน	ปี	เกิด	อายุ	เวลาเรียน
								ปี	ปีการศึกษา 2520
								เดือน	วัน
41	เมธยา	มณีนาถ	หญิง	2	มกราคม	25	16	4/8	64
42	พุทธวัน	เนาไทย	หญิง	17	กุมภาพันธ์	25	16	4/7	56
43	ปารณีย์	จันทร์กุล	หญิง	8	เมษายน	25	16	4/5	61
44	การดี	ชีวะพฤกษ์	หญิง	9	มกราคม	25	16	4/8	64
45	บุษมา	เกษมสันต์ ณ อยุธยา	หญิง	15	มีนาคม	25	16	4/6	75
46	พิชญ่า	พรมณี	หญิง	20	เมษายน	25	16	4/5	62
47	ธัญญารัตน์	ศรีพิพัฒน์	หญิง	16	พฤษภาคม	25	16	4/4	55
48	วราภรณ์	สุภรณ์ไพบูลย์	หญิง	9	กรกฎาคม	25	16	4/2	62
49	ปฐมมา	จิตกาลาน	หญิง	11	พฤษภาคม	25	16	4/4	0
50	ชिरาวดี	นิวัฒน์ เวื่อน	หญิง	25	สิงหาคม	25	16	4/1	46
51	ศรัณยู	รัตนปราการ	ชาย	29	มีนาคม	25	16	4/6	61
52	สการ	ชินสกล	ชาย	25	มกราคม	25	16	4/8	66
53	สุพจน์	สายอรุณ	ชาย	16	กุมภาพันธ์	25	16	4/7	67
54	ชวินทร	รุ่งนพคุณ	ชาย	4	กุมภาพันธ์	25	16	4/7	62
55	มหัสนัย	ฉวีเฉลิมวงศ์	ชาย	4	เมษายน	25	16	4/5	47
56	นพพงษ์	วงศะระรา	ชาย	6	กุมภาพันธ์	25	16	4/7	65
57	เวทิต	ทองจันทร์	ชาย	13	มิถุนายน	25	16	4/3	63
58	วุฒิพันธ์	หวังประกอบสุข	ชาย	2	พฤษภาคม	25	16	4/4	66
59	นิธิชัย	สินธวาชีวะ	ชาย	16	มกราคม	25	16	4/8	66
60	จิรากร	ศรีคุณ	ชาย	12	กุมภาพันธ์	25	16	4/7	62

ตารางแสดง รายชื่อ อายุ เพศ และเวลาเรียนของนักเรียนอนุบาล  
โรงเรียนอนุบาลสวนเด็ก

ที่	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	วัน: เดือน ปี	เกิด	อายุ	เวลาเรียน
						ปี	ปีการศึกษา 2520
						ก่อน	วัน
61	ทองเคื่อน	โฆมะโยธิน	หญิง	3 ธันวาคม	2515	4/9	70
62	พัฒน์	ศิริวัฒน์	หญิง	13 กุมภาพันธ์	2516	4/7	48
63	กฤษณา	โชนชัย	หญิง	28 พฤษภาคม	2516	4/4	64
64	ชวรัตน์	สุวรรณมาตร	หญิง	28 พฤษภาคม	2516	4/4	66
65	แมนฉัน	ฤกษ์จำนง	หญิง	16 มกราคม	2516	4/8	67
66	เทียนทิพย์	เทียนเกษม	หญิง	7 กรกฎาคม	2516	4/2	54
67	วิศรดา	เฉลิมกิจ	หญิง	22 มีนาคม	2516	4/6	65
68	กานดา	สนิหวงศ์ ณ อยุธยา	หญิง	14 ธันวาคม	2516	4/9	60
69	เอกอร	คชวัตร	หญิง	7 มกราคม	2516	4/8	72
70	บุตรี	กุลประภัสร์	หญิง	8 พฤษภาคม	2516	4/4	58
71	มีชัย	เสริมศิริวัฒน์	ชาย	24 มิถุนายน	2516	4/3	64
72	อาพล	นันทขวาง	ชาย	9 กุมภาพันธ์	2516	4/7	67
73	จิรพล	อัครบุญญาเลิศ	ชาย	11 มีนาคม	2516	4/6	67
74	สุรพันธ์	สัจปาละ	ชาย	3 กุมภาพันธ์	2516	4/7	67
75	สุทธิกร	สุวรรณรัตน์	ชาย	4 มกราคม	2516	4/8	59
76	อรรถวุฒิ	สุทธาศวิน	ชาย	21 กุมภาพันธ์	2516	4/7	67
77	อำพล	วิไลวรรณ	ชาย	2 มกราคม	2516	4/8	66
78	อภิชาญ	ศิริโชติ	ชาย	19 กรกฎาคม	2516	4/2	63
79	ปิยพงศ์	นิวาตะบุตร	ชาย	1 มีนาคม	2516	4/6	61
80	สุรยศ	จุกาเทพ	ชาย	5 เมษายน	2516	4/5	65

ตารางแสดง รายชื่อ อายุ เพศ และเวลาเรียนของนักเรียนอนุบาล  
โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ที่	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	วัน	เดือน	ปี	เกิด	อายุ	เวลาเรียน
								ปี	ปีการศึกษา 2520
								เดือน	วัน
81	อุษณีย์	เหรียญประยูร	หญิง	1	ธันวาคม	2515		4/9	56
82	อรรจยา	อินทรประสงค์	หญิง	16	มกราคม	2516		4/8	55
83	รอยแก้ว	อักษรานุเคราะห์	หญิง	1	กุมภาพันธ์	2516		4/7	52
84	บุษยพร	นันทาสุทธิ	หญิง	29	มีนาคม	2516		4/6	55
85	สมานลักษณ์	กิจสุวรรณ	หญิง	31	พฤษภาคม	2516		4/4	51
86	จารุณี	ชลประเสริฐ	หญิง	9	กุมภาพันธ์	2516		4/7	53
87	ศนี	สุรินทร์ามรณ	หญิง	11	กุมภาพันธ์	2516		4/7	51
88	อรรระวี	พัฒนพงศ์ศิริ	หญิง	12	เมษายน	2516		4/5	55
89	พิมพ์วรรณ	แสงนาค	หญิง	15	พฤษภาคม	2516		4/4	45
90	สาธิตา	ปฐมะโชติ	หญิง	30	พฤษภาคม	2516		4/4	50
91	รวรร	ปัญญานิติ	ชาย	28	ธันวาคม	2515		4/9	53
92	ปรกัทร	พีรานนท์	ชาย	30	มกราคม	2516		4/8	49
93	วุฒิกุมิ	กัญฉวิสาร	ชาย	7	พฤษภาคม	2516		4/4	45
94	วิจักขณ	เศรษฐบุทร	ชาย	30	พฤษภาคม	2516		4/4	51
95	อภิชชาติ	นุชประยูร	ชาย	3	ธันวาคม	2515		4/9	51
96	ชีวิน	อรรถศาสน	ชาย	18	ธันวาคม	2515		4/9	55
97	ปิยพงศ์	กรรณฉนวน	ชาย	22	กุมภาพันธ์	2516		4/7	50
98	ศิริวิชญ์	บุญชื้อ	ชาย	8	มีนาคม	2516		4/6	53
99	เฉลิมโชค	ลำซำ	ชาย	19	พฤษภาคม	2516		4/4	54
100	ปรัชวัล	ณ/สงขลา	ชาย	19	มิถุนายน	2516		4/3	53

อายุเฉลี่ย 4 ปี 6 เดือน

เวลาเรียนเฉลี่ย

58 วัน

หมายเหตุ เวลาเรียนเป็น 0 หมายถึงเด็กยังไม่เคยเข้าเรียนในโรงเรียนมาก่อน

1. การหาค่าเฉลี่ยของจำนวนค่าที่เด็กหญิงและเด็กชายรับรู้อยู่

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$$

$$\bar{X} = \text{ค่าเฉลี่ยของจำนวนค่าที่รับรู้}$$

$$\sum X = \text{ผลรวมของจำนวนค่าที่รับรู้}$$

$$N = \text{จำนวนคน}$$

$$\text{ค่าเฉลี่ยของจำนวนค่าที่เด็กหญิงรับรู้} = \frac{5944}{50}$$

$$\bar{X}_{\text{หญิง}} = 118.88$$

$$\text{ค่าเฉลี่ยของจำนวนค่าที่เด็กชายรับรู้} = \frac{6063}{50}$$

$$\bar{X}_{\text{ชาย}} = 121.26$$

2. หาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของจำนวนค่าที่เด็กหญิงและเด็กชายรับรู้

$$\text{S.D.} = \sqrt{\frac{\sum X^2}{N}}$$

$$\text{S.D. ของจำนวนค่าที่เด็กหญิงรับรู้} = \sqrt{\frac{7086}{50}}$$

$$= 11.90$$

$$\text{S.D. ของจำนวนค่าที่เด็กชายรับรู้} = \sqrt{\frac{4969}{50}}$$

$$= 9.96$$

3. การทดสอบความแปรปรวนระหว่างคะแนนของ เด็กหญิง และ เด็กชาย โดยการทดสอบค่า F

$$F = \frac{S_u^2}{S_v^2}$$

$$S^2 = \frac{\sum (X - \bar{X})^2}{n - 1}$$

$$S^2 = \text{ความแปรปรวนของตัวอย่าง}$$

$$S_u^2 = \text{ความแปรปรวนของคะแนนของเด็กชาย}$$

$$S_v^2 = \text{ความแปรปรวนของคะแนนของเด็กหญิง}$$

$$S_u^2 = \frac{\sum (X_u - \bar{X}_u)^2}{n_u - 1}$$

$$(1) \quad n_u = 50$$

$$(2) \quad \sum X_u = 6063$$

$$(3) \quad \sum X_u^2 = 740,165$$

$$(4) \quad \frac{(\sum X_u)^2}{n_u} = 735199.38$$

$$(5) \quad \bar{X}_u = 121.26$$

$$(3) - (4) = \sum (X_u - \bar{X}_u)^2 = 4965.62$$

$$\text{แทนค่าสูตร} \quad S_u^2 = \frac{\sum (X_u - \bar{X}_u)^2}{n_u - 1}$$

$$= \frac{4965.62}{49}$$

$$= 101.34$$

$$\begin{aligned}
 s_{ij}^2 &= \frac{(\sum X_{ij} - \bar{X}_{ij})^2}{n_{ij} - 1} \\
 (1) \quad n_{ij} &= 50 \\
 (2) \quad \sum X_{ij} &= 5944 \\
 (3) \quad \sum X_{ij}^2 &= 713,710 \\
 (4) \quad \frac{(\sum X_{ij})^2}{n_{ij}} &= 706,622.72 \\
 (5) \quad \bar{X}_{ij} &= 118.88 \\
 (3) - (4) &= \sum (X_{ij} - \bar{X}_{ij})^2 \\
 &= 7,087.28 \\
 \text{แทนค่าสูตร} \quad s_{ij}^2 &= \frac{\sum (X_{ij} - \bar{X}_{ij})^2}{n_{ij} - 1} \\
 &= \frac{7,087.28}{49} \\
 &= 144.64 \\
 F &= \frac{s_{ij}^2}{s_{g}^2} \\
 &= \frac{144.64}{101.34} \\
 &= 1.43
 \end{aligned}$$

ค่า  $F$  ที่ได้เท่ากับ 1.43 น้อยกว่าค่า  $F$  จากตาราง (จากตาราง 1.60) ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 ดังนั้น เด็กหญิงและเด็กชายมาจากตัวอย่างประชากรเดียวกันและจะใช้  $t$ -table ได้ตามปกติ

4. ทดสอบความแตกต่างของความสามารถในการรับรู้ค่ากริยาทั้งหมด โดยใช้ t - test

$$t = \frac{(\bar{X}_T - \bar{X}_C) - (M_T - M_C)}{S_p \sqrt{\frac{1}{n_T} + \frac{1}{n_C}}}, \quad df = n_T + n_C - 2$$

$$S_p^2 = \frac{\sum (X_T - \bar{X}_T)^2 + \sum (X_C - \bar{X}_C)^2}{n_T + n_C - 2}$$

$$S_p^2 = \text{ความแปรปรวนรวม}$$

$$df = \text{ชั้นแห่งความเป็นอิสระ}$$

$$\begin{aligned} \text{แทนค่าสูตร } t &= \frac{(\bar{X}_T - \bar{X}_C) - (M_T - M_C)}{S_p \sqrt{\frac{1}{n_T} + \frac{1}{n_C}}} \\ &= \frac{\bar{X}_T - \bar{X}_C}{S_p \sqrt{\frac{2}{50}}} \\ &= \frac{121.26 - 118.88}{S_p \sqrt{\frac{2}{50}}} \end{aligned}$$

$$= \frac{2.38}{S_p \sqrt{\frac{2}{50}}}$$

$$S_p^2 = \frac{\sum (X_T - \bar{X}_T)^2 + \sum (X_C - \bar{X}_C)^2}{n_T + n_C - 2}$$

$$= \frac{4965.62 + 7,087.28}{98}$$



$$s_p^2 = \frac{12052.90}{98}$$

$$s_p = 11.09$$

$$\therefore t = \frac{2.38}{s_p \sqrt{\frac{2}{50}}} = \frac{2.38}{11.09 \times .2}$$

$$t = 1.07$$

ถ้า  $t$  ที่คำนวณได้เท่ากับ 1.07 น้อยกว่าค่า  $t$  จากตาราง (จากตาราง 1.96) ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 ดังนั้น ความสามารถในการรับรู้คำกริยาทั้งหมดของเด็กชาย และเด็กหญิงไม่แตกต่างกัน

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ภาคผนวก ข

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำกริยาที่ใช้ในการทดสอบ

1. กู	23. เปิก	45. เขียน	67. ถีบ
2. นั่ง	24. ดง	46. เลียง	68. ขอ
3. ไป	25. อามน้ำ	47. อุ่ม	69. พัง
4. มา	26. ห่า	48. เกาะ	70. ลูก
5. นอน	27. เป่า	49. ทำ้งาน	71. ถอก
6. กีบ	28. อาน	50. หีบ	72. เท
7. ให้	29. สาย	51. คั้น	73. แย้ง
8. เลม	30. แลย	52. จุง	74. ลวง
9. วิ้ง	31. กัด	53. คัก	75. สอน
10. ออก	32. ตก	54. ปัด	76. ทก
11. ขึ้น	33. เซ็ด	55. ขาม	77. ทกลม
12. เซ่า	34. กิ่ง	56. ถาม	78. หัก
13. เคิน	35. ลาง	57. ลาก	79. งวง
14. ห่า	36. แฎ	58. ชน	80. หัวเราะ
15. ใส	37. ซวย	59. ตั้ง	81. ชั่ง
16. จับ	38. ยืน	60. วาง	82. วายน้ำ
17. ชี	39. สง	61. ถอก	83. ไหล
18. ซ้อ	40. รับ	62. ถัด	84. ชุด
19. มั่น	41. ซาย	63. ทับ	85. รอ
20. ถ้อ	42. ไล	64. ปล่อย	86. กลุ่ม
21. กระโดด	43. คี	65. ลม	87. ป้อน
22. ร้องไห้	44. ยั้ง	66. หม	88. โยน

### คำกริยาที่ใช้ในการทดสอบ (ต่อ)

89. หัก	104. แยก	119. ปร่า	135. ถายรูป
90. อาปาก	105. หมุน	120. ซก	136. พันคาย
91. คั่ว	106. รำ	121. ฝอก	137. ฉีดน้ำ
92. รื้อ	107. ถลาง	122. โยนมือ	138. สระยม
93. ชั่ง	108. ลู	123. แปรงพัน	139. ฉีดยา
94. เตะ	109. แหวง	124. ทาศี	140. ขยมือ
95. จูบ	110. เทา	125. หวีนม	141. ถอนพัน
96. กวาด	111. เกา	126. แหวงหัว	142. ขยมือ
97. คีม	112. แลน	127. ลากณา	143. ทอดตะปู
98. แฉก	113. คอ	128. ขีบรอ	144. ระบายสี
99. แยก	114. เซ็น	129. รกน้ำ	145. คีลังกา
100. ยืม	115. ใต้	130. เย็บผ้า	146. ไชกุญแจ
101. เลี้ย	116. ลอด	131. ระบายเรือ	147. กระจกเงา
102. บิน	117. คัก	132. ร้องเพลง	148. เกาะประตู่
103. โห้ว	118. ซ่อม	133. เลือบไม้	149. กระจกน้ำ
		134. ถางรม	150. ปลุกพันไม้

หมายเหตุ คำกริยาลำดับที่ 1 ถึง 92 เป็นคำกริยาที่ได้จากการสำรวจประมวลคำของเด็กวัยเริ่มเรียน ของกรมวิชาการ (2509) ส่วนคำกริยาลำดับที่ 93 ถึง 150 เป็นคำกริยาที่ผู้วิจัยเพิ่มขึ้นโดยอาศัยประสบการณ์การสอนชั้นอนุบาลเป็นเวลา 6 ปี

ตัวอย่างแบบสอ



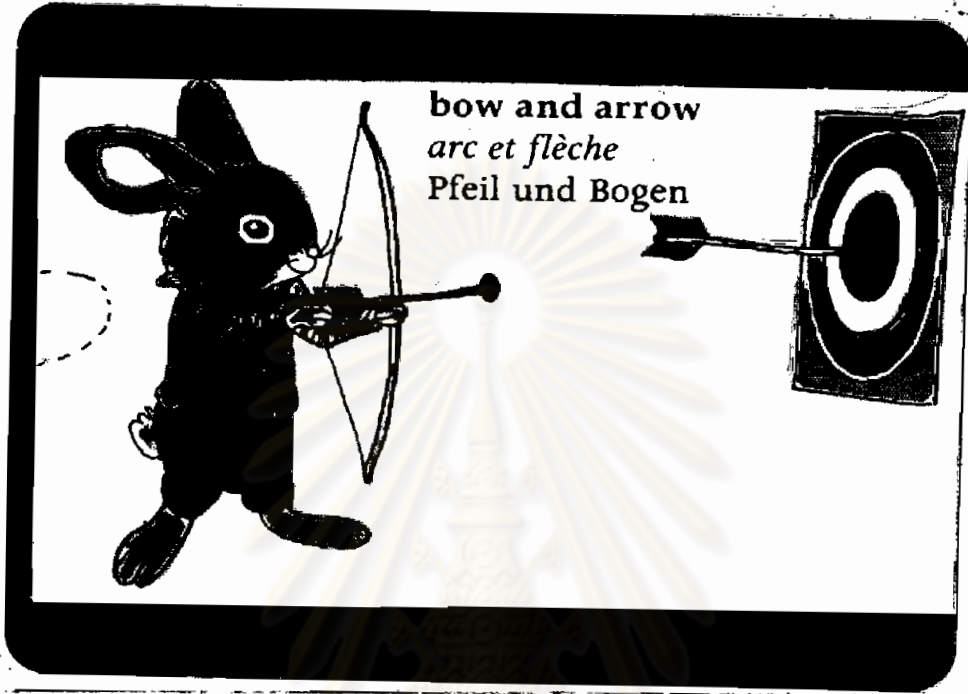
ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถูกหมีทำอะไรอยู่ (เดิน)



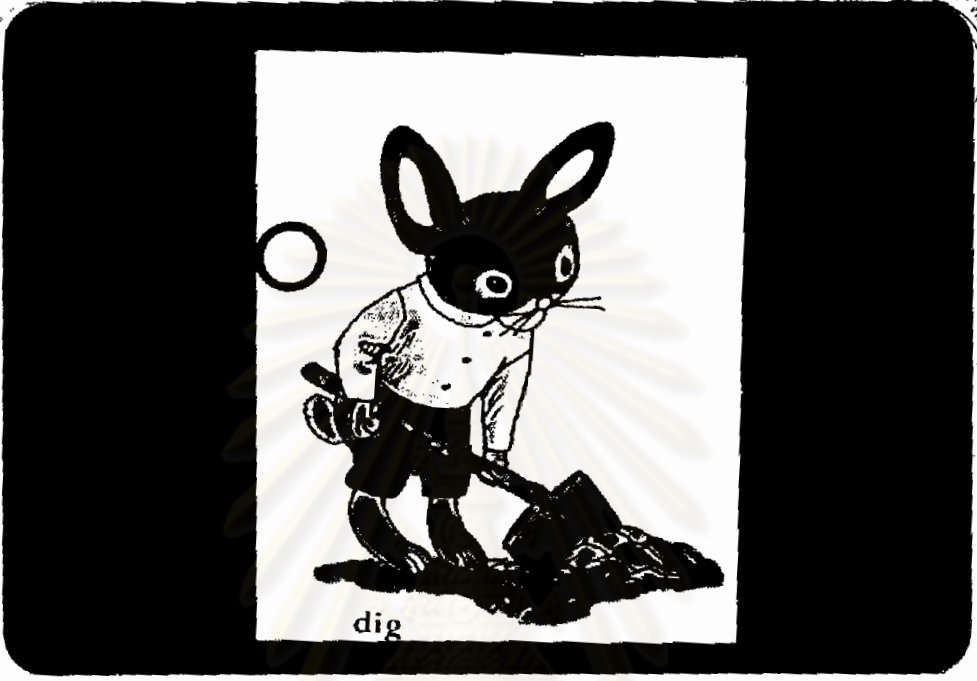
ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลูกแมวตัวนี้ทำอะไรอยู่ (ชื่อ)



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลูกกระต่ายทำอะไร (ยิง)



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลูกกระต่ายกำลังทำอะไรกัน (ขุด)



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตัวแรกคุณทำอะไรงไม้ (หัก)



คำถามประกอบบทพระรวมคำเฉลย

1. กระจ่างนั่งทำอะไรอยู่ (ดู)
2. หม่อมกำลังทำอะไร (นั่ง)
3. เจ้า ๆ เด็ก ๆ ทำอะไรโรงเรียน (ไป)
4. คนสองคนนี้ (ซึ่งรูป) ไปจากบ้าน แต่สองคนนี้ (ซึ่งรูป) ทำอะไรที่บ้าน (มา)
5. พ่อหม่อมทำอะไรอยู่คนเดียว (นอน)
6. ลูกหม่อมทำอะไรจนมดบัง (กิน)
7. ลูกหนูไม่มีลูกโป่งเลย ลูกแมวตัวนี้ใจดี เขาจะเอาลูกโป่งทำไมเอ๋ย (ให้)
8. เด็ก ๆ กำลังทำอะไรกัน (เล่น)
9. ลูกหม่อมทำอะไรอยู่ (วิ่ง)
10. ลูกไก่ตัวโตขึ้น มันไม่ยอมอยู่ในไซแล้ว มันจะทำอะไรจากไซ (ออก)
11. ลูกแมวกำลังทำอะไรมันใจ (ขึ้น)
12. ลูกหนูตัวนี้ (ซึ่งรูป) ออกจากประตู แต่ตัวนั้นกำลังทำอะไร (เข้า)
13. ลูกหม่อมทำอะไรอยู่ (เล่น)
14. คุณแม่ขยำแป้งกับน้ำตาล เพื่อจะอะไรขนม (ทำ)
15. เด็กผู้ชายจะไปเที่ยว เขากำลังทำอะไรดูเขา (ใส่)
16. กระจ่างตัวนี้วิ่งมา เด็กผู้ชายเขาอยากได้ เขาทำอะไรมัน (จับ)
17. ลูกแมวตัวนี้ทำอะไรอยู่ (ขี่)
18. เด็กผู้ชายถือสากจะทำอะไรขนม (ซื้อ)
19. เด็กผู้ชายซุกขนมกำลังทำอะไรมันไม่ (ปั้น)
20. แม่หม่อมจะออกไปเที่ยว เขาทำอะไรกระเป๋ (ถือ)
- ✓ 21. ลูกกระจ่างทำอะไรอยู่ (กระโดด)
- > 22. ลูกหนูน้ำตาลไหล มันกำลังทำอะไร (รองไฟ)

คำถามประกอบภาพพร้อมคำเฉลย (ต่อ)

23. ประตูนานนี้ทำไมอยู่ (เปิด)
24. นกชุกตัวนี้ (ชื่อรูป) กำลังขึ้นบันได แต่ตัวนี้ทำไม (ลง)
25. ลูกแมวกำลังทำอะไรอยู่ (อาบน้ำ)
26. กบสองตัวเล่นซ่อนหา ตัวนี้ซ่อนในกระป๋อง อีกตัวกำลังทำไม (หา)
27. พ่อหมีกำลังทำอะไร (เป่า)
28. กระจาดนี้ทำอะไรอยู่ (อ่าน)
29. ปลาตัวนี้ว่ายน้ำได้เพราะมันยัง เป็น ปลาพวกนี้ว่ายน้ำไม่ได้ มันทำไมแล้ว (ตาย)
30. ลูกกระต่ายไม่ยอมให้แม่เห็น มันเลยไม่ทำอะไรอยู่หลังต้นไม้ (แอบ)
31. งูทำไมเด็ก (กัด)
32. เด็กสองคนวิ่ง เพราะฝนกำลังทำไม (ตก)
33. พ่อหมีล้างหน้าเสร็จแล้ว เขาเอาผ้าทำไมหน้าของเขา (เช็ด)
34. ลูกหมูสองตัวกำลังทำไม เชือก (ดึง)
35. เด็กผู้หญิงทำอะไรงาน (ล้าง)
36. คุณแมกำลังทำอะไรให้ลูก (ผูก)
37. เด็กผู้ชายตกน้ำ คุณพ่อของโตมันไปทำไม (ช่วย)
38. ลูกหมีทำอะไรอยู่ (ยืน)
39. ตัวคุณ เขาเอาจดหมายมาทำไมให้แมว (ส่ง)
40. ลูกแมวยื่นมือไม่ทำไปจดหมาย (รับ)
41. เด็กคนนี้ (ชื่อรูป) เป็นคนชื่อขนม แม่ค้าจะซื้อหรือขาย (ขาย)
42. สุนัขตัวนี้ (ชื่อรูป) เขามาขโมยไก่ ผู้ขายคนนี้ร้องไป ๆ เขาทำไมสุนัข (ไล่)
43. ลูกหมีทำอะไรกลอง (ตี)
44. ลูกกระต่ายทำอะไรธนู (ยิง)
45. ลูกหมูทำอะไรอยู่ (เขียน)

คำถามประกอบภาพพร้อมคำเฉลย (ต่อ)

46. ที่บ้านนี้ เขาทำไม้ปลาเอาไว้ (เลี้ยง)
47. เด็กผู้หญิงรักลูกหมา เขาทำอย่างไรกับมัน (อุ้ม)
48. นกตัวเล็ก (จิ้งจอก) กำลังบิน แต่มันกลัวใคร ทำไมถึงไม่ (เกาะ)
49. เด็ก ๆ กำลังเล่น แต่คุณแม่ของทำไม (ทำงาน)
50. คุณแม่ไปซื้อทำไมกระป๋อง (หยิบ)
51. ลูกหมิววันนี้เห็นคนหลับอยู่ แต่ทำไมไม่แล้ว (ตื่น)
52. พ่อหมิวถือเชือกเพื่อจะทำไมลา (จูง)
53. ตัวแรกคุณกำลังทำอะไรระลาง (ถือ)
54. ชาวคนหมู่มากนี้เปิดอยู่ แต่ทำไมคุณแม่เอาผ้าทำไม้ไว้ (ปิด)
55. ตรงนี้เป็นคลอง (จิ้งจอก) มีน้ำเต็ม เด็กผู้ชายเขาต้องทำไม (ข้าม)
56. สุนัขตัวนี้ทำไมถึงไม่ (ถาม)
57. ลูกหมูกำลังทำอะไรระล (ลาก)
58. รถสองคันนี้ทำไมกัน (รถ)
59. แม่หนูจะเอาเศษกระดาษไปทำไมที่ตะกร้าแดง (ทิ้ง)
60. กลองใบนี้เห็นมาก ลูกหมิวถือไม้ไหว เขาเลยเอากลองทำไมบนพื้น (วาง)
61. เด็กผู้หญิงทำอะไรหมา (กอด)
62. เด็กคนนี้อาจว่าหนังสือไปทำไมที่กระดานดำ (คิด)
63. รถทำไมลูกแอปเปิล (ทับ)
64. ลูกหมูตัวนี้ถือลูกโป่ง ลูกโป่งนี้ถืออยู่ ทำไมเขาทำอะไรลูกโป่งถึงลอยไป (ปล่อย)
65. เด็กผู้ชายยังขี่จักรยานไม่เก่ง จักรยานเลยเป็นอย่างไร (ล้ม)
66. อากาศหนาว เด็กผู้ชายต้องเอาผ้าห่มมาทำไมเอ (ห่ม)
67. ข้างกำลังทำไมจักรยาน (ถีบ)
68. เด็กผู้ชายอยากได้แอปเปิล เขาทำไมแอปเปิลจากเด็กผู้หญิง (ขอ)

คำถามประกอบภาพพร้อมคำเฉลย (ต่อ)

69. ลูกกระต่ายตัวนี้ (จู้รู่!) กำลังอาปากพูด ชักตัวกำลังพูดหรือฟัง (ฟัง)
70. ผู้ชายคนนี้จุดไม้ขีด เสียงดังหึบ ๆ ไฟก็ทำไมเอ๋ย (ลูก)
71. ลูกแมวใส่เสื้อ แต่ลูกหนูทำไมเสื้อ (ถอก)
72. ผู้ชายคนนี้กำลังทำอะไร (เท)
73. ลูกหมีสองตัวเล่นฟุตบอล มันไม่รู้จักกอบ มันทำไมกัน (แย่ง)
74. พ่อหมีตัวอ้วนขึ้น เขาไม่รู้จักนั่งกางเกงตัวนี้โล้นหรือเปล่า เขาคงทำไม (ลอง)
75. คุณครูกำลังทำอะไร (สอน)
76. สีกระป๋องนี้หล่นลงมา สีก็ทำไม (หก)
77. ลูกหนูตัวนี้รีบวิ่งมาก มันเลยทำไม (หกลม)
78. ตอนแรกผู้ชายคนนี้ (จู้รูป) ยืนตรง ตอนนี้ (จู้รูป) เขาทำไมหน้า (หัน)
79. เด็กคนนี้ดูหัวคึก เขาหาวนอน แสดงว่าเขาทำไมแล้ว (ง่วง)
80. ลูกหมูคนหนึ่งถลก มันทำอย่างไร (หัวเราะ)
81. ดึงสองตัวนี้ดูและชนมาก เจ้าของเลยจับใส่กรงปิดกุญแจ เขาทำไมมันไว้ (ขัง)
82. ผู้หญิงสามคนนี่กำลังทำอะไร (วายน้ำ)
83. พ่อคุณแม่เปิดกอก น้ำก็ทำไม (ไหล)
84. ลูกกระต่ายกำลังทำอะไรกิน (ซุก)
85. คุณแม่จะซื้อของให้ลูก แต่ร้านยังไม่เปิด คุณแม่คงทำไม (รอ)
86. ลูกหมีเอาผ้ามาทำไมหัว (คลุม)
87. ลูกแมวกินยาเองไม่ได้ แม่แมวคงทำไม (ป้อน)
88. ลูกแมวทำไมหวง (โยน)
89. ตัวแรกคุณทำไมถึงไม่ (หัก)
90. ไข่ไปเสมน้ำสนุกมาก มันทำไมปากกวน (อาปาก)
91. คนขับรถรีบเร็วมาก รถเลยทำไม (คว่ำ)

คำถามประกอบภาพพร้อมคำเฉลย (ต่อ)

92. น้องผู้หญิงคนนั้นชุกชอน เขากำลังทำอะไรเสียดนา (ร้อย)
93. คุณพ่อเอามือทำอะไรปู (ช)
94. เด็กผู้ชายทำอะไรอะไรลูกบอล (เตะ)
95. คุณแม่ทำอะไรมอง (จูบ)
96. ผู้ชายคนนั้นทำอะไร (กวาด)
97. เด็กคนนั้นทำอะไรแม่ (ก้ม)
98. ลูกหนูทำอะไรลูกบอล (ผลัก)
99. ผู้ชายคนนั้นทำอะไรดู (แยก)
100. เด็กผู้ชายกำลังทำอะไร (ยิ้ม)
101. เด็กคนนั้นเอาร้านทำอะไรไอศกรีม (เลีย)
102. นกตัวนี้กำลังทำอะไร (บิน)
103. เด็กผู้ชายยกมือทำอะไรคุณยาย (ไหว)
104. กระจกบานนี้เป็นอย่างไร (แตก)
105. ใบพัดเครื่องบินกำลังทำอะไร (หมุน)
106. เด็กผู้หญิงกำลังทำอะไร (รำ)
107. น้องเล็ก ๆ ยังเดินไม่ได้ เขาคงทำอะไรไป (คลาน)
108. ผู้หญิงคนนั้นกำลังทำอะไร (ดู)
109. เด็กชนเขาจะทำให้ลูกโป่งแตก เขาเอาเข็มมาทำอะไรลูกโป่ง (แทง)
110. สุนัขตัวนั้นมี โยง ๆ มันทำอะไรเออย (เห่า)
111. พ่อหมีเอามือทำอะไรหัว (เกา)
112. เรือกำลังทำอะไร (แล่น)
113. ตัวแรกคุณกำลังทำอะไรแทงไม้ (ตอ)
114. แม่แมวทำอะไรรถ (เข็น)

คำถามประกอบภาพพร้อมคำตอบ (ต่อ)

- |      |  |            |
|------|--|------------|
| 115. | หนูกำลังทำอะไรแซนเค้ก                                  | (โต)       |
| 116. | กระดาษทำอะไรอยู่                                       | (ลอค)      |
| 117. | คุณแม่กำลังเอาช้อนทำอะไรแข็ง                           | (ตัด)      |
| 118. | รถของคุณพอเสีย ต้องตามช่างมาทำไม                       | (ซ่อม)     |
| 119. | ผู้ชายใจร้าย เอาหินทำอะไรอีก                           | (ปา)       |
| 120. | ผู้ชายสองคนกำลังทำอะไรกัน                              | (ชก)       |
| 121. | ตัวแรกคุณจะทำกินกล้วย มันต้องทำอะไรเปลือกกล้วยก่อน     | (ผ่า)      |
| 122. | คุณแม่ขึ้นรถไฟไปเที่ยว รถไฟจะออก คุณแม่ทำอะไร          | (โบกมือ)   |
| 123. | พอมือทำอะไรอยู่  | (แปรงฟัน)  |
| 124. | หมาตัวนี้ทำไมขาน                                       | (ทาสี)     |
| 125. | พอมือทำอะไร  | (หิว)      |
| 126. | ลูกกระดาษจะไปเที่ยว เขาไปออกไปไม่ได้ เขาต้องทำอะไรก่อน | (แตงตัว)   |
| 127. | แม่ผมทำอะไรอยู่  | (ตากผ้า)   |
| 128. | ลูกแมวกำลังทำอะไร                                      | (ขับรถ)    |
| 129. | เด็กผู้หญิงกำลังทำอะไร                                 | (รดน้ำ)    |
| 130. | พี่คนนั้นถือคานและเข็ม เขาจะทำไม                       | (เย็บผ้า)  |
| 131. | ลูกหนูทำอะไร เรือ                                      | (พายเรือ)  |
| 132. | นักร้องคนนี้กำลังทำอะไร                                | (ร้องเพลง) |
| 133. | หมาป่าทำอะไรอยู่                                       | (เลียไม้)  |
| 134. | ฝนตกหนัก ผู้หญิงคนนี้ต้องทำอะไร                        | (กางร่ม)   |
| 135. | ลูกหนูถือกลองอยู่ เขาจะทำไม                            | (ถ่ายรูป)  |
| 136. | ผู้ชายคนนี้กำลังทำอะไร                                 | (พันคาน)   |
| 137. | ถักหลังนี้ไฟไหม้ ตำรวจต้องเอาน้ำทำไม                   | (ฉีดน้ำ)   |

คำถามประกอบภาพพร้อมคำเฉลย (ต่อ)

138. เด็กผู้หญิงกำลังทำอะไร (สระแมม)
139. คุณหมอกำลังทำอะไร (ฉีกยา)
140. เด็ก ๆ กุหนั่งสนุก เขาทำอะไรมือสวย (ตมมือ)
141. เด็กคนนี้ปวดฟัน เขาไปหาหมอ หมอบอกว่าฟันบู่มากเอาไว้มันได้  
ต้องทำอะไร (ถอนฟัน)
142. เวลาคุณครูถาม เด็กสองคนนี้จะตอบ เขาทำอะไรมือ (ยกมือ)
143. ตัวบีเวอร์ทำอะไรอยู่ (ตอกตะปู)
144. กระต่ายตัวนี้กำลังทำอะไร (ระบายสี)
145. ตัวแรกคุณกำลังทำอะไร (ตีลังกา)
146. ประตูนานนี้ใส่กุญแจไว้ ผู้ชายคนนี้ เขาจะเข้าไป เขาต้องทำอะไร (ไขกุญแจ)
147. เด็กผู้หญิงกำลังทำอะไร (กระโดดเชือก)
148. ผู้ชายคนนี้อามีทำอะไรประทุ เสียงกิ้งกอก ๆ (เลาะประทุ)
149. แมวน้ำตัวนี้ (ซีรูป) มันทำอะไรอะไร (กระโดดน้ำ)
150. คุณพ่ออยากได้ต้นไม้โต คุณพ่อทำอะไรต้นไม้ (ปลูต้นไม้)

หมายเหตุ คำในวงเล็บ คือ คำเฉลย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำกริยาอื่น ๆ ที่เด็กใช้ตอบคำถาม  
(ยกเว้นคำกริยา 24 คำ ซึ่งเด็กทุกคนตอบถูก)

1. ไป (มา, เข้า)
2. มา (ไป, เดิน, กลับ, อยู่, เข้า)
3. กิน (ทาน, กัด)
4. ให้ (จับ, ส่ง, คี, เอา)
5. ออก (แตก, ฟัก, จิก, หนี, จะอยู่ข้างนอก)
6. ทำ (ให้เป็นขนม, ทอด, โรย, ให้ลูกกิน)
7. จับ (กอด, อุ้ม)
8. ชี้ (ความ, นั่ง)
9. ชื่อ (ดู, เอา, กิน)
10. เป็น (ขึ้น, ขึ้นไป, ไต่)
11. ถือ (หิ้ว, จับ, กำ, หยิบ, เอา)
12. กระโดด (เล่น, ถีบ, วิ่งข้าม, หนี, เดิน, เหยียบ; วิ่งเล่น, ขึ้น)
13. หา (ยกมือแตะ, คลาน, เดิน, ดู, ขึ้น, เป็น, แอบดู)
14. เป่า (ร้องเพลง)
15. อ่าน (ดู, ดูหนังสือ)
16. คาย (เอาไปทาน, จับไป, ถือ, ตัวเล็ก, ขึ้นมา, ถูกใส่, ไม่เป็น, ตก)
17. แอบ (ซ่อน, หลบ, ปิดหน้า)
18. กัด (ฉก, กิน, พ่นพิษ, ข่วน)
19. ค้าง (ชักเชือก, ชักคะเย่อ, จับ, แย่ง, เล่น, กระตุก)
20. ลาง (ทำงาน)
21. มุก (ใส่, คีบ, รัค, เอาเชือกมารัค, ทำ, ค้าง)
22. ขวย (ฉุด, เอาขึ้นมา, ค้าง, รับ, จับ, อุ้ม, จับตัวขึ้น, ยกขึ้น, หยิบตัว, ยื่นแขน)
23. ส่ง (ให้, ให้ไปอ่าน, รับ, ให้ดู, ยื่น, หยิบให้)



## คำกริยาอื่น ๆ ที่เด็กใช้ตอบคำถาม (กอ)

24. รับ (เอา, จับ, หยิบ, ถือ, คิก, โห)
25. ขาย (โห, หยิบ, ทำ)
26. ไล (โหไป, จับ, วิ่งตาม, เกลียค, ไม่ให้กิน)
27. ยิง (เล่น, ไล่ไป, เอาไม่ใส่, ปา)
28. เลี้ยง (ไว้คู, ชัง, ปล่อยให้, ว่ายน้ำ)
29. อุม (กอด, จับ, รัก)
30. เกาะ (หนีบ, จับ, ยืน, อยู่, นั่ง, กำเท้า)
31. ทำงาน (ไปโรงเรียน, ไปธุระ, ไปรับงาน, ขับรถ, เดิน, ซ้อนหนังสือ, เรียง, ขยายของ)
32. หยิบ (จับ, ถือ, เอา, ทำนม)
33. คิน (ไม่นอน, นั่ง, ไม่หลับ, ลืมตา, ลูกขึ้น)
34. จุง (ลาก, พาเดิน, จับเชือก, ผูก, เอาไป, พาสัตว์ไป, เดินตาม, คิง, เอามา, เข็น, มัด, ถือ)
35. ช้าม (วิ่งขึ้น, วิ่งข้าม, กระโดด, ก้าว, วิ่ง, หนี, ตก)
36. คาย (กัก, กิน, รับ)
37. ลาก (เข็น, จุง, คิงมา, วิ่งไป, พวง, จับให้มันไป, เอารอไป, ถือไป, ทำให้อย่างหมุน)
38. หิ้ง (ใส่ในตะกร้า)
39. วาง (หมุน, นอน, อยู่กับพื้น, กลิ้ง, โถ, ค้าง, วิ่ง, หนัก, กระแทก, ใส่, ให้นั่ง, ปล่อยให้)
40. กอด (โอบ, จับ, อุม, รักมัน)
41. คิก (บิค, กู, ต่อ, แปะ, ปะ, ไล่, เรียง, ไว้ตาม)
42. หับ (ชน, เหยียบ, มี, ทำให้แตก)
43. ปล่อยให้ (บิน, จับไม่แน่น, ไม่ถือ, จับไม่ได้, ขาด, ให้นั่งคอย, โยน)

## คำกริยาอื่น ๆ ที่เด็กใช้ตอบคำถาม (ต่อ)

44. ลม (ตก, หกลม)
45. หม (ใส่)
46. กีบ (หมุน, เท่าเกาะล่อ, ถูก, ชับ, ชี)
47. ขอ (จับ, เอา, แเบง, หยิบ, กั้น, ขอบคุณ, เอามือรับ, เอาไปปอก, ทำดี ๆ)
48. พัง (ไมพुक)
49. ลุก (มี, ออก, ขึ้น, ลิด, โหม้, กระจาย, เผา, ลวกมือ, ฟุ้ง)
50. กอด (เอาเสื้อออก)
51. เท (ใส่, ถ้อ, ยก, เอาออก, ห่อ, เปิดให้ไหล, เอียงเอาออก, ไหม้นออก)
52. แยง (ตี, เตะ, เขี่ย, เล่น, ไม้ให้, ทำ, ทะเลาะ, วิ่งเอา, แกล้ง)
53. ลอง (ดู, ใส่, ช้อ, ใส่ก่อน, ใส่ไม่ได้, วัค, เลือก, หลุด)
54. สอน (ดู, เขียน, ช้, อ่าน, จับมือเขียน)
55. หก (กระจาย, เท, ล้ม, ออกมา, กระเด็น, ไหล, รั่ว)
56. หกลม (ที่ลังกา, ลื่น, หัวแตก, หัวทิ่ม, กระโศก)
57. หัน (มองดู, ูก, มอง, ไม้พัง, จะจับ, ยืม, เอียง)
58. งวง (นอน, หาว, ชี้เกี่ยจ, อยากนอน, หลับ, เห็นดย)
59. หัวเราะ (ยิ้ม)
60. ชัง (เลี้ยงไว้, ไม้ให้ออก, จับ, ลอด, ใส่กรง, ปักไว้)
61. วายน้ (เล่นน้ำ)
62. ไหล (ออก, ออกมา, หวม, ฆวง, หลน, เท)
63. ชุก (ตก, ไหม้นออก, คุ้ย, เอาคืนออก, แคะ, แซะ, คค, กวาด, ยกคืน)
64. รอ (คอย, ยืนดู, ูก, มอง, เฝ้า, เคะ, ช้อ)
65. คุม (หม, ปัก, ครอบ, แอบ, เล่น, บังฝน, ใส่)
66. ป้อน (ให้กิน)

## คำกริยาอื่น ๆ ที่เด็กใช้ตอบคำถาม (ต่อ)

67. โยน (ปา, เหวี่ยง, เขวี้ยง, หมุน, แล่น, จับ, เล่น, หยิบ, ไข่ม้วนลง, ลอย, สบัก, แกว่ง)
68. หัก (กิ่ง)
69. อ้าปาก (เปิด)
70. กว้า (พลิก, หงายหลัง, ล้ม, หงายท้อง, ตะแคง, ตลิ่ง, เลี้ยว, ลอย, พัง, หัวทิ่ม, ตก)
71. รื้อ (คุ้ย, ค้น, หยิบ, เขี่ย, เปิดออก, แกะ, เอาออก, ทิ้ง, หล่น, ขน, ขนออก, ขน, จัก, เท, เล่น, กิ่ง)
72. ژی (แหย, จับ, โยน, โยน, โยน, โยน, โยน, โยน, โยน, โยน)
73. เตะ (เล่น)
74. จุม (หอม, ชื่นใจ, เล่น)
75. ค้ม (กิน, ทาน, รับประทาน)
76. ผนัง (ค้น, กลิ้ง, เล่น, เข็น, โถ, ให้ออกไป, เอาไปไกล ๆ, ปา, ลากมา, จับ, ทำให้ม้วน)
77. แยก (สะพาย, วาง, ถีบ, หอบ, ถูเกาะหลัง, เอามาให้, ยก, เอาไป, หัว, ขน, จับ)
78. ยิ้ม (หัวเราะ)
79. เลี้ยว (กิน, ตะ, เอาไข่ม้วนใส่ปาก, ป้าย, แหย)
80. โหว (สวัสดี)
81. แทะ (บิ่น)
82. หมุน (พัด, ปลิว, ไป, บิน, แกว่ง, วน ๆ , วิ่ง)
83. ำ (เล่นรำ, เล่นละคร)
84. คลาน (เดินคุกเข่า, ทำมือ, เขยื้อนตัว, โถ, เลี้ยว, นั่ง, เอามือไป, เดิน, นอน, ยืนตัว, เอาเข้าไป)

## คำกริยาอื่น ๆ ที่ใช้ในความหมาย (ต่อ)

85. ถู (พอก, ถูบ, ทา, ล้างตัว, เกา, ทำแซน, อาบน้ำ)
86. แทะ (ทิ่ม, เจาะ, ฉีก, จุก, แฉง, จิ้ม, จี้, เข็บ, ทำให้เป็นรู, หยิก, โคน)
87. เทา (คุ, ถักกัน, ว่าง)
88. เกา (คันหัว, ทำ)
89. แล่น (ลอย, ว่าง, ไป, ชับไป, คำน้ำ, พาย, ผ่านไป)
90. ทอ (สร้าง, ตั้ง, วาง, เล่น, ทำบ้าน)
91. เข็น (ไถ, ลาก, ชับ, พาไป, เลื่อน, แล่นรถ, ทำรถ, ลุน)
92. ไต่ (ปีน, เดิน, ขึ้น, ว่าง, เกาะ, นวด, เล่น)
93. ลอด (มอง, มุก, คลาน, นอน, ซ้ำม, ผ่าน, เข้าไป, หลบ, คว่า, เข้า, ก้มหัว, เลอຍ)
94. คัก (เอาออก, กิน, ทาน)
95. ซอม (แก, ทำ, เอาออก)
96. ปา (ขว้าง, เขวี้ยง, โยน)
97. ซก (ทอย, สู้กัน)
98. ปอก (แกะ, คึงเปลือก, เอาเปลือกทิ้ง, ฉีก)
99. โบกมือ (บ้ายบาย, ส่งมือ)
100. แปรงพัน (สีพัน, ญพัน)
101. ทาสี (ระบาย, ระบายสี, วาดบ้าน, ทำบ้าน, ญบ้าน, แปรง, ชัก, ทำสี)
102. หวีผม (แปรงผม, ทำผม)
103. แต่งตัว (ส่องกระจก, ใส่เสื้อ, ใส่กางเกง, หมัผ้า, ผูกคอ, ใส่ชุด, ตีกระดุม)
104. ตากผ้า (แขวน, เก็บ)
105. ชับรถ (ขี่)
106. รคน้ำ (ฉีก, รคน้ำ, เทให้, เอาน้ำฉีก)
107. เข็บผ้า (ถัก, ถักผ้า, ร้อย)

## คำกริยาอื่น ๆ ที่เด็กใช้ตอบคำถาม (ต่อ)

108. ร้องเพลง (เป่า)
109. เลื่อยไม้ (ตัดไม้, ทุ้มไม้, ถอนไม้, โถไม้, ฆ่า, เลื่อน, เชื้อน, หัก, กิ่ง, สับ, ฝาน, ถัก, ทำ)
110. กางร่ม (จับร่ม)
111. ถายรูป (ถายคน, ถายกลอง, สองกลอง, ทุ, สอง, ถายสัตว์)
112. พันดาบ (สู้, ถ้อมีศ, ถัก, ออกกำลังกาย, แหง, รบ, เล่น, รำดาบ)
113. นึกน้ำ (พุ่ง, เปิกน้ำ, ขึ้น, พน, รากน้ำ, ใส่น้ำ, เอาน้ำขึ้นไป)
114. สระผม (ล้างผม)
115. นึกยา (แหงเข็ม)
116. คนมือ (จับมือ)
117. ถอนฟัน (คิง, คีบ, เอาออก, เข็ด, ทุ, เอาทิ้ง)
118. ยกมือ (ส่งมือ, ยื่น)
119. ตอกตะปู (ทุบ, เคาะ, คี)
120. ระบายสี (ทา, ทาสี, ป้าย, วาด, ปน, เขียน, เขียนรูป)
121. ถี่ลังกา (คว่ำ, เล่น, หดะเมน, ยกขา, หงายทอง, ออกกำลังกาย, เล่นกีฬา, โหน, เอาหัวลง, กระจอค, ถิ่ง, เอาหัวที่มดิน)
122. ไชกญแจ (เปิก, ชั่งคน, ใส)
123. กระจอคเขือก (เล่น, ออกกำลังกาย, เล่นเขือก, กระจอคยาร)
124. เคาะประตู (บอกให้เข้า, เปิก, จะเข้า, เรียกให้เปิก, ถอกๆ, ทุบ, ทำประตู)
125. กระจอคหน้า (ลงไปใหน้า, วายหน้า, ลงไป, กระจอค, บินลงไป)
126. ปลุกคนไม้ (ยกขึ้น, ฝั่ง, รคน้ำ, ตัด, เอาออก, ทำ, บัก, จับ, ใส, วาง, ยก)

หมายเหตุ

คำในวงเล็บคือคำกริยาที่เด็กใช้ตอบ

## คำถามที่ควรแก้ไข

จากผลของการวิจัย ผู้วิจัยได้พบว่า การที่ผู้วิจัยได้นำคำถามต่าง ๆ มาสร้างเป็นคำถามโดยใช้ภาษาเด็กเพื่อต้องการให้เด็กส่วนใหญ่ตอบได้ถูก แต่ภาษาที่ใช้ในบางคำถามเป็นภาษาที่มากเกินไป ไม่ถูกต้องตามหลักการใช้ภาษา ซึ่งอาจมีผลให้เด็กตอบคำถามโดยใช้คำกริยาอื่น ๆ ด้วย เช่น คำถามว่า กลองใบนี้หนักมาก ลูกหิ้วถือไม่ไหว เขาเลยเอากลองทำไมบนพื้น ถ้าเฉลย คือ วาง แต่เด็กก็ยังตอบต่าง ๆ กันว่า หมุน นอน อยู่กับพื้น กิ่งไถ ตัง วิ่ง หนัก กระแตก ใส่ ไหม้ ปล่อย ด้วยเหตุนี้ผู้วิจัยจึงได้ความคิดว่า ในการทำวิจัยในด้านการใช้ภาษากับเด็ก เราควรคำนึงถึงหลักการใช้ศิลปะภาษา คือ ใช้ภาษาที่ถูกต้องเหมาะสมจะดีกว่า เพื่อเป็นการสร้างแบบอย่างที่ดีในการวางรูปแบบประโยคที่ถูกต้องให้เด็ก

เมื่อได้พิจารณาคำถามที่แก้ไขเป็นแบบสอบถามแล้ว ผู้วิจัยเห็นว่า มีคำถามหลายข้อที่ควรแก้ไขในเรื่องภาษาคำนี้คือ (คำถามที่ไม่อยู่ในวงเล็บ เป็นคำถามเดิมที่ควรแก้ไข ส่วนคำถามในวงเล็บเป็นคำถามที่แก้ไขแล้ว เลขข้างหน้าคือเลขที่ข้อของคำถามที่ต้องแก้ไข คำกริยาที่ขีดเส้นใต้ขยายคำถามแต่ละข้อ คือ คำเฉลย)

3. เขา ๆ เด็ก ๆ ทำไมโรงเรียน (ไปโรงเรียน)  
(ตอนเขา ๆ เด็ก ๆ ทำอะไร)
4. คนสองคนนี้ (ซึ่งรูป) ไปจากบ้าน แต่สองคนนี้ (ซึ่งรูป)ทำไมที่บ้าน (มาจากบ้าน)  
(คนสองคนนี้ ไปจากบ้าน แต่สองคนนี้จะทำอย่างไร)
6. ลูกหมีตัวนี้ทำอะไรขนมปัง (กินขนมปัง)  
(ลูกหมีตัวนี้ทำอะไรอยู่)
7. ลูกหนูไม่มีลูกโป่งเลย ลูกแมวตัวนี้ใจดีเขาจะเอาลูกโป่งทำไมเอ๋ย (ให้ลูกโป่ง)  
(ลูกหนูไม่มีลูกโป่งเลย ลูกแมวตัวนี้ใจดีเขาทำอย่างไร)

10. ลูกโก๋ตัวโตขึ้น มันไม่ยอมอยู่ในไซแล้ว มันจะทำไมจากไซ  
(ออกจากไซ)  
(ลูกโก๋ตัวโตขึ้นมันไม่ยอมอยู่ในไซแล้ว มันจะทำไม)
11. ลูกแมวกำลังทำไมบันได  
(ขึ้นบันได)  
(ลูกแมวกำลังทำอะไร)
14. คุณแม่ขยำแป้งกับน้ำตาล เพื่อจะอะไรขนม  
(ทำขนม)  
(ทำไมคุณแม่จึงขยำแป้งกับน้ำตาล)
15. เด็กผู้ชายจะไปเที่ยว เขากำลังทำไมถุงเท้า  
(ใส่ถุงเท้า)  
(เด็กผู้ชายจะไปเที่ยว เขากำลังทำอะไรอยู่)
16. ทรายตัวนี้วิ่งมา เด็กผู้ชายเขาอยากได้ เขาทำไมมัน  
(จับมัน)  
(เด็กผู้ชายอยากได้ทราย เขาทำอะไร)
18. เด็กผู้ชายถือสตางค์จะทำไมขนม  
(ซื้อขนม)  
(เด็กผู้ชายถือสตางค์เพื่ออะไร)
19. เด็กผู้ชายซุกขนกำลังทำไมต้นไม้  
(ปีนต้นไม้)  
(เด็กผู้ชายซุกขนกำลังทำอะไร)
20. แม่หมีจะออกไปเที่ยว เขาทำไมกระเป๋  
(ถือกระเป๋า)  
(แม่หมีจะออกไปเที่ยว เขาทำอะไรกับกระเป๋า)
22. ลูกหมูน้ำตาไหล มันกำลังทำไม  
(ร้องไห้)  
(ลูกหมูกำลังทำอะไร)
23. ประตูบานนี้ทำไมอยู่  
(เปิด)  
(ประตูบานนี้ เป็นอย่างไร)

24. นกยูงตัวนี้ (ซึ่งรูป) กำลังขึ้นบันได แต่ตัวนี้ทำไม  
(นกยูงตัวนี้กำลังขึ้นบันได แต่ตัวนี้กำลังทำอะไร) (ลงบันได)
26. กบสองตัว เล่นซ่อนหา ตัวนี้ซ่อนในกระป๋อง อีกตัวกำลังทำไม  
(กบสองตัว เล่นซ่อนหา ตัวนี้ซ่อนในกระป๋อง อีกตัวทำอะไร) (หา)
29. ปลาตัวนี้ว่ายน้ำได้ เพราะมันยังเป็น ปลาพวกนี้ว่ายน้ำไม่ได้  
มันทำไมแล้ว (ตาย)  
(ปลาตัวนี้ว่ายน้ำได้ เพราะมันยังเป็นอยู่ ปลาพวกนี้ว่ายน้ำไม่ได้  
เพราะมันเป็นอย่างไรร)
30. ลูกกระต่ายไม่ยอมให้แม่เห็น มันเลยไปทำไมอยู่หลังต้นไม้  
(ลูกกระต่ายไม่ยอมให้แม่เห็น มันเลยไปไหน) (แอบอยู่หลังต้นไม้)
31. งูคู้ทำไมเล็ก  
(งูคู้ทำอะไรเล็ก) (ก็คู้เล็ก)
33. พอห์มีล้างหน้า เสร็จแล้ว เขาเอาผ้าทำไมหน้าของเขา  
(พอห์มีล้างหน้า เสร็จแล้ว เขาใช้ผ้าทำอะไร) (เช็ดหน้า)
34. ลูกหมูสองตัวกำลังทำไม เรือออก  
(ลูกหมูสองตัวกำลังทำอะไร) (ก็ง เชือก)
35. เด็กผู้หญิงทำอะไรจวน  
(เด็กผู้หญิงทำอะไรอยู่) (ล้างจาน)
39. ตัวตุ่นเขาเอาจดหมายมาทำไมให้แมว  
(ตัวตุ่นทำอะไรกับจดหมาย) (ส่งจดหมาย)



40. ลูกเขยยื่นมือไปทำไมจดหมาย (รับจดหมาย)  
(ลูกเขยตัวนี้กำลังทำอะไร)
41. เด็กคนนี้ (ชื่อ) เป็นคนชื่อชนม แมคาจะชื่อหรือชาย (ชายชนม)  
(เด็กคนนี้มาชื่อชนม แมคาทำอะไร)
42. สุนัขตัวนี้ (ชื่อ) เข้ามารวมโยโก ผู้ชายคนนี้ร้องไป ๆ เขาทำไมสุนัข (ไลสุนัข)  
(สุนัขตัวนี้ เข้ามารวมโยโก ผู้ชายคนนี้ร้องไป ๆ เขาทำอะไร)
43. ลูกหมี่ทำอะไรกลาง (ถือกลาง)  
(ลูกหมี่ทำอะไรอยู่)
44. ลูกกระทายทำอะไรหนู (ยิงหนู)  
(ลูกกระทายกำลังทำอะไร)
46. ที่บ้านนี้เขาทำไมปลาเอาไว้ (เลี้ยงปลา)  
(ที่บ้านนี้เขาทำอย่างไรกับปลา)
48. นกตัวเล็ก (ชื่อ) กำลังบิน แต่นกตัวโตทำไมถึงไม่ (เกาะกิ่งไม้)  
(นกตัวเล็กกำลังบิน แต่นกตัวโตทำอะไรอยู่)
49. เด็ก ๆ กำลังเล่น แต่คุณพ่อต้องทำไม (ทำงาน)  
(เด็ก ๆ กำลังเล่น แต่คุณพ่อจะต้องไม่ทำอะไร)
50. คุณแม่ใช้มือทำไมกระป๋อง (หยิบกระป๋อง)  
(คุณแม่กำลังทำอะไรอยู่)
51. ลูกหมี่ตัวนั้นนอนหลับอยู่ แต่ตัวนี้ทำไมแล้ว (ตื่น)  
(ลูกหมี่ตัวนั้นนอนหลับ แต่ตัวนี้เป็นอย่างไร)

52. พ่อหมี้ถือ เชือกเพื่อจะทำไมลา (พ่อหมี้ทำอะไร) (จูงลา)
53. ตัวแรกคุณกำลังทำอะไรกระดาษ (ตัวแรกคุณกำลังทำอะไร) (ตั๊กกระดาษ)
55. ตรงนี้เป็นคลอง (จิรูป) มีน้ำเต็ม เด็กผู้ชายเขาต้องทำไม (ตรงนี้เป็นคลองมีน้ำเต็ม เด็กผู้ชายทำอะไร) (ขามคลอง)
56. สุนัขตัวนี้ทำไมถึงไม (สุนัขตัวนี้ทำอย่างไรกับถึงไม) (คาบถึงไม)
57. ลูกหมูกำลังทำอะไรรด (ลูกหมูกำลังทำอะไร) (ลากรรด)
59. แม่หนูจะเอาเศษกระดาษไปทำไมที่ตะกร้าผง (แม่หนูจะเอาเศษกระดาษไปไหน) (ทิ้ง)
60. กลองใบนี้หนักมาก ลูกหมี้ถือไมไหว เขาเลยเอากลองทำไมบนพื้น (กลองใบนี้หนักมาก ลูกหมี้ถือไมไหว เขาทำอะไร) (วางบนพื้น)
61. เด็กผู้หญิงทำอะไรหมา (เด็กผู้หญิงทำอะไร) (กอกหมา)
63. รถทำไมลูกแอปเปิล (ทำไมลูกแอปเปิลจึงแตก) (รถทับ)
67. ช้างกำลังทำไมจักรยาน (ช้างทำอะไรอย่างไร จักรยานจึงจะแล่นไป) (ถีบจักรยาน)

68. เด็กผู้ชายอยากไต่แอปเปิล เขาทำไมแอปเปิลจากเด็กผู้หญิง (ขอแอปเปิล)  
(เด็กผู้ชายอยากไต่แอปเปิล เขากควรทำอะไร)
70. ผู้ชายคนนั้นดูไม่ซื่อ เสียงคัมพ็ ๗ ไฟทำไมเอ๋ย (ลูก)  
(ไฟกำลังเป็นอย่างไร)
71. ลูกแมวไล่เสื่อ แต่ลูกหมูทำไมเสื่อ (ออกเสื่อ)  
(ลูกแมวไล่เสื่อ แต่ลูกหมูทำอะไร)
74. พ่อหมีตัวอ่อนขึ้น เขาไม่รู้อะไรจะงูหางงวงตัวนี้ไต่หรือเปล่า (ลอง)  
เขาคงทำไม  
(พ่อหมีตัวอ่อนขึ้น เขาไม่รู้ว่าอะไรจะงูหางงวงตัวนี้ไต่หรือเปล่า  
เขาคงทำอะไร)
76. สี่กระป๋องนั้นหล่นลงมา สี่ทำไม (หก)  
(สี่กระป๋องนั้นหล่นลงมา สี่เป็นอย่างไร)
77. ลูกหมูตัวนั้นรับวิ่งมาก มันเลยทำไม (หกลม)  
(ลูกหมูตัวนั้นรับวิ่งมาก มันเลยเป็นอย่างไร)
78. ตอนแรกผู้ชายคนนั้น (ซึ่งรูป) ยืนตรง ตอนนั้น (ซึ่งรูป) เขาทำไมหน้า (หันหน้า)  
(ตอนแรกผู้ชายคนนั้นยืนตรง ตอนนั้นเขาทำอะไร)
79. เด็กคนนั้นดูหัวคึก เขาหาวนอน แสดงว่าเขาทำไมแล้ว (ง่วง)  
(เด็กคนนั้นดูหัวคึก เขาหาวนอนแสดงว่าเขาหัวคึกอย่างไร)
83. พ่อคุณแม่เปิดก๊อก น้ำทำไม (ไหล)  
(พ่อคุณแม่เปิดก๊อกน้ำ น้ำเป็นอย่างไร)
84. ลูกกระต่ายกำลังทำอะไรกัน (ซุกกิน)  
(ลูกกระต่ายกำลังทำอะไร)

85. คุณแม่จะซื้อของให้ลูก แต่ร้านยังไม่เปิด คุณแม่คงทำไม (รอ)  
(คุณแม่จะซื้อของให้ลูก แต่ร้านยังไม่เปิด คุณแม่คงทำอะไร)
86. ลูกหมีเอามาทำไมหัว (คลุมหัว)  
(ลูกหมีเอามาเพื่ออะไร)
87. ลูกแมวกินยาเองไม่ได้ แม่แมวคงทำไม (ป้อนยา)  
(ลูกแมวกินยาเองไม่ได้ แม่แมวคงทำอะไร)
88. ลูกแมวทำไมหวัง (โยนหวัง)  
(ลูกแมวกำลังทำอะไร)
89. ตัวแรกคุณทำไมถึงไม้ (หักกิ่งไม้)  
(ตัวแรกคุณทำอะไรกับกิ่งไม้)
90. ยี่โปไปเล่นน้ำสนุกมาก มันทำไมปากควย (อาปาก)  
(ยี่โปไปเล่นน้ำสนุกมาก มันทำอะไร)
91. คนขับรถขับเร็วมาก รถเลยทำไม (คว่ำ)  
(คนขับรถขับเร็วมาก รถเลยเป็นอย่างไร)
92. น้องผู้หญิงคนนั้นชกชน เขากำลังทำไม เสื้อผ้า (รื้อเสื้อผ้า)  
(น้องผู้หญิงคนนั้นชกชน เขากำลังทำอะไรกับเสื้อผ้า)
93. คุณพ่อเอามือทำไมงู (จับงู)  
(คุณพ่อทำอะไรทำอะไร)
94. เด็กผู้ชายทำอะไรลูกบอล (เตะลูกบอล)  
(เด็กผู้ชายกำลังทำอะไร)

95. คุณแม่ทำไมน้อง (คุณแม่ทำอะไรน้อง)
97. เด็กคนไหนทำไมนม (เด็กคนไหนกำลังทำอะไร)
98. ลูกหนูทำอะไรลูกบอลล์ (ลูกหนูกำลังทำอะไร)
99. ผู้ชายคนไหนทำไมลุง (ผู้ชายคนไหนกำลังทำอะไร)
100. เด็กผู้ชายกำลังทำไม (เด็กผู้ชายกำลังทำอะไร)
101. เด็กคนไหนเอาลิ้นทำไมไอศกรีม (เด็กคนไหนกำลังทำอะไร)
103. เด็กผู้ชายยกมือทำไมคุณยาย (เด็กผู้ชายกำลังทำอะไร)
105. ไบพัดเครื่องบินกำลังทำไม (ไบพัดเครื่องบินกำลังเป็นอย่างไร)
107. น้องเล็ก ๆ ยังเดินไม่ได้ เขาต้องทำไมไป (น้องเล็ก ๆ ยังเดินไม่ได้ เขาทำอย่างไร)
108. ผู้หญิงคนไหนกำลังทำไม (ผู้หญิงคนไหนกำลังทำอะไร)
109. เด็กชนเขาจะทำไมให้ลูกโป่งแตก เขาเอาเข็มมาทำไมลูกโป่ง (เด็กชนอยากทำให้ลูกโป่งแตก เขาทำอย่างไร)

(คุณแม่)

(คุณแม่)

(ลูกบอลล์)

(ลุง)

(นม)

(ไอศกรีม)

(มือ)

(เครื่องบิน)

(เดิน)

(ผู้หญิง)

(เข็ม)

110. สุนัขตัวนี้มีไม้ โธง ๆ มันทำไม้เคย ( เห่า )  
(สุนัขตัวนี้กำลังทำอะไร)
111. พ่อผม เอามือทำไม้หัว ( เกาหัว )  
(พ่อผมทำอะไรอยู่)
113. ตัวแรกคุณกำลังทำไม้แทงไม้ ( ต่อแทงไม้ )  
(ตัวแรกคุณกำลังทำอะไรกับแทงไม้)
114. แม่ผมทำอะไรรด ( เห็นรด )  
(แม่ผมทำอะไรอยู่)
115. หมูกำลังทำไม้แซนเด็ก ( ไต่แซน )  
(หมูกำลังทำอะไร)
117. คุณแม่กำลัง เอาช้อนทำไม้แป้ง ( ตักแป้ง )  
(คุณแม่ถือช้อน เพื่อจะทำอะไร)
118. รถของคุณพ่อเสีย ต้องตามช่างมาทำไม้ ( ซ่อมรถ )  
(รถของคุณพ่อเสีย ต้องตามช่างมาทำอะไร)
119. ผู้ชายใจร้าย เอาหินทำไม้อีกา ( ปาอีกา )  
(ผู้ชายคนนั้นทำอย่างไรกับอีกา)
120. ผู้ชายสองคนกำลังทำไม้กัน ( ชก )  
(ผู้ชายสองคนกำลังทำอะไรกัน)
121. ตัวแรกคุณจะกินกล้วย มันต้องทำไม้เปลือกกล้วยก่อน ( ปอกเปลือก )  
(ตัวแรกคุณจะกินกล้วย มันต้องทำอะไร)

122. คุณแม่ขึ้นรถไฟไปเที่ยว รถไฟจะออก คุณแม่ทำไม (ใบกมื่อ)  
(คุณแม่ขึ้นรถไฟไปเที่ยว รถไฟจะออก คุณแม่ทำอย่างไร)
124. หมากั่วนี้ทำไมบาน (ทาสีบาน)  
(หมากั่วนี้ทำอะไร)
126. ลูกกระต่ายจะไปเที่ยว เขาไปออกไปไม่ได้ เขาต้องทำไมก่อน (แต่งตัว)  
(ก่อนออกไปเที่ยว ลูกกระต่ายทำอย่างไร)
128. ลูกแมวกำลังทำไมรถ (ขับรถ)  
(ลูกแมวกำลังทำอะไร)
130. พี่คนนั้นถือค้ายและเข็ม เขาจะทำไม (เย็บผ้า)  
(พี่คนนั้นถือค้ายและเข็ม เขาจะทำอะไร)
131. ลูกหนูทำอะไรเรือ (พายเรือ)  
(ลูกหนูทำอะไรอยู่)
132. นักร้องคนนั้นกำลังทำไม (ร้องเพลง)  
(ผู้หญิงคนนั้นกำลังทำอะไร)
134. ฝนตกหนัก ผู้หญิงคนนั้นต้องทำไม (กางร่ม)  
(ฝนตกหนัก ผู้หญิงคนนั้นต้องทำอย่างไร)
135. ลูกหนูถือกล้องอยู่ เขาจะทำไม (ถ่ายรูป)  
(ลูกหนูถือกล้องเพื่อทำอะไร)
137. คีบอร์ดนี้ไฟไหม้ ตำรวจต้องเอาน้ำทำไม (ฉีดน้ำ)  
(คีบอร์ดนี้ไฟไหม้ ตำรวจกำลังทำอะไร)

140. เด็ก ๆ กุหนึ่งสนุก เขาทำไมมีมือค้าย (ตบมือ)  
(เด็ก ๆ กุหนึ่งสนุก เขาทำอย่างไร)
141. เด็กคนนี้ปวดฟัน เขาไปหาหมอ หมอบอกว่าฟันผุมากเอาไว้มือได้ (ถอนฟัน)  
ต้องทำไมฟัน  
(เด็กคนนี้ไปหาหมอฟัน หมอบอกว่าฟันผุมาก หมอต้องทำอย่างไรกับฟัน)
142. เวลาคุณครูถาม เด็กสองคนนี้จะตอบ เขาทำไมมีมือ (ยกมือ)  
(เวลาคุณครูถาม เด็กสองคนนี้จะตอบ เขาทำอย่างไร)
146. ประตูนานนี้ใส่กุญแจไว้ ผู้ชายคนนี้จะเข้าไป เขาต้องทำไม (ไขกุญแจ)  
(ประตูนานนี้ใส่กุญแจไว้ ผู้ชายคนนี้จะเข้าไป เขาต้องทำอย่างไร)
147. เด็กผู้หญิงกำลังทำอะไร (กระโดดเชือก)  
(เด็กผู้หญิงกำลังเล่นอะไร)
148. ผู้ชายคนนี้อามือทำไปประตูเสียงดังก๊อก ๆ (เคาะประตู)  
(ผู้ชายคนนี้อามือทำอะไรอยู่)
150. คุณหมออยากให้คุณไม่โต คุณขอทำไมคุณไม่ (ปลูกต้นไม้)  
(คุณหมอกำลังทำอะไร)



## ประวัติการศึกษา



นางสาวโฉมศรี อิศรางกูร ณ อยุธยา เกิดเมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2485 ที่กรุงเทพมหานคร ได้รับปริญญาอักษรศาสตรบัณฑิต เมื่อปีการศึกษา 2505 และปริญญาครุศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2) เมื่อปีการศึกษา 2507 ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่งอาจารย์เอก แผนกวิชาประถมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ปฏิบัติงานในโรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายอนุบาล)

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย