

ماہبا ہلئسم تئیما

- ماہبا ہلئسم تئیما
- نمخ سکوداراپ نیبت (فلا
- ماہبا ہشیر (ب
- سکوداراپ لچ راکہار (ج

ماهبا هلئسم تئمه

مه لصفم یلیخ هک یرصتخم هلاس رکی- ار ماهبا یقطنم هلاقم ،لوصا هتخابم زا یشخب رد ام دینکب ییوچیپ ار شخب نآ رگا .[1]دیشک لوط هام 4 اودح دشیمن مرواب هک میدرک شخب -دوبن هک دیآیم شپی یدراوم هک تسا نیارب لاد ینیگنس نیارب ،تسا ینیگنس ششخب دوش دینیبیم .دیشاب تریصربب امش دراد زاین .

و ریگارف میتفر ولج مک مک یتقو اما ،دروآ شپیپ ار سکوداراپ هک دوب نمرخ ،نمرخ هتخابم رد شخب نیاربانب .دمآیم هیمسرت و نمرخ سکوداراپ ههشبش ،میهافم نیرت هداس رد یتح .دش یناهج .تسا یملع تاعوضوم رئاس یارب یعوضوم شیح زا ینیگنس یلیخ شخب کی ،نمرخ سکوداراپ .[2]دیتسه تحار هک دوشن حرطم هک دینک اعد هدشن حرطم ناشیارب ههشبش نیارب هک یناسک

ات ۱۳۹۵ / ۶ / ۲۴ خیرات زا ۱۳۹۵ لاس لوصا چراخ سرد تاسلج رد **نمرخ سکوداراپ و ماهبا** هلاقم [1] .تسا هتفرگ رارق یسررب دروم ۱۳۹۵ / ۱۰ / ۲۶ خیرات

میناوخیم داتسا یاه تشاددای زا یکی رد [2]

اب هکنیا ماع فرع هکلب هعرشتم دزن تالص ینعم حوضو اب تسا سب ماهبا هلئسم تیمها یارب رفظم و دوشیمن یمعا عماج دنیوگب هیافک بحاص ،لوصا شخب یاضف رد نرق مین دودح هلصاف **هرامش تشاددای** ،هیگدیف تیاس!!تسا لاحم و دوشیمن یحیحص عماج دیوگب هقفل لوصا بحاص (۱۳۷)

سکوداراپ نییبت (فلا

نمرخ

کی، هدشن لگ زونه، مینکی هفاضا میراد هرذ هب هرذ ار لگ الاح، تسا بآ میوگی هک نی مه نالا، دیزی می کاخ رگی د هرذ کی هرابود دعب؟ دوش می لگ هعفد کی، دیزی می رتم یلی می مین هزادنا هرد؟ دوش می ن ای دوش می

مدنگ کی: تفگی می، تشادگی می اچنی مدنگ کی لوا نمرخ سکوداراپ رد، دوب نی مه [1] نمرخ سکوداراپ. هن؟ دش نمرخ، دینکی می مدنگ ات هس الاح بخ. هن؟ تسا نمرخ دیرادگب شیور رگا رگی

- [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29] [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [45] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [55] [56] [57] [58] [59] [60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [68] [69] [70] [71] [72] [73] [74] [75] [76] [77] [78] [79] [80] [81] [82] [83] [84] [85] [86] [87] [88] [89] [90] [91] [92] [93] [94] [95] [96] [97] [98] [99] [100]

صیخشت عجرم مادک؟ تسکی صیخشت عجرم! دشکی می ار مه هک تسه صیخشت عجرم نی مه، دش دای یلیخ اهمدنگ دینی بی می؟ رادگن ار ی دعب دعب دیوگب دیسر ی دعب کی هب ی تقو هک تسا، دنکی می ی قرف مرادگن ای مرادگب، تسین یزیچ مدنگ هناد کی بخ، رادگن ار ی دعب دعب دیوگی می؟ می دیسر نمرخ هب ی کی؛ یکی کی اب اما دوش می مه یور مه نمرخ ات دص

شوشغم زرم

هفاضا بآ می کی، تسا بآ هک تسا مولعم تسا بآ هک الاح ات دیتفگی می، میوری ولج مک مک لگ الاح، دوش می تکاس فرع مک مک دینی بی می هعفد نی؟ هن ای دیوگب دی تسه رضاح الاح، دیرک [3] شوشغم زرم ار نی، تسین نشور لگ قدص ی نعی، تسین لگ دیوگی می؟ تسین ای تسا ی نعی شغ، تسا سم هدرخ کی تسه ال ط هدرخ کی ی نعی؟ هچ ی نعی شوشغم رانی د و مهرد، میوگی می تسرد ار زرم نی دنداد مه تسد هب تسد تعیبط ات دنچ هک تسا نی شوشغم اساسا. [4] نی مه، دیتشادن شوشغم زرم دیتشاد تعیبط کی رگا امش، دندرک

هاس مین و هاس

ریغ تروص هب، دوش می عطق ی طخ تروص هب رون هک ی تقو نآ؟ دیراد اچک [5] هاس مین و هاس، تسا نی مه رس تالکشم هم. دوش می هاس مین، دوش می عطق ی طخ

می یازفی ب نآ هب مدنگ هناد کی دی هزاجا. ده دی می لی کشت مدنگ زا ی نمرخ، مدنگ هناد کی [1] دوش می نمرخ لی کشت ثعاب، تسین نمرخ هک مدنگ زا ی تشابنا هب مدنگ هناد کی ندوزفا اما راک نی. دی آ می تسد هب ی نمرخ نیاربانب. درادن یری ثأت، ندوبن ای ندوبن نمرخ رد مدنگ هناد کی

مدنگ نمرخ هاگ چيه هاوخلد هزادنا هب راكن-يا همادا اب .ديآ ىمن تسد هب نمرخ مه زاب .ميهديم همادا ار رد مينايم اما .درادن دوجو ىمدنگ نمرخ هك تفرگ ميجيتن ناويتيم ور نيا زا .ديآ ىمن تسد هب نيا زا ىكي .تشاد دنهاوخ الالم تحا و دنراد ،دنا هتشاد دوجو مدنگ زا ىياهنمرخ اعقاو ،عرارم ىضع هدىش ليكشت مدنگ هناد رازه دص زا نمرخ نيا دينك صرف .ديريگب رطن رد ار مدنگ ىياهنمرخ زاب ،تسا نمرخ هك مدنگ زا ىتشابنا زا مدنگ هناد كي نتساك اما .ميراد ىمرنآ زا هنادكي .دشاب نياربانب .درادن ىريثأت ندوبن اي ندوب نمرخ رد مدنگ هناد كي ؛داد دهاوخ تسد هب رگيد ىنمرخ مه راك نيا همادا اب .ديآيم تسد هب نمرخ مه زاب .ميهديم همادا ار راك نيا .ديآ ىم تسد هب رگيد ىنمرخ هناد كي هك تفرگ هجيتن ناوت ىم ور نيا زا .دروآ ميهاوخ تسد هب نمرخ هراويم ،هاوخلد هزادنا هب .تسين هنوگ نيا هك مينايم اما .تسا مدنگ زا ىنمرخ زين مدنگ

رتشيبرتميليم كي . دوش ىمن بوسحم دنلبدق ،ناريا هعماج رد رتم ىتناس 150 دق اب ىدرف رتميليم كي اهنت تسين دنلبدق هك ىدرف زا ىسك رگا هك ارچ .دشاب دنلبدق ديابن مه وا ؟روطچ اب .درادن ندوبن اي ندوب دنلبدق رد ىريثأت رتميليم كي ؛دوب دهاوخ دنلبدق ،دشاب رتدنلب دارفا ىخرپ اعقاو اما .تسين دنلبدق ىناريا هعماج رد سك چيه مكي دوش ىم هجيتن ،راك نيا همادا ار اهدنلبدق نيا زا ىكي .ناريا لابتوف فورعم ىبرم و نكي زاب ،ي-ياد ىلغ الثم ؛دنتسه دنلبدق ؟تسا دنلبدق زين وا زا رت هاتوك رتميليم كي اي .دراد دق رتم 2 و دينك صرف .ديريگب رطن رد ،دشاب رتهاتوك رتميليم كي اهنت تسا دنلبدق مكي ىدرف زا ىسك رگا هك ارچ .هلب اتعيبط هجيتن ،راك نيا همادا اب .درادن ندوبن اي ندوب دنلبدق رد ىريثأت رتميليم كي ؛دوب دهاوخ دنلبدق نيا هك مينايم اما .دندنلبدق ىناريا هعماج رد زين رتم ىتناس 150 دق لوط اب دارفا هك دوشيم .تسين هنوگ

درك راركت ناوت ىم زين ،دندنلبدق و نمرخ زا ريغ ،نابز رگيد ىياه ترابع ىرايسب يارب ار راك نياو ابيز ،لقاع ،شوهاب ،دنمشزرا ،دنم تورث ،ديفس ،سات ؛دنراق نيا زا اه ترابع نيا زا ىخرپ اهنت ،نمرخ هچرگ .دنا هديمان (Sorites Paradox) نمرخ سكو داراپ احالطصا ار اه سكو داراپ زا هتسد نيا يارب مان نيا اما ،تسا ىسكو داراپ نينچ ضرعم رد هك تسا ىعيبط نابز ىياه ترابع زا ىكي اهنت سكو داراپ دع-تسم احالطصا زين ار هدىشداي ىياه ترابع .تسا هديدرگ روهشم اهانآ مه .دنهديمان (Sorites Susceptible) نمرخ

ىرگيد ىياه ترابع اي) «مدنگ نمرخ» يارب ىعاضوا نينچ ارچ هك دوش هديسرپ ىتقو امومع رد .دنتسه (Vague) مهبم له ترابع نيا نوچ هك دوش ىم هتفگ ،دهد ىم خر (...و «دنلبدق» ريطن دوش يم هدرپ راك هب ىياه ترابع نينچ فيصوت يارب (Vagueness) ملبا زين راتشون نيا ميب ىسراف نابز رد هملك نيا رگيد ىاهدربراكب «مهبم» حالطصا نيا مكي تسا ركذ ميب مزال . همادا رد .تسا توافتم ... و ولهپدنچ ،هديچيپ ،فلتخم ىناعم اراد ،موهفمان ،صخشم ىناعم ،دش دهاوخ قيقدت رتشيپ ملبا ىناعم

حرطم ،وطس رارصع مه ىقاو و نافوسل ياف زا (Eubulides) سديلويبوا راب نيلوا ار نمرخ سكو داراپ ،نرق نيا رد .تفرگن رارق هجوت دروم متسيپ نرق ىادتبا ات هرود نآ زا سپ سكو داراپ نيا .درك هب 70 ههذ زا اما .درك ىم داجيا لائديا نابز يارب هك دوب ىلكشم ببس هب نآ هب تاهجوت نيلوا هي رطن و تفرگ رارق ،نابز و قطنم هفسلف اصوصخم ،ي-لي لحت هفسلف لئاسم نوناك رد دعب زكرم رد ملبا هرابرد هژورپ نيترت هدرتسگو نيترت مه .دش ميظنت نآ هرابرد ىددعتم ياه (the University of St. Andrews) سوردن تنس هاگشناد هب هتسباو (Arche Research Centre) هكرا ىتاقىقحت عجار لئاسم زا ىرايسب ،رضاح شهوژپ رد .تسا هدىش ماجنا 2006 ات 2003 يياه لاس ىط (Andrews ۱-۳ ص ،نمرخ سكو داراپ و ملبا هلاقم) .تسا هدىش ىسررب ملبا ميب

سرد هسلج رد رضاح ناتسود زا ىكى مالک [2]

رد هكديريگب رطن رد ار يا هحفص .ميريگ یم هره ب هراعتسا كي زا راب نيا :**شوشغم زرم [3]**
رطن رد لّوا هحفص و روين عبنم ني ب یرگی د هحفص رگا .تسا هتفرگ رارق رون عبنم كي لباقم
دوش یم ليكشت هك يا هياس هك ديد ميه اوخ ،دوش ليكشت هياس نآ يور هك يروط هب ميريگب
يور هياس هك ار يا هحفص ،لاثم نيا رد لاح .درادن يقيقد زرم يترابع هب اي ،تسا شوشغم زرم ياراد
هك ار يا هحفص و (...اي ناري اعماج دارفا ،مدنگ يا هتشابنا) ثح ب دروم ءايشا ،دوش یم ليكشت نآ
رد .دينك صرف (...اي «دنلبدق» ،«مدنگ نمخ»)رطن دروم ينابز ترابع ،تسا هياس دي لوت لماع
(مدنگ يا هتخابز ترابع نآ قي داصم هرياد نامه ،دوش یم ليكشت هك يا هياس ،هراعتسا نيا
دروم ينابز ترابع هب ار یرگی د يگژيو ميه اوخ یم هراعتسا نياب .دوب ده اوخ (...اي دنلبدق دارفا
نيا شوشغم زرم نتشاد زا روظنم .(Blurred Boundary) شوشغم زرم نتشاد :مي هت بسن ثح ب
هلاقم)تسا الاب هراعتسا رد هتش ليكشت هياس دننام ،لاثم «دنلبدق» قي داصم هرياد هك تسا
(۶ ص ،نمخ سكوداراپ و ماهاب

باتك)اهنلا ناي شيشغ رخآ ي ف :يأ ،سمشلا نابريغم دنع :يأ اشاشغ و اشاشغ هتيقل :لوقت و [4]
(۳۴۰ ص ؛ 4 ج ؛ نيغل

(۱۸ ص ؛ ۳ ج ؛ ميچل باتك) .راهنلا و ليلل ني ب :ليلل شاشغ :لاق و

(.يرابنأل نبا لاق كلك ،دكلا برشملا وه و ،ششغل نم ذوخأم وه و ،حصنلا ضيقن :شغل و
(۶ ص ؛ ۸ ج ؛ ةغلل بيذهت

(۱۰۴ ص ؛ 2 ج ؛ برغملا) .ءاملاب طولخم (شوشغم نبل)

:يبارعال نبا دشنأ ؛ دكلا برشملا ششغل نم ذوخأم وه و حصنلا ضيقن :شغل

ششغ ريغ هب يورت لهنم و

(۳۲۳ ص ؛ 6 ج ؛ برعل ناسل)ليلق ال و دك ريغ يأ

(۳۲۳ ص ؛ 6 ج ؛ برعل ناسل) .اهرخآ و ةملطلا لوأ :شاشغل و

[5] .دريگ یم رارق رون همشچ كي عبنم ربارب رد ردك مسج هك دوش یم ليكشت ينامز هياس
ليكشت هياس ردك مسج تشپرد دوش یم دن نآ زا رون و دبات یم ردك مسج هب رون هك یم اگنه
،دوش یم

داجيا ار هياس نيرتدنلب ،دتفایم نآ رب هياس هك حطس ينعي ،رون ريسم ني ب هيواز نيرت كچوك
هديمخ حطس هچنانچ .تسا گرzb هياس ،دشاب كي دن رون عبنم هب مسج هك يتروصرد .دنكي
،تشاد دنه اوخ دوجو يرتشيب ياهفارحنا ،دشاب

رون همشچ عاون

:درک میسقت عون ود هب ار رون همشچ ناوت یم ،نآ ات مسج هلصاف و رون عبنم داعبا هب هجوت اب

ياهطقن رون همشچ

.دنيوگ یم ياهطقن رون همشچ نآ هب ،دشاب كچوك هنزور كي هزادنا هب ام رون عبنم هك يتروصرد
طسو رد ياهطقن و مي هت رارق پمال كي يولج ار اوقم كي كيرات قاتا رد هك يتروصرد لاثم ناوئع

زا یاهکی راب نآ را اهنت هک تسایاه طقن رون همشچ کی مکح رد هدش داجیا هنزور ،مینی ک داجیا اوقم دوشیم چراخ رون .

هدرتسگ رون همشچ

.دنیوگی م هدرتسگ رون همشچ نشور عمش و دیشروخ ،نشور پمال دننام رون یلصا عبنم هب

اهه یاس هزادنا

.دباتب نآ هب تمس مادک زا رون هک دراد نیا هب یگتسب زیچ ره هیاس هزادنا

زا رون هک تسایماگنه زا رتدنلب نآ هیاس هزادنا ،دباتب پچ ای تسار تمس زا رون هک ی تروصرد دباتب الاب .

ای تسار تمس زا رون هک تسایماگنه زا رتهاتوک نآ هیاس هزادنا ،دباتب الاب زا رون هک ی تروصرد دباتیم پچ .

زور لوط رد هیاس ریغت

.تسارهظ زا رتدنلب ماسجا هیاس ،دشاب حبص رگا

.تسارصع و حبص زا رتهاتوک ماسجا هیاس ،دشاب رهظ رگا

.تسارهظ زا رتدنلب ماسجا هیاس ،دشاب رصع رگا

دوشیم لیکشت هنوگچ هیاس مین

لیکشت مه هیاس مین ،هیاس رب هوالع ،دشاب گرزب رون عبنم هک ی تروصرد میتفگ هک روطنام طیارش نیا رد ،دشابی م یاه طقن رون عبانم یاراد یاهدرتسگ رون عبنم ره هکنآ لیلد هب .دوشیم رورم هب هک تسایمکی یاننشور یاراد نآ فارطا و هدش کی رات تخاونکی تروصب ،هیاس زکرم تمسق دوشیم رتشیب نآ یاننشور ،زکرم زاننش رود اب .

ماهبا هشی ر (ب)

دنیوگیم [1] دناهدرک یثالث یدنبمیسقت کی هلاقم نیا نایاپ رد دینیبب ؟دیآیم اچک زا ماهبا میروخیمرب یتالکشم هب و تسا نیگنس مه ردق نیا و دیآیم شیب ماهبا ام یارب اچ

نابز.۱

تبعقاو رد ،دینک قیقو و دیهد ریغت ار نابز امش .تسا نابز رس ریز ام لکشم هک دناهتفگ یاهدع [2] دیآیم نابز زا ؟دیآیم اچک زا ماهبا سپ .تسا شدوخ یاج رس یزیچ ره .میرادینیماهبا ام هک

الثم .درادن ار شدوخ قیقو درببراک ام یاههناشن .میراذگب هناشن یزیچ کی یارب میهاوخیم ام ینعی ،«تشابنا» ،«هوبنا» دننام یرگید تاملک .تسا ماهبا یور ،نمخ طفل عضو لصا دنیامرفیم اچ کی .هدوب نزو دحاو «نَم» .تسا گرزب یانعمهب رخ ؛[3] نمخ» .دنتسه خنس نیمه زا یتاغل مه «هدوت» گنج ،گنچرخ .تسا رتشیب یلیخ نم زا ،دینک لیک ار نآ دیهاوخب رگا .گرزب نَم کی ینعی ،نمخ .تسا گرزب یانعمهب رخ .دراد یگرزب یاه

یسانش تفرعم.۲

ام .تسا ام لهج ریز اهنآ همه هک دنتفگیم .دندرکیم حرطم ار یسانشتفرعم هلاسم رگید یاهدع .تسینیماهبا لصا ،تبعقاو رد .تسینیماهبا ،مینادب و دوش هدرتسگ ام ملع رگا الا و .مینادیمن [4] دندرک لح روح نیا اذل

عقاو.۳

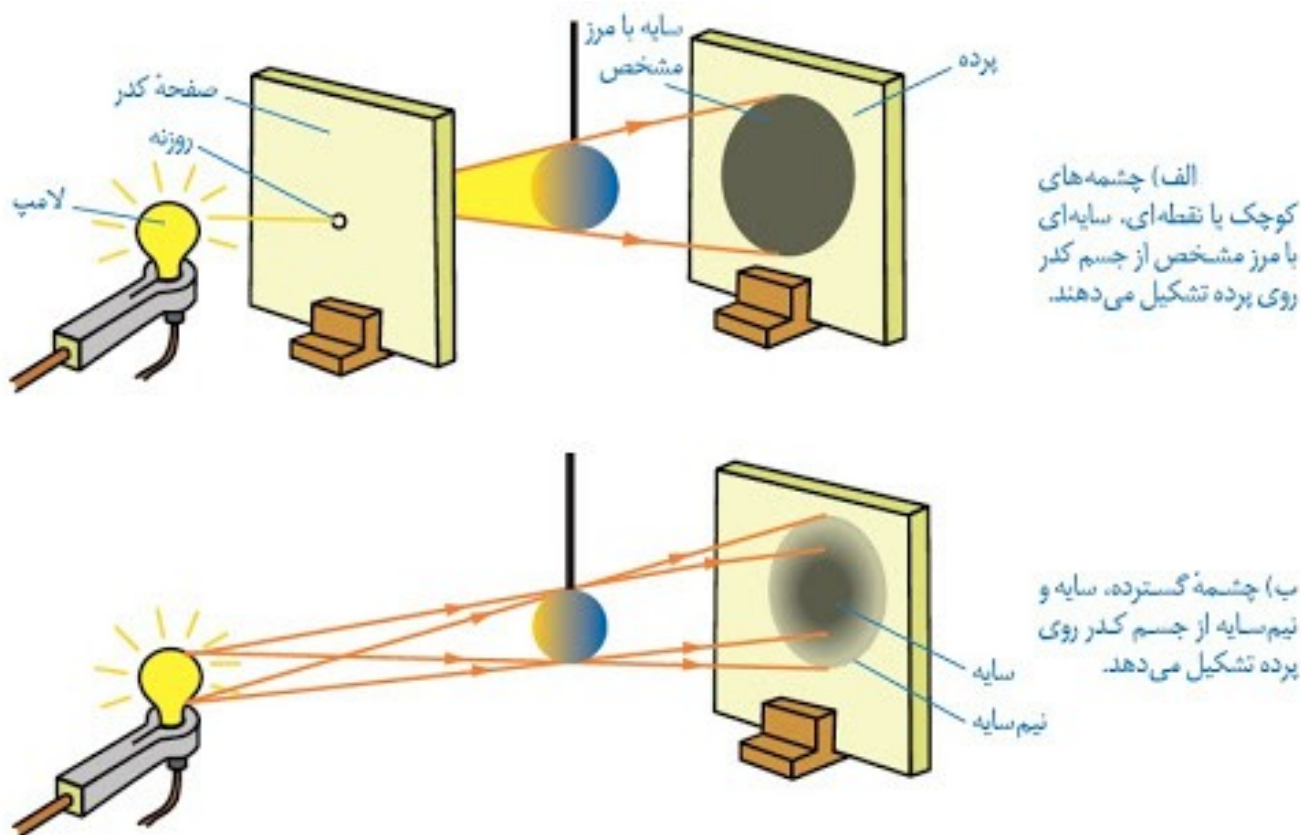
ماهبا غارس ،عقاو نتم رد دیاب مدرک ضرع نم .دماین ام نهذ هب روح نیا ،میدرکیم هثحابم ام یتقو اما نیا .تسا توبث دوخ رد ،تسا ام تفرعم رد و نابز رد نآ باتزاب هکیماهبا اشنم اقاقتا .تفرگ ار مه یدهاویش .دش لح لکش نیا هب مه راک رخآ رد .دیسر نامنهذ هب روح نیا ام و دوب نیگنس ثحب راجان مه نهذ هک تسا عقاو نتمرد ،ندش لیکشت فیطردوخ لاصا .ما هدرک تشاددای ار اه نآ هک تشاد [5] دراد یکیزیفاتم اشنم :تفگیم میدرک ثحب هک یاهلاسربحاص .دوشیم نیا راتفرگ

ار ماهبا نیا و تسه وا رد کیکشت نیا هک تسا یروط ،جراخ ،تسا نیوکت نتم زا یشان ماهبا اعقاو تسا نیا میدید هک هچ نآ ام ،دینک شاینهذافرص هک دندرک شالت اهلیخ .دنزیم مقرر ام نهذ یارب .دوبن هملک کی هب ،شَلح و تسا یوق ههبش نیا اعقاو هک

بئاجع ام نهذ رد لاعتم يادخ هزات ،تسا ماهبا أشنم ،رمالا سفن نتم هك تسا يروط نيأعقاو ينعى نشور ميهفم ،ميتسه مارآ ام ،دراد شوشغم ياهزرم ردق نيا هك ينينچ نيا عقاو اب هك هديرفا .ميتفايم ريگ هك دسريم يياهاج كي هلب ،دوريمرد مه نامراك و مينكي م تسرد

يژولوتنآ

اب رشب نهذ هك يگديچيپ نيا اب هك تسا ناسنا تقلخ بئاجع زا مينبيم مينك ركف رگا دنكي مينبسالك ،دنكي ميندنبهدر ار اهنيا ،تسه وربور -ميطع فيط نيا اب- ءايشا رمالا سفن ار نف نيا رگا .دنيوگيم [6]يژولوتنآ هك دنكي م هدايپ تاعالطا نيمه رد ار شنف دنراد مه زورما ... ره ،تسا بوخ اهنيا نتسناد ناوج ياههبلط يارب هك تسا يياپون نف كي ،تسا بوخ دينكب راک شلوا . ميتفر اه نيا لابند لوا زور زا هللدمحلا هك ديتسه لاجشوخ لاس 10 زا دعب دينكب راک هچ دهديم ماجنا ام نهذ هك يياهاراک ،يدنبهتسد ،يدنبهدر ؛تسا نيمه اهاراک نآ ساسا يلو دراد راک يليخ ،تسين مهبم موهفم ،تسا مهبم موهفم هك مييوگب ديابن ام نالا اذل .ميرادن هجوت نامدوخ و يا يلع .دروآيم رد تياهنبيب زا رس شپچ و تسار نيفرط هك ديايبيياج رد دهاوخي محضاوموهفم دتفايم ريگ زرم ياهه دودحم نآ رد شدوخ مه دعب ،دهديم رارق ار ياهه دودحم كي هك دراد ار نيا ام نهذ لاج [7].



دراددوچو يـعـيـبـط نابز رد ماهبا هك تسا نيا رب قفاوت .يعيبيط نابز رد ماهبا هشير :مود [1] زرم ياراد ،هتشاد يا هـيـشاح دراوم ،هـدوب نمـرخ سـكـوداراپ دعتسم هك دنتسه نابز رد يياه ترابع نيا يوگخساپ دياب ماهبا هرابرد هـيرظن كي .راك ناياپ هن ،تسا راك عورش نيا اما .دنشوشغم ؟تسا يا هـديـدـپ هـنـوگـچ نابز رد دوچوم ماهبا هك دشاب مهم هلئسم

یغیبط نابز کیتنم-س رد ماهبا دوبن و دوب ایآ ینعی؟ تسا یتنم-س یا هدیپ ماهبا ایآ یتربع ندوب مهب-م ینعی؟ تسا یتفرعم یا هدیپ ماهبا هکښا ای؟ دنک یم داجیا یریغت یا هدیپ هکښا ای. دوشیم طوبرم ترابع آ هرابرد یروما نتسنادن ای نتسناد هب نابز رد نابز رد یروضح-رگا و تسا یتعقاو ناهج هب طوبرم یرما ماهبا هکښا ینعی؟ تسا یتیزیفاتم یرگید یعون ای و. تسا ناهج و نابز قباطت بېس هب دراد

تروص ثحب رد. تسا (Indeterminacy) نیت مدع ثحب، ماهبا یبای هشیړنیا زا یمهم و صاخ دروم نیا هلئسم لاج. تسا هارمه نیت مدع زا یعون اب ماهبا آدوهش هک میډید یا هیشاح دروم یدنب یدنب تروص رد هک D رگلمع ریبعت-رگید ترابع هب؟ تسا یعون هچ زا نیت مدع نیا هک دوب دواو دوواد، آلثم، هک یعصور ینعی؟ تسا نتسناد ینعم هب D ایآ؟ تسیچ، دش هتفگ یا هیشاح دروم ای. تسین ای تسه رغال دوواد ایآ هک دنناد یمن نابز له، تسا «رغال» لومحم یا هیشاح دروم ای. بذاک هن و تسا قداص هن «تسا رغال دوواد» هلمج ینعی؟ تسا ندوب قداص ینعم مې D هکښا هن و تسه یرغال یرغیو یراد هن عقاو رد دوواد ینعی؟ تسا یتیزیفاتم نیت مدع نیا هکښا یا هیرطن ره هک تسا یتلئسم اه نیا؟ دراد یرگید ینعم هکښا ای. تسین یرغال یرغیو یراد ... (۱۲-۱۳ ص، **نمخ سکوداراپ و ماهبا** هلاقم) دشاب هتشاد یتسپاپ نآ یرب دیاب ماهبا هرابرد

هیشاح دروم ماهبا یتلصا یرغیو هس نېب زا ماهبا یتا هیرطن مومع، میتفگ نیا زا شپ هک نانچ هتخیم نیت مدع یعون اب یا هیشاح دروم موهفم هک میتفگ زین. دنا هداد رارق هجوت دروم ار یا تسا یا هدیپ عون هچ ماهبا هکښا زا ثحب ینعی، نابز رد ماهبا هشیړنیا زا ثحب رد ور نیا زا. تسا، نیت مدع نیا ایآ. تسا یتیت مدع عون هچ ماهبا نیت مدع هک دنا هتخادرپ هلئسم نیا هب، عقاو رد. تسا یرگید عون هکښا ای؟ تسا یتیزیفاتم ایآ؟ تسا یتنم-س ایآ؟ تسا یتفرعم سا-سارب. میتفگ یا هیشاح دروم یدنب تروص رد هک تسا D رگلمع ریبعت اجنیا رد هلئسم اهنت، راصتخا تیاعر یرب. درک یدنب هورگار ماهبا یتا هیرطن ناوت یم، یریک غضم نی-مه. دوش یم هراشا اه هیرطن نیا زا هورگ هس هب.

(۱۹ ص، نامه). داد دناوڅ یتاج دوخ رد ار ماهبا یتا هیرطن نیرت لوادتم، هورگ هس نیا

تسا ینابز یا هدیپ ماهبا، یتا هیرطن نیا قبط: (Linguistic theories) ینابز یتا هیرطن [2] دوجو رگا ای، درادن دوجو، دشاب طبترم اهنا ماهبا هب هک مهبم ترابع دروم رد یا هتسنادان زیچ چیه رد یتیش ای یرغیو چیه، زین. درادن ماهبا حیضوت ای فذح رد یرثا نآ نتسناد، دشاب هتشاد دنتسه نابز دننام، اه هدند شپامن تفص تقود و ماهبا ل-سار لوق مې؛ تسین مهبم یتعقاو ناهج Russell، یتالوقم طلخ، یتعقاو ینعی؛ دوش یم هداد شپامن هچنآ هب اهنا نداد تبسن و (۱۹-۲۰ ص، **نمخ سکوداراپ و ماهبا** هلاقم) (1923)

و هلغ هبق. (یدسا زا یا هخسن). دننک کاپ نآ زا دعب هک دوب مدنګ دوک (۱) [مخ / خ] **نمخ** [3] (سرفلا حاحص). دننک کاپ هاک زا هک دشاب وج و مدنګ هدوت. (یدسا زا یا هخسن). دوب کاخ و لګ. دنشاب هدرکن ادج هاک زا ار هناد زونه و دنزاس هدوت ندرک ورد زا دعب زا هک دنیوګار هلغ یتا هشوڅ هلغ هدوت. (یرینم همانفرش). هتخیم آ هاک اب نآ ریغ و هدیلام هلغ هدوت. (یریک ناهج ګنهرف هاک زا و هتفوکن ارنا زونه هک هلغ هدوت). (تاغلل ثایغ). فاص هلغ هدوت ای هتخیم آ هاک اب و هدیلام (نمخ هژاو، ادخه همان تغل) (ءابطالال مظان) (عطاق ناهرب زا). دنشاب هومنن ادج

وچمه، دشاب هدیسر یتا هنب یرګدیشارتوان و یرګرزب و یراومهان و یتشز و یدب رد هک یریچ ره **خ**، سګمخ، هاګخ، ګنسرخ، ګنچرخ، لاچرخ، توترخ، زاویبخر، هتشپرخ، طبخر، دورمارخ، سآرخ، همان تغل). (یرصان یرا نمنچنا زا) (عطاق ناهرب زا). یتشد رخ، ینرخ: هرهمرخ، شومرخ (رخ هژاو، ادخه)

نام کرخ، گن سرخ، گن چرخ، هت شپرخ، اپرخ، طبرخ: (رگیدی □ ملک اب بی کرت رد) گرزب، تشررد ۲۰... رخ: (رخ هژاو، دی مع گنهرف). هره رخ

ره و تسا راتسا لهج تسا فراعتم نامز نیا رد هچنآ و ییاج ره رد نیعم دشاب ی نزو (۱) [م] . **نم** و گناد شش ی لاقثم ره و زیربت نزو هب دشاب لاقثم دصشش نم عومجم هک لاقثم هدزناب یراتسا . (ناهرب) . دننکدشمار ی ناٹ فرح نابرع ی نعم نیا هب و وچ کی نزو هب یا هبج و هبج تشه ی گناد ره رد هک دنیوگ ار یا هنزو . (یدیشر گنهرف) . تسا نآ برعم نون دیدشت هب و فورعم تسا ی نزو لهج زا تسا ترابع تسا نامز نیا لومعم هک زیربت نم و دننک یم قالطا نیعم یرادقم رب یتالو ءابطالا مطان) . دشاب یم لاقثم لهج و دصشش زا ترابع نم سپ ، لاقثم هدزناب یریس ره و یریس هدزناب یراتسا ره هک تسا راتسا لهج تسا توافت ی نعم هب ییاج ره رد تسا نزو ی نعم هب . (رازه نونکا هدوب زیربت قبابس نم نیا و دوش لاقثم لهج و دصشش نم کی عومجم هک دشاب لاقثم نم و تسابطا لمعتسم رتشیب نم نیا و دشاب لطرود هک نیعم نزو مان . (آرا نمجنا) . تسا لاقثم («هنام» تیرکسناس رد . (ثایغ) . دشاب فلتخم کلم ره رد یریس نزو و تسا یریس لهج یدنه ، «هنم» ینانوی ، (الط [نیعم ی نزو] «انم» ناتساب یدنه زا ای ، (نیعم ی نزو ، نزو ، سایقم نانآ زا و هدام یاج هب «هنم» تغل (ییای آریغ و یماسریغ موق) یرموش نابز رد . «هنیم» ینیتال یلوپ مان سپس و هدوب ی نزو اساسا «نم» . «هنام» ، یربع رد و دنتفگ «ونم» ، هدیسر نایدکا هب ... (نیعم چ ناهرب هی شاح زا) . درک ادیپ فلتخم یاهشزرا فلتخم ماقوا دزن نامز رورم هب و دیدرگ

نم رخ ندوب بی کرت

(گرزب هدوت ینعی ، «نم رخ» تسا بکرم نیا زا و تسا هدوت ی نعم هب لصا رد دنا هتفگی یضعب || هدوت ی نعم هب نم رخ نوچ هدوت ی نعم هب . (ناهرب) . دنیوگ زین ار زیچ ره هدوت . (یدیشر گنهرف) هب هداد ریغ ار اخ هتفت نم رخ طفل رد هکنیا و نآ دننام و هت شپرخ و سگم رخ و طبخ ملعاز ، نالک هب . (چاردننآ) . تسا یتغل هکنآ هن هدش عقاو بی کرت رد هک تسا یتحابق تهج زا دنناوخ یم هرسک (نم هژاو ، ادخ هدهمان تغل) . (ثایغ) . نالک هدوت ی نعم هب نم رخ هکنانچ هدمآ زین هدوت ی نعم

یا هدیپ مـهـبـا ،هـمـیـرـطـن نـیـا یـانـبـم رب : (Epistemic theories) یتفرعم یاه هیرطن [4] ،تسا مهـبـم یتـرـابـع یـاراد هک یا هلمج قدص شزرا میناد یم یدراوم رد هکنیا .تسا یتفرعم رد ار هلمج نآ قدص شزرا نییعت یارب طبترم تاغالطا یضعب هک تسا ببس نیذب ،تسیچ هب یتح ایّال مع هک میـشـابن یـعـضـوم رد ،نـابـز ناربراک ،ام تسا نکمم هتبالا .میرادن تسد قدص شزرا ،هلمج نآ هک تـسـین انعم نیذب نیایا اما .مینک فرطرب ار دوخ لهج میناوتب یتسرد یدوجوم هاگن زا دیشا نوسمالیو لوق مـب .دراد بذک و قدص زا ریغ یقدص شزرا ای درادن هک تسا یحضاو رمانانچ ،تسا بذاک ای ،قداص ای مهـبـم تارابع لماش ی هلمج ره هکنیا ،یلعتم (۲۰ص ،نم رخ سکوداراپ و ماهبا هلاقم) (Williamson, ۱۹۹۷) .تسا روآ لالم نآ هرابرد ثحب

یگژیو ماهبا،هـمـیـرـطـن نـیـا ساسارب : (Vagueness in the world) عقاو ناهج رد ماهبا یاه هیرطن [5] عاضوا نآ رد هک تسه یعاضوا یعقاو ناهج رد .تساهنآ یاه یگژیو یخرب یگژیو ای یعقاو یایشا باتزاب دوش یم هدی نابز رد یماهبارگا .هـنـ ایـ دراد ار Pتفص (آلثم) xـیـش هک تسا نیعمان هوک ریطن یمهـبـم ءایشا زآلال کشتم ناهج هکنیا ،یـاـت لـوق مـب .تـسـه تـیـعـقـاو رد هک تسا یماهبا هلاقم) . (Tye, 1994) تسا دقتعم نادب ادوهش یسک ره هک تـسـا حـضـاو یرما ،تسا ... و اه تشد ،اه (۱۹ص ،نم رخ سکوداراپ و ماهبا

هک D رگل مع ریبع ترگید ترابع هب ؟تسا یعون هچ زا نیعت مدع نیا هک دوب دهاوخ نیا هلئسم لاح رد ینعی ؟تسا نتسناد ی نعم هب D ایآ ؟تسیچ ،دش هتفگی یا هی شاح دراوم یدنب تروص رد رغال دوواد ای هک دنناد یم نابز لها ،تسا «رغال» لومجم یا هی شاح دروم دوواد ،آلثم ،هک یعضو

یمسر و نیعم یراذگمان و فی رع ت کی زا ترابع عقاو رد یژولوتنآ، هنافوسلیف فی رع ت هب رظن
دربراک هب حیضوت نیا نیاربانب، دراد دوجو **هزوج** کی رد هک تی دوجوم کی **یاه یگزویو** و **عون** زا تسا

ندرک یدنب سالک ای یدنب هتسد هب هجوت اب هتبالا یفسلف فی رعت اب یژولوتنآ یلمع . دنک یم هراشا اه تی دوجوم

تاحیضوت فالخر ب، دراد دوجو **صخش م هزوج** کی رد هک ییاهزیچ حیضوت ینعی یژولوتنآ کی اچنی نی هک نی اب هطبار رد ندرک ثحب هب دنم هقالع اساسا ناققحم . دش رکذ الاب رد هک هفسالف اب هطبار رد نینچمه اهنآ . دندرادن دنتسه متسیس کی یتاذ ای یساسا ازجا میهافم ای اه تی دوجوم هکلب . دندرادن یتبحص زین دنتسه یدام ریغ و یعقاو ریغ ای یکیزیف و یعقاو میهافم نی هک نی ناققحم نیاربانب . دراذگیم ریثات اه هورگ و ایشا رب هک تسا ییانبری راتخاس حیضوت رد فده رد هباشم میهافم ندرک یدنب هتسد و اهدنی آرف و ازجا یراذگمان رب زکرمتم رتشیب هطبار نی رد دندشاب یم هطوبرم یاه یدنب هتسد

یاهمتسیس ای اه هنماد هب طوبرم مادک ره هک فلتخم عبانم زا ناوارف یاهداد هب مدرم هزورما تاعالطا مجح هتشذگ یاه ههد اب هسیاقم رد عقاو رد . دندنک یم هدافتسا دشاب یم توافقتم یتاعالطا رظن رد ار نامزاس کی رگا لاثم یارب . تسا شیزافا لاح رد یهجوت لباق زرط هب هطحل ره رد یاههگیپ ، لاسکا یاهلیف ریظن فلتخم یاه تلاح و اه مرف هب دناوتیم اهنآ هداد عبانم ، میریگب یاه تمرف اب تاعالطا نی هک ییاجنآ زا . دشاب هریغ واه مارگاید ، دانسا ، ریواصت ، (سیباید) هداد . تسا لکش م رایسب اه هداد نیب طباور ندرک ادیپ ، دنا هدمآ تسد هب یتوافقتم الماک

word دانسا بلق رد هک یتامیمصت الثم میمهفب هک تسا تخس رایسب نی دنا نام یطیارش رد طبترم دنا هدش میسررت اه مارگاید و اهلدم راتخاس رد هک یراک یاهدنی آرف هب هنوگچ دنا هدش تبث طبترم هداد هاگیپ رد هدش تبث یاه هداد هب یراک یاهدنی آرف نی هنوگچ هکنی نینچمه و دنتسه . هریغ و دنتسه

و مینادب هک یطیارش تحت ، فلتخم یاه تمرف دوجو اب ار اه هداد میناوتب هک تسا مزال نیاربانب یرارقرب ناکما اه یژولوتنآ . میهد شیانم دندراد مه اب یطباور هچ اه هداد نی هک میهد صیخشت . **تسا شناد تیری دم را یمرف عقاو رد یژولوتنآ** . دندنک یم مهارف اه هداد یارب ار یطباور نینچ **کی تروص هب ار (یتاعالطا متسیس ای نامزاس) هزوج کی رد دوجوم شناد یژولوتنآ** رد یعونصم شوه صصختم کی هک Tom Gruber هتفگ قبط رب . **دنکیم تفایرد (لدماتید) لدم** هک دشاب یم یزاس موهفم کی تاخصشم نایب عقاو رد یژولوتنآ " ، دشاب یم دروفنتسا هاگشناد "دنراذگب کارتشا هب ار دوخ تاعالطا ات دنکیم کمک اهناسنا و اههمانرب هب

نابز طسوت هک دشاب یم طباور و اهدادیور ، (اهزیچ) میهافم زا یاهعومجم یژولوتنآ ینعی نی و . دزاسب ار تاعالطا لدابت یارب کرتشم تغل گنهرف و عجرم کی ات ، دنا هدش داجیایعی ببط

تی دوجوم ناونع تحت میهافم هب ناهج یازجا کی کفت - یزاس موهفم

دوهشم و نیعم تلاح کی رد یزاس موهفم نی شیانم - تاخصشم نایب

یژولوتنآ کی یساسا راتخاس

نی قبط رب . دشاب یم OWL و RDF دنتسه حرطم اه یژولوتنآ یایند رد هک یساسا راتخاس ود تسا هدش لیکشت طباور و اه سالک زا یژولوتنآ کی اه درادناتسا

یژولوتنآ کی یلصا یازجا

زا دنا ترابع یژولوتنآ کی یلصا زج راهج

می هافم

طب‌اور

اضعأ

اه هءءاق اى اه لصا

: ميهافم

يارب .ءشاب ىم ءراء ءوؤ و هزوح كى نورء هك ىىاهزىچ اى اهءىءوؤوم زا ىسالك اى هءومؤم ،موهفم كى عون وء. ءوش بوسؤم نوناق و قوؤؤ هزوح رء موهفم كى ناوئع هب ءناوؤ ىم ”ىفرع نوناق“ لاثم :مىراء موهفم

يارب (ناشىاهىگؤى و ىانبم رب) ار مزال طىارش طقؤ هك ءئئسه ىميهافم اهنىا: هىلوا ميهافم مزال ءنك ىءارؤ ءناوؤب كؤؤؤپ كى هكنآ يارب لاثم ناوئع هب .ءئئسه ارء سالك نآ رء ئىوؤع . ءشاب هئشاء ار ئبابط ىهاوؤ اى كرءم هك ئسا .

ىوؤع ىزىچ هكنآ يارب ار مزال و ىفاك فىصوؤ هك ءئئسه ىميهافم اه نىا :هءش فىرئ ميهافم ئبابط ىهاوؤ مه ءىاب ءنك ىءارؤ ءناوؤب كؤؤؤپ كى هكنآ يارب لاثم يارب.ءئراء ءشاب سالك نآ زا و مزال طىارش ،وء نىمه و ئسنى مزال ىرؤىء كرءم ىئعئ)ءشاب هئشاء ىمومع ىءارؤ كرءم مه و .(ءنك ىم نىماؤ ار ىفاك

: ئاطابئرا

ءزاءرؤ ىم موهفم كى ىاه ىگؤى و ئءرك نىعم اى و ميهافم نىب ئالماعؤ ئاىب هب عؤاو رء ئاطابئرا . :مىراء ئاطابئرا زا عون وء.

ىبئارم هلئئلئ راءؤاس كى رء ميهافم ئءرك ىهءنامزاس اى نءاء رارق - (Taxonomy) ىءئب هؤبؤ سالك رىز و سالك رب اىانبمرب

هب ار ىؤولوؤئا ىئؤرء راءؤاس رء هءش فىرئ ميهافم هك ىئاطابئرا - (Associative) ىءئوئؤ ءنكى ءئكىم طبئرم رؤىءكى

:اضعأ

سالك مئئئئئئ كى رءالئم .ءئوش ىم ىفرعم موهفم كى طئسوؤ هك ءئئسه ىىاهزىچ نامه اضعأ كى عؤاو رء .ءراءئ ىوؤع چىه Ontology كى .ئسا ملعم موهفم زا ىوؤع ىئاسؤا رءكء ىاقآ ، ىسرء بىكؤ. هزوح كى زا ىزاسرىوؤؤ اى ىزاس موهفم كى ىءارؤ زا ئسا ئرابعأفرص Ontology .مىىوؤ ىم ئئئاء هاؤىاؤ نآ هب هك ئسا ىزىچ اضعأ اب Ontology

اه هءءاق اى اه لصا

ناوؤئىمآلئم .ءرىؤ ىم رارق هءافئسا ءروم اضعأ اى اه سالك يارب رىءاقم ئءرك ءىقم يارب اه هءءاق ءشاب ١٢٠ زا رئمك و ٠ زا رئئئب ءىاب ئاسئا كى ئئئفؤ

؟ مىئك هءافئسا ىؤولوؤئآ كى زا هئوؤؤ

ئئسرؤ هب اؤ ءرىؤ رارق (ئئفرؤ ىرئوؤ) وؤ و سرؤ ءروم ئاربراك طئسوؤ ءناوؤ ىم ىؤولوؤئآ كى مىئناوؤئىم ىؤولوؤئآ طئسوؤ .هءئ ئئامئ ار هزوح نآ رء رءوؤم ئاطابئرا و هءؤؤئ هءىؤؤى ىاه

هدفتسا تسارارقرب فلتم اه تیدوجوم ای دارفا نیب هک یراج و یعقاو طباور فیرعت یرب
مینک رت نشور لاثم کی اب ار عوضوم نیا دیراذگب .مینک

Person سالک زا یوضع -Peter

Organization سالک زا یوضع-Microsoft

یا یگزو میناوتیم لاثم نیا یانبم رب و دریگب ارود نیا نیب تاطابترا دناوت یم یژولوتنآ کی
"Peter has employer":میناوخ یم تروص نیا هب ار نآ هک. میشاب هتشاد "Has employer" ناونع تحت
Microsoft"

"اه هناگ هس" ناونع تحت تاطابترا و اه سالک بیکرت دش هداد حیضوت الاب رد هک روطنامه
هدش لیکشت (Object) فده و (Predicate) هرازگ، (Subject) عوضوم زا زا هناگ هس کی. دوش یم هتخانش
تسا.

ناوت یم اه هناگ هس نیا زا هدفتسا اب. دهد یم لیکشت ار اه یژولوتنآ یساسا هتسه میهافم نیا
زا زایلماک ریوصت ای هولج کی ات مینک داجیا ینوگانوگ یاهشور هب ار اه نآ زا یفلتم تابیکرت
یژولوتنآ کی رد ام یاه هناگ هس دادعت ردقچره. میهد شیانم یژولوتنآ کی طسوت عقاو یایند
مه (protege تیس، [تسیچ یژولوتنآ](#) هلاقم). ددرگ یم رت ینگ و رت عماج یژولوتنآ دشاب رتشیب
([یژولوتنآ](#)) [یسانش ناتسه](#) هلاقم، لوگریو تیس هب دینک هعجارم نینچ

دومن هعجارم ریز تالاقم هب ناوت یم، نمخ سکوداراپ دروم رد [7]

دوهش فللخم هیرطن کی دقن، ماهبا

[نمخ سکوداراپ و ماهبا؛ یراف قطنم](#)

[نمخ سکوداراپ و ماهبا، اهراذگش زراراف هیرطن](#)

[ST هیرطن رد یراداور](#)

.دنتسه ینیسح دواذیاقآ هتشون تالاقم نیا همه

سکوداراپ^۳لح راکهار (ج)

:تسا طوبرم، [1] یرسارس و یناهج لاکشا نیا هب هک تسایلح کی، نم نهذ رد

«هنامیپ» راکهار

۱. هنامیپ

عفر هار، میهدب کی کشت یتیهام کی رد هکنیا یارب: تسایا منک ضرع مهوخیم نم هک یزیچ نآ رد فک و فقس نییعت یارب، میربب فک و فقس غارس ار نامدوخ نهذ هکنیا یاج هب: تسایا ماهب اناج رد هچ و هباشتم اناج رد هچ. مینک هدافتسا هنامیپ زا، شوشغم زرم نآ نییعت و تیهام کی زرم هباشتم ریغ.

مدنگ هناد کی راب ره؟ دوب یزیچ هچ، دوب سکوداراپ ببس و دوب [2] راداور هک یزیچ نآ، نمرخ رد لیک کی زا، دینک هدافتسا مدنگ هناد کی زا هکنیا یاج هب راب ره امش رگا. میدرکیم هفاضا لیک نیا زا، درگی می رب رد ار مدنگ ولیک هه هک دیریگب رطن رد ار یاهنامیپ آلثم، دینک هدافتسا هب هک اچنیا رد، دنسریم مه هب نیب نیا رد و دینکیم غورش مه نّقیتم ردق ود زا، دینک هدافتسا دینک نییعت ار زرم دیناوتیم امش دندیسر مه.

کی اب؟ دوشیم نمرخ ینامز هچ، دینک هفاضا هناد کی مادم و دینک غورش فرط نیا زا یتقو نمرخ رد یدعب هناد. دوبن نمرخ زونه و میتشاذگ ار یلبق هناد. دوش نمرخ ات دیآ یمن الاب هعفد کی هک هناد رگا، دوب نمرخ رگید فرط زا هکنیا امک. دریدپیمن امش زا ار نیا یسک چیه؟! دش نمرخ، دیتشاذگ ار، هن؟ دوریم نیب زا، مرادرب رگید هناد کی. تسه نمرخ زونه، هن؟ دوریم نیب زا نمرخ، مرادرب هناد کی ار نآ مه رخ ات سپ. دوریم نیب زا هک نتشادرب هناد کی اب؟ دوریم نیب زا ینامز هچ. تسه زونه، دوب سکوداراپ نیا. تسه نمرخ زونه و دیربیم.

هنامیپ نازیم

.دنکیم توافت فلتخم یاه تبسانم هب اههنامیپ، دینک لیدبت هنامیپ کی هب ار نیا امش رگا

:نّقیتم درف ود.۲

نمرخ نّقیتم درف

هاگن نیلوا رد، دنتسه انشآ نمرخ موهفم اب هک یناسک همه و فرع همه هک دیایب ییاج هب نّقیتم درف. دیهد رارق نمرخ ققحت^۳لقا نّقیتم درف ناوئعهب ار نیا. تسایا نمرخ نیا هک دنیوگیم. درادن یکش نآ رد یسک چیه و تسایا

نم رخ مدع نقيتم درف

شوش غم زرم نییعت شور

هنامپ کی نآءازا هب و میرادیم رب هنامپ کی نآ را الاح، دش نییعت اهتپسانم هب هک هنامپ نآ را میناوتیم ار اچنیا، [3]دنوشیم یواسم و دنسریم مه هب، نیب نیا رد. مینکیم هفاضایا هب ای تسه نمخ هک مینک کش رگاینعی. دش نییعت، نمخ زرم میوگب هک میهد رارق ییاهزرم بخ. تسین نمخ رگید فرط و تسه نمخ، نآ فرط نیا هک میاهدی سریزرم کی هب اچنیا رد، تسین ددنک رکف هب عورش مه امش نهذ ات تسه نم نهذ رد هک تسرا یلحهار نیا

اه ٻن نامي پي ٻن ساس ڪڇوڪ

راکهار نیاتالاکشایسررب

نادجو فالخ؛ لی ح.ت.۱۰

- [4]

نمړخ رگید ،دینک مک نآ زا رگا .تسا نمړخ ،دینک هفاضا نآ هب ار هناد کی نیا رگا میوگیم تسین .

ټول متنونه د ټول متنونو په متنونو کې راځي. [5] ټول متنونه د ټول متنونو په متنونو کې راځي.

هناد کی :دیوگی امش روطچ .دنریذپیم ،دیهد ناشن فرع هب ار متفگ نم هک یهار نیا رگا یتقو دینیبیم دیراد !؟تسین نادجو فالخ ،سکوداراپ و ضقانت اما ،تسا نادجو فالخ ،نتشادرب ؟تسین نمړخ هک دیوگیم زاب اما تسا رتالاب نمړخ زا ،دیدرک هفاضا هناد کی رگا ،دیداد همادا

یموهفم اب میهدب وا هب ار قیقدت رازبا رگا .درادن نآ یارب قیقدت رازبا هک دراد یتازاکترا کی فرع راچد نآ قدص رد یدراوم رد دعب و هدروآ یضرغ یارب ار یموهفم کی نوچ ؟اچ .دوشیم لاجشوخ ،دراد وا هک .دوشیم لاجشوخ ،مینک یراکتسد نآ موهفم رد هکنیا نودب ار لکشم نیا ام یتقو .دوشیم لکشم ماهبا هب هک یسنا .تسه ماهبا هب سنا هک تسا تهج نیا هب ،تسا زاکترا فالخ دیتفگ هک مه نآ ار مهبم موهفم نآ قیقدد روطهه و میدرک یئامنه ار فرع نهذ یتقو .دروآیم شرس ار الب نیا ،تشاد .دوش تحاران تسین مولعم ،میدرک یدنبزرم وا یارب .

اب ،تشاد ماهبا رد هک یلکشم مه رگید فرط زا ،هتشادنرب هتشاد هک یموهفم نآ زا تسدینعی فرع ،مینک رتقیقد ار لاوز هچ ره .تسا تروص نیمه هب مه [6]لاوز .دوشیم فرط رب وا یارب تقد تحاران فرع ؟هلب دعب ،هن نآلایوگب هک یراد راک هچ رگید دیوگب امش .دوشیم تحاران یارب یتقو اما .تشاد لکشم و دوب مهبم وا یارب نآ زا لبق ولو .دوشیم مه لاجشوخ هکلب ،دوشیم و سنا .تسا قیقددت زا لبق دیدومرف امش هک یزاکترا نآ سپ .دوشیم لاجشوخ دش قیقددت وا .تسه مه تسرد .هذوب ماهبا اب شزاکترا

لحنی ال ؛سکوداراپ.۲

ټول متنونه د ټول متنونو په متنونو کې راځي. [7] ټول متنونه د ټول متنونو په متنونو کې راځي.

هک دینک ادیپ ار یهار ،دوشیم ریحتم؁انادجو و دربیم راک هب فرع هک یزیچ نامه هب تبسن امش رگا فرع و دیآیم ششوخ نهذ دسرب مه مظن هب ،درادرب تسد لوا هیمست و یمسم نآ زا هکنیا نودب .دوشیم لاجشوخ

لح رد هک تسا نیا رب ام رارصا .مینک لح ار سکوداراپ نیا ام هک تسا یرارصا هچ هک دندومرف زا هک یلح .دیآیم دیدپ سکوداراپ اچ؁السا هک تسا نیا یکی .میسرب یبوخ بلاطم هب سکوداراپ یراداور اچ .دروآیم دیدپ ار سکوداراپ هک تسا یراداور؁السا هک دوب نیا یارب ،مداد هئارا هنامیپ باب ضرع ار هنامیپ اچ.مدنگ هناد کی ؛میتفرگ کچوک ار هنامیپ هکنیا رطاخ هب ؟دهدیم ناشن ار شدوخ ار لوا ی هنامیپ هک تسا نکمم .دسریم نیب هب و درادن یراداور هنامیپ هک رطاخ نیا هب ؟منکیم ام .دهدیم ناشن هطباض ام هب یلیخ شه ار نیب هک تسا نیا رد تبحص اما میهد رارق مدنگ هناد .دریذپب ام زا ار تقد نیا فرع نیبانیب هک دسرب ییاج کی هب میهواوخم

،درک راک هچ ار نآ دیاب هکنیا اما ،درادن یعننام ،دنک لح ار نآ هک هدروخن مسق رشب دندومرف هکنیا و .تسه یریگ عضوم راهچ-هس

«ءار» فرح رد هنامیپ.۳

ټول متنونه د ټول متنونو په متنونو کې راځي. [8] ټول متنونه د ټول متنونو په متنونو کې راځي.

مہاہبا ندن نام ی قباب.۴

۵. ارجا فلتخم یاه شور

شحب اه نیا. دینک ادیپ ماهبا عفر یارب ار یرتهب یاههجو امش ادعب دیاش، متفگ ار اهنیا هک نم تسای نیگنس یلیخ یاه.

هک دیری گب رظن رد مدنګ ه تشابنا ود زین .دیری گب رظن رد ار «مدنګ نمرخ» لومحم :یراداور [2]
 زین یرګید ،دشاب مدنګ زا ینمرخ یکی رگا تروصن یارد .دشاب هناد کی اهنآ یاه مدنګ دادعت فالتخا
 لومحم دوشیم هتفګ اّحالطصا عضو نیا رد .تسین زین یرګید ،دشاب ینمرخ یکی رگا و تسه
 زین «دنب لب دق» لومحم یارب .تسرا «tolerant» راداور مدنګ هناد کی فالتخا هب تبسین «مدنګ نمرخ»

و رگا ،تسا دنلب دق مادک ره ،دشاب رتمیلیم کی اهنآ دق فالتخا درف ود رگا .تسا هباشم عضو رتمیلیم کی دق فالتخا هب تبسن «دنلب دق» حالطصا هب ،دشاب دنلب دق یرگی دی رگا اهنت **ماهبا** هلاقم) .درک فیرعت هباشم قیروط هب زین رگی دیاهلالم یارب ناوتیم ار یراداور .تسا راداور (نمخ سکوداراپ و

تسین حرطم فرط ود تاواسم صرف هشیمه هتبالا [3]

کلذ نایب:

هفاضا (نمخ مدع) ۲ هرامش نقیتم درف هب و میرادیمرپ یا هنامپ ،(نمخ) ۱ هرامش نقیتم درف زا :تسا روصتم صرف دنچ تروصن یارد .مینکیم

،میعطاق ۱ درف ندوب نمخ هب ناکامک ای

هنامپی نتخیری اب تروصن یارد (۱)

تسین نمخ،مود درف هک میعطاق ناکامک ای(فل)

تسا هدش نمخ ،مود درف هک میعطاق ای (ب)

میدیدرت و گکش راچد ای (ج)

میهادرک کش ۱ درف ندوب نمخ رد ای (۲)

تسین نمخ رگی دی ۱ درف هک میراد نیقی (۳)

ریاس رد و مینامیم رطتنم درف ود ندش یواسم ات ،ضورف نیا زا یخرب رد اهنت هک دوشیم هطحالم میتسیایم نمخ مدع ای دوجو هب عطق ای دیدرت هطقن رد ،اهنآ

هب و میتسیایم هطقن نیمه رد .درادن انعم ام یارب تکرح رگی دی ۳ هرامش ای ۲ هرامش صرف ردّالثم ام یارب زرم ات میهدیم همادا ار تایلمع و مینکیم فصن ار هنامپ .میزادرپیم هنامپ لصا یسررب .دوش نشور

اب هتبالا میتسیایم هطقن نامه رد و تسانعم یب تکرح مه ت و ب تروص رد ،لوا صرف رد اما و .نآ رد دیدرت و نمخ دوجو هب عطق ضرورف نیب توافت هطحالم

سرد هسلج رد رضاح ناتسود زا یکی لاکشا [4]

سرد هسلج رد رضاح ناتسود زا یکی لاکشا [5]

سمش لاوز [6]

سرد هسلج رد رضاح ناتسود زا یکی لاکشا [7]

سرد هسلج رد رضاح ناتسود زا یکی لاؤس [8]