

شوه هقف . ۱۰

یغونصم

(۱۴۰۲/۰۹/۲۳)

۱۴۰۲ هـم رذآ ۲۳، هب ن شجن پ - (۱۴۰۲-۱۴۰۳) یلی صحت لاس

- هدیچ) رات فگشیپ
- روح مه یاپ شوه رد یناکم و ینامز یاجت یال عج
- یه اگا آب تارم
 - ه یاپ و ه ینب هب ءاکتا نودب یه اگا و تایح ققحت ناکما رد ی طفل عازن
 - روح مه یاپ شوه رد ه یاپ آب تارم
 - درجم و یکیزی فریغ ه یاپ (فلا
 - ه کئالم لاثم
 - ی لاثم و یخ زرب ندب لاثم
 - اه هدیچ حیضوت یارب یتخان ش مولع رد یفدح تسردان شور زا هدافتسا
 - گرم هب کی دزن هب رجت لاثم
 - یخ زرب هدام رد یخ زرب لم اکت هی رطن
- یمت اءارو، یمت ا، یمتاریز حطس هس رد یکیزی ف یاهه یاپ (ب)
 - تبویک هلاسم و یمتاریز ه یاپ
 - یمتاریز یاهه یاپ و دروفر دار لدم
 - متا حطس مه یاپ
 - متا یارو یلوکلوم ه یاپ
 - یه اگا و تایح ه یاپ ققحت یارب یاهن یمز ه یاپ-نبرک یاهلوکلوم
 - یه اگا و تایح ه یاپ ققحت یارب یاهم دقم، یلولس ریثکت و ومن لماع (DNA)
 - شوه ققحت رد ماگ نیلوا، نورون

- انعم كرد و يه‌اگا آ نى ب توافت هلاسم و يه‌اگا آ بتارم

(هڊي ڪڇ) رات فگ ش ي پ

ياهلوڪلوم شقن، يڪيزي ف ياهه ياپ حوطس ني يبت، روحمهي پ شوه روهظ رد هي پ بتارم ني يبت
يه اگ آ ف قوت ني يبت، يه اگ آ و تاي ح ق قحت يارب هي پ يني چهن يمز يارب يلا يمي ش و هي پ-ن برک
و يه اگ آ ني بتوافت هل اسم و يه اگ آ بتارم، روحمهي پ شوه روهظ رد ماگ نيلوا ناو نع ه ن ورون رب
يه اگ آ بتارم مي سرت اب هي پ و هي ن ب ه ي کتم ريغ يه اگ آ ق قحت ناکم رد ي طفل عازن، انعم کرد

ی ناکم و ی نامز ی ازج تیال ءزج

روح مه یاپ شوه رد

،دراد هک یفلتخم تالاح و دوشیم راب مهف ،دصق ،یهاگآ رب هک یایهقف ماکحا هک دوب نی ا رد ام ثحب هک یعونصم شوه هلأسم نی ا رد اذل و .دوب نی ا ام ثحب لصا .تسا لیخد مکح بترت رد عوضوم نی ا فلتخم مه اب تاعوضوم نی ا هقف دوخ رد و دراد یبتارم و عاونا ،یهاگآ و مهف دوخ نوچ ،تسا حرطم زورم میناوتیم اچک ات یعونصم شوه رد یهاگآ نی ا ققحت یاهثحب رظن زا مینیبب دیاب ام ،تسا .درداد یایهقف عوضوم هچ شدوخ یاج رد مادک ره میهدب صیخشت و ،میورب شیپ و میمهفب

شوه زا هنادنمشوه ییآراک ام دش ضرع هک تفرگ تروص یایدن ب میسقت کی ،ثحب نی ا لابندهب باسح یور ،یوق شوه رد یلو .میرادن دصق و یهاگآ راطتنا فیعض شوه زا اما ،میراد راطتنا فیعض ،هتشاد ینیفلاخم مدرک ضرع ؟تسین ای تسه نکمم ای آ .میراد یهاگآ راطتنا وا زا ،دراد هک یفیرت ؛فسلف ریغ و یفسلف یاهثحب ؛دناهدرک یلصفم یاهثحب هک تسا لاس تصش-هاچنپ ناشدوخ .دوشیمن ای دوشیم یوق شوه هک هرابنی ا رد

دوشیمن ای دوشیم ناسن ا ریغ رد ینعی :درگاش

تسا یعونصم شوه ام ثحب .نی شام رد :داتسا

مه یوق یعونصم شوه ،نی شام رد هک دیآیم نهذ هب .مدرک ضرع یایدن ب میسقت کی نم هک دوب اچنی ا نی ا رد .میورب ولج تسرد ار بلل اطم و یدن ب میسقت نآ ام هکنی ا طرش هب .دوش ققحم دوشیم هک دیسراجنی ا هب ام ثحب ،لبق هسلج .روح مقارش ا شوه یکی و ،دوب روح مه یاپ شوه یکی ،میسقت شوه رد هک یمدق و هطحل لوا .میشاب هتشاد شوه اهنآ رد تسا لاجم ،درداد دُغُب هس اهنت هک یئی ا ش ا و من هک تسا ییاج -من کی ضرع هک یبتارم هب- میشاب هتشاد یهاگآ و شوه میناوتیم روح مه یاپ .تسا جاتحم نامز هب هک تسا ییاج رد و من ءمانُ مسج ؛میشاب هتشاد

نودب هک مییوگب دیاب یهاگآ و شوه روهظ و مهف و لیلحت رد ،میهدن تلخد ار نامز ات نی اربان ب نامز فرص ؛تسا زاین رگید زیچ ود زونه ،دمآ راک رد نامز یتقو .تشاد میه اوخن شوه ام ،روح و نامز یتاعطق هب ار نآ و مینک یدن بهتسب ار نامز نی ا دیاب ام ،تسین یفاک راق لصتم مک ناو نعهب لصتم مک و میشاب ام رگا .دنک روهظ دناوتیم یهاگآ هک تسا ینامز هعطق کی رد ؛مینک میسقت بلطم لصا .دوش یدن بهعطق دیاب ا متح هکلب ،دنکی من روهظ یهاگآ زاب اچ نآ رد ،نامز قلطم راق ریغ .شتاح یضوت ات منک ضرع ار نآ تایلک و

فرص رد ،میریگب رظن رد یدعب هس زیچ کی ا فرص ام رگا ینعی ؛تسا روطنیمه مه ناکم رد نی چمه -راق ریغ لصتم مک- نامز هک یروطنامه ینعی .دوش ققحم شوه دناوتیمن مه زاب ،راق لصتم مک یاضف رد هک نآ یلبق روحم هس ؛...دوشیم هداپ نآ رد نامز هک یاه یاپ ،دراد یدن بهعطق هب زاین میه اوخن شوه زاب مینکن یدن بهتسب مه ار ات هس نی ا ات ،تسا Z و Y و X روحم هس شایسندنه اب ،مینک یدن بهتسب ار دُغُب و ناکم زا یتاعطق دیاب ینعی .دوش یدن بهتسب دیاب مه نآ .تشاد مه ارف هیاپ ،میهدن ماحنا ار راک نی ا ام رگا .دوشیم مه ارف شوه هیاپ اچنی ا رد ؛نامز زا یاهعطق

العرف .میهدیم حیضوتاً ادعب ار نآ هک تسا تاعالطا ندش لدب و در هلاسم مه رگی د هلاسم .دوشیم ن
منکیم ضرع امش تمدخ ار تسا نم نهذ رد لوا مدق نیمه رد هک یبلاطم

یہاگآ بتارم

ققحت ناگما رد یظفل عازن ہبءاکتا نودب یہاگآ و تایح ہیاپ و ہینب

میوگب متساوخیم ہک یبلاطم رد دوب یتاشقانم لبق ہتفہ؛ دناہدروای فیرشت اقآ نآ الاح
امہیلعل ہللاناوضر ہمالع موخرم و ہجاوخ موخرم زا ہک دوب یترباع لابندہب ہک ناشیا شیامرف نیمہ
اج نآ رد ہک یترباع رد. متشاڈگ نآ یارب یاحفص کی مہ ہیکدف رد و مدرک ییوچیپ ار نآ، مدناوخ
ہب جاتحم ہیئاسفن تاییکی ہک دناہدرک ریبعت ہجاوخ موخرم متفگ یقیببطت تروصب، دوب
دنتسہ تایح.

و سحل یضتقت ءفص یہ و ءایحل الی رقتفت تاییکی ال ہذہف: لاق
اندن عازم لادتعاب ءطورشم ءکرحل.

وہ و ءایحل اب ءطورشم امرکذ یئل ءیناسفن ال تاییکی ال ہذہ: لوقاً
اھار و ءکرحل و سحل یضتقت ءفص اھنأ ءایحل رسف مٹ، رھاظ
اندن ع لوقب کلد دیق مٹ، عازم لادتعاب ءطورشم ہلوقب احاضی
ال و عازم لادتعاب ءطورشم ریغ اھنأ ءوچول بجاو ءایح ہنع جرخیل
ءکرحل و سحل یضتقت.

ءینب ال نم دب الف: لاق.

کلذ ہنأ عازم لادتعاب ءایحل طارٹشا نم مدقت ام ءجیتن اذہ: لوقاً
ءوچو اوزوچ و کلد اورکنأ ءرعاشأل و، رھاظ اذہ و ءینب ال عم ققحتی امنا
[1] نالطب ال رھاظ وہ و ہدارف ناب مسقنم ریغ لحم یف ءایح

ءدالاب کرحتم ساسح؛ «ءکرحل و سحل یضتقت ءفص»؟ تسیچ تایح

دشاب مہ عازم لادتعاب دیاب؛ «اندن ع لوقب کلد دیق مٹ، عازم لادتعاب ءطورشم»

ہب جاتحم امٹح، میشاب ہتشاد ہیئاسفن تاییکی و تایح میہاوب رگا؛ «ءینب ال نم دب الف»
راتخاس زا یصاخ عون ہک، ءلعف نزو رب ءنیب؛ میئتسہ (base) سیب کی و ہینب کی و ہیاپ کی
در نآ زا، لبق ہسلج رد ہک ہچنآ. دندومرف ار نیا. دوب دھاوخن تایح نآ دشابن راتخاس نیا ات؛ تسا
ٹحب کی ناوئعہب؛ دینک ہعجارم نآ ہب مہ ناتدوخ - دوب ہلمج نیا، مدرکن دیکأت نآ یور و مدش

- دنه دومرف «ةىنبلا نم دبلا» لىذ همالع هك ،تسا باذج و ابىز ىلىخ ،ىقىبطت

طورشم جازم لادتعاب هب تاىح ؛«جازملا لادتعاب ةاىحلا طارثشلا نم مدقت ام ةجيتن اذه»
دهاوخم ةنىب ،تسا

هتشادن ىراتخاس و مىشاب هتشادن ىاهىاپ كى ام ات ؛«ةىنبلا عم ققحتي امنإ كلذ نإف»
مه اب راتخاس نأ رد دىاب اهنىا سپ ،تسا زىچ دنچ تجزامم ،جازم .درادن انعم جازم لادتعاب ،مىشاب
مىراد زاین هىنب نأ هب اذل ،دننك تجزامم

،تسا نشور ىلىخ ،مىراد ندب ىانعم هب هىنب هب زاین ام تاىح نىا رد هكنىا ؛«رهاظ اذه و»

ريغ لحم يف ةايح دوجو اوزوج و» ،دناهدرک راکنا ار نىا هرعاشا ؛«كلذ اوركنأ ةرعاشالا و»
الصا و دشاب هتشادن جازم ىنعى ،دشاب هچراپكى هك دشاب ىزىچ كى رگا ؛«هدارفنا ب مسقنم»
ىزجتىال ءزج رد ىتح ؛«نالطبلا رهاظ وه و» .دشاب ىح دناوتىم ،دشاب طىسب و دشابن بكرم
،دشاب ىح دناوتىم هك دناهتفگ هرعاشا ،تسا هچراپكى هك ىزىچ كى رد .دناهتش لئاق نىا هب مه
«نالطبلا رهاظ» :دنىامرفىم همالع

ىبوخ و ىوق حرش ىچشوق دىرجت حرش .دنداد ىبوخ ثحب اچنىا رد مه قراوش و ىچشوق دىرجت حرش رد
ىمالك باتك و تسا دىرجت حرش هكنىا اب ،تسىن باتك نىا دوخ ىرازفامرن چيه رد ىلو تسا
،باتك دوخ .دناهدروآ ار نأ دوب هدش پاچ نوچ .تسا هدمآ اهرازفامرن رد هك دراد هقىلعت ود !تسا ىايوق
رگم ،تسىن اچك چيه ارهاظ .دراد ىبوخ ىلىخ ىاهه ىشاح ،دراد ار ىلىبدراسدقم هىشاح .دراد رركم پاچ
طسوت هك ىچشوق دىرجت حرش رد .هدش فىح باتك دوخ لاح ىا ىلع .نأ ىرىوصت ىاهلىاف
،دناهدرک پاچ ىلىبدراسدقم موحرم ىاهه ىشاح اب ار نأ ،هدش پاچ «ىزىزع ،رادىب ،ىضر تاروشنم»
هلزتعم رثكا و ءامكح دىوگىم دعب . . . و ةىنب ؛دهدىم حىضوت گنشق ار نىمه اچ نأ رد ،۲۸۳ حفص
هب جاتحم تاىح دنىوگىم هلزتعم زا ىضعب و هرعاشا .مىراد زاین هىنب هب هكنىا هب دنتسه لئاق
وحن كى اهثحب نىا هك دوش مولعم ات تسا نىا يارب مىوگىم نم هك ىياهثحب نىا .تسىن هىنب
،ددرگىمرب ىطفل ىاه غازن هب

هك دنه دومرف ىجىهال موحرم .تسا ۴۴۸ حفص مىدق پاچ رد دىنك هعجارم دىتساوخ رگا مه قراوش رد
:دراد زاین

اوعطق و طارثشالا اذه اوعنمف نىم لكتملا روهمچ لب ةرعاشالا اما و
ال ىدلا ءزجلا ىف لب طئاسبلا ىف ةاىحلا ءللا قلخي نا زاوج
نم الال كلف عوقولا اما و ايتاذ اناكما كلذ ناكما ىف كش ال و ىزجتى
[2] ةداعلا قرخ قىرط

و دهاوخم نىب دناهتفگ ؛«طارثشالا اذه اوعنمف نىم لكتملا روهمچ لب ةرعاشالا اما و»
:دنىوگىم دعب .درادن ىزاین جازم هب

. . . گنس هكت كى آلثم ؛تسا لاحم مىوگىم هك ام ؛«ايتاذ اناكما كلذ ناكما ىف كش ال و»
،تسا لاحم ،دهاوخن هنىب هك مىشاب هتشاد ىتاىح كى ام اعوقو ىنعى ؛«ال كلف عوقولا اما و»
هك تسا ى«نالطبلا رهاظ» نىمه ؛دوش زاجعا ؛«ةداعلا قرخ قىرط نم الال» :دوب نم روظنم اچنىا
رىغ زا ،تسا زاجعا ،تداع قرخ .تسا تداع قرخ ،دىاب نأ رد تاىح هك دشاب ىزىچ كى ؛دندومرف همالع
،تشاد مىهاوخن ار نىا ام ،زاجعا قىرط

هتساوخ تایح ،گنس رد رگا .دوش تبحص دیاب رتشیب یلیخ ،ینابم نیا هب عجار ؛دینیبب بُخ
صاخ عون یزیچ ره میوگب رگا .تسا یتبحص کی شدوخ ؟هن ای دوشب تداع قرخ دیابّامتح ،میشاب
«هَیْ شَخْ نَمْ طُبْ هَیْ اَمَلْ اَهْ نَمْ نِاَو» هفیرش هیآ لیذ یزار رخف .دراد تایح مه اچنآ ،دراد ار شدوخ تایح
هتفگ اچنیا رد ،دندنکیم طوبه و دندنکیم طوقس دنوادخ یتیشخ زا هک دنتسه ییاهگنس ؛[3]
دیوگیم دعب !؟هچ ینعی یتیشخ !درادن شوه و لقع ،تایح هک گنس :دناهتفگ ءامکح و هلزتع

هللا یشخ نم طبهی امل اهنم...ةراجحلا نم نا و

لصحت یتح مهف و لقع راجحأل ضعب یف قلخی نأ عنتمم ریغف :اولاق
و ینبلا مهذنع نأ امل لیوأتلا اذه ةلزتعمل ترکنا و ،هیف یشخلا
طارتشا یلع مهل ةلالد ال و ،لقعلا و ةایحلا لوبق طرش جازملا لادعا
[4]مهیلإ تفتلی ال نأ بجوف ،داعبتسال درجم الإ ینیبالا .

تایح مه گنس ،هن .تسا هینب هب جاتحمّامتح تایح دنیوگیم هک تسا یداعبتسا نیا دیوگیم
«هللا یشخ نم طبهی امل» .دیروآیمن رد رس امش هک یتایح ،دراد

ار دنشاب هتشاد تایح اهگنس هکنیا رد نأ یعوقو ناکما ،تسا تسرد نأ یتاذ ناکما دینیبب بُخ
هنب هک یتایح نأ اب درادن یتافانم .دردار یتایح زا یعون اما !؟مینک راکنا میناوتیم اچک
تایح دراد یعنام هچ دیوگیم امش !؟دیآیم شپ یریگرد ،حوضو نیا هب اهثحب نیا رد اچ .دهاوخم
مک وا زا یزیچ کی ،درم یتقو .دریمیم دعب هقیقد هد ،تسا هدنز هک یناسنا بُخ !؟دیایب یزیچ ره رد
هدنز هک لبق تعاس مین اب وا دسج و دیز ندب بُخ ،دراد تایح یزیچ ره دیوگیم رگا ؟دشن ای دش
هل ءیش لک و گنس دیوگیم روطچ !دراد تایح مه وا هدرم ندب امش دزن سپ .دردار تایح ،ود ره ،دوب
گنس یتقو ،هلب دنیوگیم ؟هن ای دنوشیم لئاق نیا هب !تایح هل مه هدرم کی دسج بُخ ،تایح
.دردان یلکشم هکنیا رد !؟دشاب هتشادن تایح هدرم ندب ،دراد تایح

سپ ،دراد تایح هدرم کی ندب رگا :- تسا یطفل اه عازن میوگب مهاوخم - تسا نیا رس تبحص بُخ
!؟دننک کاخ ریز ار نأ دنتشاد زاین یروف !؟تفرگیمن نفعت !؟دیشاپیمن مه زا دوب هدنز یتقو اچ
نیا ،تایح تقو نأ ،دراد تایح رگا بُخ !؟دشاپیم مه زا و دندنکیم نفد ار نأ هلجع اب ،درم یتقو اما
تایح زا یرگید عون ،دیتسه لئاق وا دسج رد امش هک یتایح نیا دوشیم مولعم سپ ،تایح مه تقو
نیا یارب یاهمدقم ات مدرک ضرع ار اهنیا .دوب هنب جاتحم هک یتایح نأ هب درادن یطبر و تسا
میوگیم هک دشاب یبلطم

یشوه نأ ینعی ؟دوشن لومحم طرش هب هیضق هک مینک ثحب روطچ امش شیامرف نیا اب :درگاش
دیابّامتح میوگیم هک تسیچ شوه نیا تایصوصخ ینعی .دراد هنب هک تسا یزیچ یارب هک
.دشاب هتشاد هنب

و بابسا ماطن یور میراد ،روحمهیپ شوه میوگیم ام یتقو ؛تسا نیمه ام ثحب ساسا :داتسا
ولج ،دنبب ار اهنآ دناوتیم یسک ره و هداد رارق ار اهنآ لاعتم دنوادخ هک ییاهشخب رد تاببسم
شدوخ اچ رد ار نأ ،هداد یئیش ره هب ار یتایح ،تقلخ ملعاع زا یشخب کی رد لاعتم یادخ رگا .میوریم
هک ام .تسا هداد تایح گنس کی هب دنوادخ روطچ و تسیچ نأ بابسا میوگیم و مینکیم ثحب
الا رومالا یرجی نأ هللا یبا» رد لاعتم دنوادخ مینیبیم اما .مینک راکنا ار نأ میهاوخم
یهاگآ روهظ ثیح زا اهراخاس نیا هک هداد رارق ار یراتخاس کی اهناب و اهجازم ملعاع رد ،[5]«اهبابساب

و می‌شاید باب‌سا ماطن نی‌ا ل‌اب‌ندهب می‌ه‌اوخی‌م ام .دن‌راد ق‌رف مه اب ... و روعش و ملع و مه‌ف و رد ،ن‌ی‌مه و دن‌کی‌م روه‌ظ ن‌آ رد ی‌تاب‌ن دشر و ی‌ناوی‌ح و ی‌ناس‌نا روعش هک تسه ی‌باب‌سا هچ می‌نی‌بب هک می‌نک کرد ار باب‌سا نی‌ا ام رگا .هداد رارق ی‌باب‌سا کی ق‌بط لاع‌تم ی‌ادخ .دن‌کی‌م روه‌ظ گ‌نس کی لاع‌تم ی‌ادخ ؛دراد ی‌دشر کی ی‌باب‌سا و هل‌لا ه‌قل‌خ ق‌بط تاب‌ن کی رگا می‌ی‌وگ‌ب هک درادن ی‌تافان‌م کی نی‌ا بُخ ؛ده‌دب گ‌نس کی هب ار ن‌آ روعش و کرد و ی‌ه‌اگ‌آ ای ی‌رگی‌د باس‌ح هب ار دشر نی‌مه دن‌اوت‌ی‌م تسرد ی‌عون‌ص‌م شوه دن‌ه‌اوخی‌م هک اه‌ن‌آ .درادن ن‌آ اب ی‌تافان‌م ،باب‌سا ماطن نی‌ا .تسا ی‌رگی‌د ماطن اما .دوش‌ی‌م ث‌ح‌ب‌آ‌د‌ع‌ب ن‌آ هک تسا شدوخ ی‌اض‌ف ؟تس‌ی‌ن ای تسه گ‌نس رد شوه نی‌ا دنی‌وگ‌ب ،دن‌نک باب‌سا ماطن زا ی‌ش‌خ‌ب کی کرد ی‌اض‌ف رد اه‌ن‌آ ی‌اض‌ف ،دن‌نک تسرد ی‌عون‌ص‌م شوه دن‌ه‌اوخی‌م هک‌آ‌ل‌ع‌ف ی‌اه‌باب‌سا ،فل‌ت‌خ‌م ی‌اه‌ه‌زوح رد ،«اه‌باب‌سا اب ال‌ا روم‌ال‌ا ی‌رج‌ی ن‌آ هل‌لا ی‌با» ؛تسا ی‌هل‌ا تاب‌ب‌سم و رارق ار ی‌باب‌سا ،ماقم ن‌آ تب‌سان‌م هب لاع‌تم دن‌وا‌د‌خ دنی‌بی‌م ،دی‌ورب ا‌ج‌ک ره ام‌ش .تسه فل‌ت‌خ‌م .تسا نم ضرع لصا ،نی‌ا .تسا هداد

[1] ۲۵۲-۲۵۳ ص ۱، ج ۱، دارمل‌ا فش‌ک

[2] ۴۴۸ : ص ه‌ای‌حل‌ا ی‌ف ه‌س‌ما‌خل‌ا ه‌ل‌أس‌م‌ال‌ا 448 ج مال‌ک‌ل‌ا دی‌رج‌ت حرش ی‌ف ماه‌ل‌ل‌ا ق‌راوش

[3] ۷۴ ه‌رق‌ب‌ل‌ا

[4] ۵۵۵ : ص [۷۴ ه‌ی‌آ ؛(2)ه‌رق‌ب‌ل‌ا ه‌روس] 557 ج بی‌غل‌ا حی‌ت‌اف‌م ری‌س‌ف‌ت

[5] ۶ه‌ح‌ف‌ص ، ۱دل‌ج ، مال‌س‌ل‌ا مه‌ی‌ل‌ع دم‌ح‌م ل‌آ ل‌ئ‌اض‌ف ی‌ف ت‌ا‌ج‌رد‌ل‌ا رئ‌اص‌ب

شوه رد هی‌اپ بتارم

روح‌مه‌ی‌اپ

ه‌ب مادم مه‌آدع‌ب ه‌کن‌یا ی‌ارب . می‌وگ‌ب ام‌ش تم‌دخ ات مدرک تش‌اددای ار نآ ، تس‌ا ی‌اهد‌یا ف ر‌پ ث‌حب مد‌ید و دم‌آ ش‌ی‌پ ی‌ث‌حب ره . من‌کی‌م ض‌رع ام‌ش تم‌دخ ی‌لک ی‌اهد‌ی‌دن به‌تس‌د کی ، می‌ه‌د‌ب ع‌ا‌ج‌را زورما ه‌س‌ل‌ج مه‌اب و می‌شاب ه‌ت‌ف‌گ ار ا‌ه‌ی‌دن به‌تس‌د ، ل‌ب‌ق زا اما . می‌ه‌د‌یم ع‌ا‌ج‌را ث‌حب ن‌یا ه‌ب ، دش لاؤ‌س ر‌ا‌چ‌د ی‌س‌ک . دوش‌ن ط‌ول‌خ‌م .

س‌اس‌ح‌ا و ش‌وه ات می‌شاب ه‌ت‌ش‌اد ی‌اه‌ی‌اپ ، ت‌ق‌ل‌خ م‌ا‌ظ‌ن رد ه‌کن‌یا ی‌ارب ، روح‌مه‌ی‌اپ ش‌وه می‌ی‌وگ‌یم ن‌آ‌ل‌ا ی‌زی‌چ مه‌ی‌کی ؛ دراد هی‌اپ ن‌آ ه‌ک ی‌رات‌خ‌اس و هی‌اپ ی‌کی : می‌راد زی‌چ ود ا‌ج‌ن‌یا رد ام س‌پ . دن‌ک ر‌وه‌ظ ن‌آ رد ، د‌وب ن‌م نه‌ذ رد ه‌ک ی‌اه‌زاد‌ن‌ا ه‌ب و د‌ص‌ق و ی‌ه‌ا‌گ‌آ‌د‌وخ ، ش‌وه ، ی‌ه‌ا‌گ‌آ م‌ان ه‌ب دن‌ک ر‌وه‌ظ ن‌آ رد ده‌او‌خ‌یم ه‌ک ، من‌ک ض‌رع ار هی‌اپ ع‌او‌ن‌ا ی‌ت‌ق‌و . د‌وب هی‌اپ ی‌ارب بتارم و ع‌ون ه‌د د‌ود‌ح ؛ مد‌ز ه‌رام‌ش و م‌ت‌ش‌اد‌ر‌ب م‌ل‌ق ع‌او‌ن‌ا ی‌ارب در‌وخ ه‌رام‌ش ه‌د‌ز‌ن‌اپ د‌ود‌ح ن‌ی‌ن‌چ‌مه . تس‌ا ر‌وج‌او و ر‌وج رد‌ق‌چ هی‌اپ و د‌وش‌یم ز‌اب رد‌ق‌چ د‌ی‌ن‌ی‌ب‌یم ات - من‌کی‌م ض‌رع ار ن‌آ ح‌ی‌ض‌وت ه‌ل‌م‌ج‌ل‌ا ی‌ف - من‌کی‌م ض‌رع ار ا‌ه‌ن‌یا ع‌ی‌رس ن‌م . ی‌ه‌ا‌گ‌آ بتارم و می‌ن‌زی‌م ف‌رح می‌راد ه‌ز‌وح ماد‌ک رد ه‌ک دش‌اب م‌ول‌ع‌م ، می‌ت‌سه ن‌آ ل‌اب‌ن‌ده‌ب ا‌ج‌ک ره‌آ‌د‌ع . د‌ی‌ن‌ی‌ب‌ب .

و یکیزی فریغ ہیاپ (فل ا درج م

م ن ک ضرع ار ہیاپ بتارم ن م لوا الاح

ریغ ای تسای کیزی ف ای: تسای عون ود نی زا یکی، دنکی م روهظ ن آ رد یهآگآ و شوه هک یاهایپ: لوا
میهاوخی م هک تسین نی اشیانعم، مینک زاب یعونصم شوه رد ار کیزی ف یاهایپ رگا. کیزی ف
ام. تسین نی ام دوصقمّ الصا. مینک راکنا، تسای کیزی فریغ یاهایپ هک ار شوه روهظ یاهایپ
ناوتیم. تسین کیزی ف یاهایپ ن آ اساسا هک دنکی م روهظ یاهایپ رد هک میراد یاهآگآ و شوه
دز لاثم ن آ یارب

یہاگ آبتارم

ہکئالم لاثم

ہکئالم :درگاش

یہا پاپ؟ تسیچ ہی پاپ نآ. دنکیم روهظ شوہ و یہاگ آ، کلم ندب نآ رد. دنراد ندب ہک یہا کئالم :داتسا
تسین یکیزی فسنج زا و تسای توکلم

یلاثم و یخزرب ندب لاثم

یارب یاهایپ، ندب نآ، دریگیم قلعت یخزرب یلاثم ندب کی هب حور یتقو؛ یخزرب و یلاثم ندب دناهدید همه نآلا - بابوخ رد، تسین یکیزیف اما، تسا نطوم نآ رد حور هب تبسن یهاگا و شوه روهظ بابوخ رد لاثم - مینیبیم ار اهزیچ، مینوشیم توص و مینوشیم ار اهزیچ ماسقا و عاونا ام هک ساسحا ار بآ کی وا هک اچ نآ رد نآلا، دینبیم ار یگرزب رهن کی بابوخ رد؛ دروخیم بآ دراد هک دینبیم، دوشیم رادیب هک مه شدوخ، دینبیم بآ دراد لاح یا یلع؟ تسا H_2O هدید اچ نآ رد هک یبآ ای، دینکیم جاتحم ام تح، دنک روهظ اچنیا رد دهاوخب رگا، بابوخ رد بآ جازم نامه اما، مدروخیم بآ متشاد نم دیوگیم و نژوردیه ود ات، دینکیم روهظ یکیزیف ملعاع رد بآ هک یایسرک و هیپ، میتسه یکیزیف هیپ کی ام هک دینکیم تسرد یسرک کی مه رانک رد رصنع ود نیا، میرادن بآ میشاب هتشانن نژیسکا کی هتفه، تسین نامز هب یزاین، نآ ماوق رد؛ تسا یدعب هس هک یاهایپ کی، میتشاذگ هیپ ار نآ مسای تقو اما، دینکیم روهظ بآ اذل، درادن نآ هب یزاین اما تسا نامز هارمه ولو هک مداد حیضوت ار نآ لبق فلتخم یاهفرط رد ءاملایعی ببط؛ تسه بآ، هن؟ تسا H_2O مه بآ نآ هیپ، مینیبیم بآ بابوخ رد یلو، تسا H_2O هیپ جاتحم، دنک روهظ ءاملایعی ببط دهاوخیم یتقو یکیزیف ملعاع رد، دینکیم روهظ درادن یزاین بابوخ رد.

و یبصع هکبش تایصوصخ و یدام ندب نیا جاتحم، دنک روهظ سمل و تیؤر دهاوخیم اچنیا رد یتقو زاین، تسا وا غامد رد هک یایبصع هکبش هب نآلا ینعی، دینبیم رون بابوخ رد یتقو اما، تسا ...؟! تسا

تسردان شور زا هدافتسا یارب یتخان‌ش مولع رد ی‌ف‌ذح اه‌دی‌دپ حیضوت

«Cognitive science» و یت‌سی‌لاکی‌زی‌ف‌ی‌اه‌شی‌ارگ‌هک‌ین‌ادن‌م‌شن‌اد‌زا‌یلی‌خ‌ار‌ی‌ف‌ذح‌شور‌نی‌ا
ی‌ف‌ذح‌شور‌.دوب‌روطن‌یمی‌مه‌ق‌طن‌م‌رد‌.ت‌سا‌ی‌ف‌ذح‌شور‌اه‌ن‌آ‌شور‌،دن‌اه‌دشن‌روب‌جم‌ات‌.دن‌راد‌،دن‌راد
رب‌ج‌رد‌هک‌ی‌ای‌ف‌ذح‌شور‌ن‌آ‌هن‌.دن‌راذگ‌یم‌رانک‌،دن‌روآ‌یم‌ن‌رد‌رس‌ن‌آ‌زاً‌الع‌ف‌هک‌ار‌ی‌زی‌چ‌ره‌؟ت‌سی‌چ
دن‌ی‌وگ‌یم‌الصا‌.دن‌راد‌ار‌ن‌آ‌ح‌ال‌ط‌صا‌مه‌نا‌شد‌وخ‌و‌ت‌سا‌اض‌ف‌نی‌ا‌رد‌هک‌ی‌ای‌ف‌ذح‌شور‌هک‌لب‌،می‌راد
ن‌آ‌زاً‌الع‌ف‌هک‌ی‌زی‌چ‌ند‌ز‌رود‌ین‌عی‌ی‌ف‌ذح‌شور‌.می‌ن‌زی‌م‌رود‌ار‌ن‌آ‌ام‌و‌دی‌راذگ‌ب‌رانک‌ار‌ن‌آ‌و‌درادن‌ان‌عم
طلغ‌رای‌س‌ب‌شور‌نی‌ا‌می‌درک‌ضرع‌هک‌دی‌ناد‌یم‌،دی‌دوب‌ام‌ه‌ث‌حاب‌م‌هک‌ی‌ناسک‌بُخ‌.می‌روآ‌یم‌ن‌رد‌رس
طلغ‌رای‌س‌ب‌،مینک‌ی‌چی‌ق‌ار‌رم‌ال‌ا‌س‌فن‌زا‌ی‌ش‌خ‌ب‌ات‌دنک‌ج‌ات‌حم‌ار‌ام‌هک‌یک‌ی‌سالک‌ث‌ح‌ب‌ره‌.ت‌سا
راک‌ه‌چ‌،می‌هد‌ح‌ی‌ض‌وت‌ار‌نام‌ه‌می‌مه‌فی‌م‌هک‌ار‌ی‌ش‌خ‌ب‌ره‌؛مینک‌ی‌چی‌ق‌دی‌اب‌ن‌ار‌ی‌زی‌چ‌چه‌.ت‌سا
!؟مینک‌ی‌چی‌ق‌ار‌رگ‌ید‌ی‌اه‌ش‌خ‌ب‌می‌مه‌ف‌ب‌ار‌اج‌نی‌ا‌هک‌نی‌ا‌یارب‌می‌راد

؟نت‌فرگن‌رطن‌رد‌ای‌ندرک‌راک‌نا‌ین‌عی‌ی‌چی‌ق‌:درگ‌اش

نت‌فرگن‌رطن‌رد‌ین‌عی‌:دات‌سا

م‌اکا‌غ‌یت‌:۲درگ‌اش

م‌اکا‌غ‌یت‌.ت‌سا‌نی‌مه‌ی‌ف‌ذح‌ی‌اه‌شور‌زا‌یکی‌.دنک‌م‌ک‌ار‌ی‌ئ‌ارگ‌ن‌وط‌ال‌فا‌ده‌او‌خی‌م‌م‌اکا‌غ‌یت‌:دات‌سا
ه‌وب‌نا‌یلی‌خ‌ن‌وط‌ال‌فا‌ش‌یر‌دن‌ت‌ف‌گ‌ی‌اهد‌ع‌.مدوب‌ه‌ت‌ف‌گ‌ی‌ئ‌ارگ‌ن‌وط‌ال‌فا‌یارب‌ن‌م‌هک‌ت‌سا‌نام‌ه
ین‌عی‌؛دن‌ن‌زب‌ار‌ن‌آ‌الک‌دن‌ت‌سا‌وخ‌اه‌ی‌ض‌ع‌ب‌.مین‌زب‌ار‌ن‌آ‌الک‌ای‌مینک‌کُ‌نُ‌ت‌ار‌ن‌آ‌ش‌یر‌دی‌اب‌،ت‌سا
دن‌نک‌ک‌نت‌ار‌ن‌آ‌،هن‌هک‌نی‌ا‌ای‌،دورب‌رانک‌آ‌الک‌

گرم هب کی‌دزن هب‌رجت لاثم

راکنا ار اهن‌آ ام .تسا یکی‌زی‌فریغ هک میراد ی‌ی‌اه‌ی‌اپ سپ .م‌ت‌ف‌گ‌ی‌م امش ت‌م‌د‌خ ار اه‌ی‌اپ هک تسه اهن‌آ زا یدراوم !د‌ن‌ن‌ک‌ی‌م ف‌ی‌ر‌ع‌ت ی‌ی‌اه‌ز‌ی‌چ هچ ،د‌ن‌و‌ر‌ی‌م امک رد هک ی‌ن‌اس‌ک ن‌آ‌لا .م‌ی‌ن‌ک‌ی‌م‌ن ی‌اک‌ت‌م ی‌ور هک وا ی‌ب‌ص‌ع ی‌اه‌ن‌و‌رون ن‌یا اب ه‌ج‌و‌چ‌ی‌ه‌ه‌ب هک د‌ن‌ک‌ی‌م ی‌ت‌ار‌اب‌خا ه‌ت‌ش‌گ‌ر‌ب امک زا هک ی‌س‌ک س‌اس‌ح‌ا و ه‌د‌وب ی‌ر‌گ‌ی‌د ی‌اج وا ندب هک تسا مول‌ع‌م .د‌ر‌اد‌ن ب‌س‌ان‌ت‌آ‌ل‌ص‌ا ،ت‌س‌ا ن‌ات‌س‌ر‌ام‌ی‌ب ت‌خ‌ت ش‌و‌ر ن‌امه ن‌یا هک م‌د‌ر‌ک ض‌ر‌ع هک د‌ن‌ک راک‌نا ده‌ا‌و‌خ‌ب ی‌س‌ک ر‌گ‌م .ت‌س‌ا مول‌ع‌م ؛ه‌ز‌ ف‌ر‌ح و ه‌د‌ی‌د و ه‌ت‌ش‌اد د‌ن‌ک‌ی‌م ر‌اب‌خ‌ا د‌ر‌اد ،ه‌د‌م‌آ ن‌و‌ر‌ی‌ب امک زا هک ی‌س‌ک ،د‌ش‌اب ی‌ف‌ذ‌ح ش‌و‌ر اب ده‌ا‌و‌خ‌ن ر‌گ‌ا ی‌لو .د‌و‌ش‌ی‌م ی‌ف‌ذ‌ح د‌وب ده‌ا‌و‌خ و تسه و ه‌د‌وب ر‌ش‌ب ن‌ی‌ب ن‌آ ه‌ب‌رج‌ت ا‌ه‌د‌ص ،د‌ی‌و‌گ‌ی‌م غ‌و‌ر‌د د‌ر‌اد اهن‌آ زا ر‌ف‌ن کی می‌ی‌و‌گ‌ب ال‌ا‌ح هک ی‌ت‌اف‌ش‌اک‌م ن‌امه ای .ت‌س‌ا ت‌و‌اف‌ت‌م ی‌لی‌خ ز‌اب مه گرم ه‌ت‌ب‌لا .ت‌س‌ا گرم هب کی‌د‌زن ت‌ای‌ب‌رج‌ت ؟ت‌س‌ی‌چ ن‌آ ه‌ی‌اپ ،م‌ی‌ر‌اد ش‌و‌ه و ی‌ه‌ا‌گ‌آ اهن‌یا مه رد و ،د‌و‌ش‌ی‌م هک ی‌ب‌ی‌ج‌ع ی‌اه‌ب‌ا‌و‌خ ،د‌ری‌گ‌ی‌م ت‌رو‌ص .ت‌س‌ا یکی‌زی‌فریغ ه‌ی‌اپ .

د‌ی‌د‌وب ه‌ت‌ف‌گ ر‌و‌ح‌م‌ق‌ار‌ش‌ا‌آ‌ل‌ب‌ق :د‌ر‌گ‌اش

ت‌س‌ا ه‌ی‌اپ اهن‌یا .ت‌س‌ا اهن‌یا زا ریغ ر‌و‌ح‌م‌ق‌ار‌ش‌ا ن‌آ ،ه‌ن :د‌ات‌س‌ا

ت‌س‌ا ت‌و‌اف‌ت‌م ق‌ار‌ش‌ا ن‌آ اب هک می‌ی‌و‌گ‌ی‌م یکی‌زی‌ف‌ات‌م ه‌ی‌اپ ی‌ن‌عی :د‌ر‌گ‌اش

و ان‌ع‌م ک‌ر‌د و ان‌ع‌م ل‌ص‌ا ،ت‌س‌ا ه‌ی‌اپ ز‌اب ،م‌ی‌ر‌اد ه‌ی‌اپ ام مه کی‌زی‌ف‌ات‌م رد ی‌ت‌ق‌و ی‌ن‌عی ،ه‌ل‌ب :د‌ات‌س‌ا هک ی‌زی‌چ ن‌آ رد اذل .ت‌س‌ا اهن‌یا ءارو ی‌زی‌چ کی ق‌ر‌ش‌مُ د‌و‌خ .د‌ر‌اد م‌ات د‌رج‌ت هک تس‌ا ی‌زی‌چ کی ،ت‌ی‌ن‌ال‌ق‌ع ی‌خ‌ز‌ر‌ب د‌رج‌ت ءارو ؛م‌ی‌ت‌ش‌اد‌ن ی‌ل‌اث‌م د‌رج‌ت و ی‌خ‌ز‌ر‌ب د‌رج‌ت اب یراک ام ،م‌د‌ر‌ک‌ی‌م ض‌ر‌ع ی‌ئ‌ار‌گ‌ن‌و‌ط‌ال‌ف‌ا رد د‌وب ی‌ل‌اث‌م و .

هک تس‌ی‌ن ه‌ج‌و‌ت‌م ش‌د‌و‌خ هک د‌ن‌ی‌و‌گ‌ی‌م ی‌ی‌اه‌ز‌ی‌چ د‌ن‌اه‌ت‌ش‌گ‌ر‌ب امک زا هک ی‌ن‌اس‌ک زا ی‌لی‌خ ماه‌د‌ی‌د ی‌ت‌ح مه ار ی‌ن‌د‌ب ؛م‌د‌وب ق‌ات‌ا ی‌ال‌اب ن‌م ی‌ح‌ار‌ج ق‌ات‌ا رد د‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌آ‌ل‌ث‌م .د‌ن‌ک‌ی‌م ه‌د‌اف‌ت‌س‌ا ی‌اه‌ی‌اپ کی زا د‌ر‌اد .م‌د‌ی‌د‌ی‌م ار ی‌ح‌ار‌ج ت‌خ‌ت و ح‌ار‌ج ی‌اق‌آ م‌ت‌ش‌اد و م‌د‌وب ه‌ط‌ق‌ن کی ت‌رو‌ص‌ه‌ب د‌ی‌و‌گ‌ی‌م ی‌ه‌ا‌گ .م‌د‌ر‌ک‌ی‌م س‌ح د‌ن‌ا‌و‌ت‌ی‌م‌ن ح‌و‌ر ن‌یا هک ی‌ط‌ئ‌ار‌ش‌ا رد ی‌ن‌عی ؛م‌ن‌ک‌ی‌م ض‌ر‌ع ار ل‌ام‌ت‌ح‌ا ن‌م ؟د‌ی‌د‌ی‌م ه‌ط‌ق‌ن کی زا ا‌ج ن‌آ‌لا ،د‌ر‌اد‌ن س‌ن‌ا ندب ن‌آ اب نو‌چ ی‌لو ،ه‌ت‌ف‌ر‌گ راک هب ار ی‌ر‌گ‌ی‌د ندب کی ،د‌ری‌گ‌ب راک هب ار ی‌ن‌ام‌س‌ج ندب م‌ر‌اد ی‌ن‌د‌ب د‌م‌ه‌ف‌ب و د‌ی‌ای‌ب د‌و‌خ هب م‌ک‌م‌ک هک تس‌ا ن‌یا ش‌ر‌اک ل‌اس ه‌س‌-و‌د‌ای‌ن‌د ن‌یا رد هک ی‌اه‌چ‌ب ل‌ث‌م هب ی‌ت‌ق‌و مه ا‌ج‌ن‌آ رد .ت‌ش‌اد ی‌س‌اس‌ح‌ا کی اهن‌ت ه‌د‌وب ق‌اد‌ن‌ق رد هک لو .م‌ن‌ک‌ی‌م ی‌ز‌اب و م‌ت‌س‌ه ن‌م و ر‌گ‌ی‌د د‌ع‌ب ،د‌ری‌گ‌ب س‌ن‌ا ی‌خ‌ز‌ر‌ب ندب اب و د‌ر‌ذ‌گ‌ب ل‌اس د‌ص‌ن‌اپ ،ل‌اس د‌ص ،ل‌اس ه‌د و د‌و‌ر‌ب خ‌ز‌ر‌ب و م‌ا‌ظ‌ن هک ا‌ج‌ن‌آ ی‌ار‌ب د‌وب ی‌ن‌د‌ب کی ا‌ج ن‌آ رد د‌ن‌ی‌ب‌ی‌م .م‌د‌وب ا‌ج ن‌آ رد هک م‌د‌وب ه‌ط‌ق‌ن کی ن‌م د‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌ن اذل و .م‌اه‌ت‌ف‌ر‌گ راک هب ار ی‌م‌ش‌چ ه‌ج ن‌آ‌لا م‌د‌ی‌م‌ه‌ف‌ی‌م‌ن ،م‌د‌وب‌ن س‌و‌ن‌ام ن‌آ اب ن‌م نو‌چ .ت‌ش‌اد ی‌ه‌ا‌گ‌ت‌س‌د ی‌ن‌عی .م‌ی‌ر‌اد‌ن ی‌ل‌ک‌ش‌م ن‌یا رد و تس‌ا م‌ش‌چ ن‌و‌د‌ب ی‌ه‌ا‌گ ،د‌ی‌آ‌ی‌م ش‌ی‌پ اهن‌آ ی‌ار‌ب ت‌ل‌ا‌ح ن‌یا هک ی‌ن‌اس‌ک ی‌ت‌ی‌ؤ‌ر م‌ل‌اع ن‌امه رد ی‌ه‌ا‌گ اما .د‌ر‌اد‌ن ی‌ل‌ک‌ش‌م .هک ی‌اپ ن‌و‌د‌ب و ر‌از‌ب‌ا ن‌و‌د‌ب د‌ری‌گ‌ی‌م ت‌رو‌ص ی‌ت‌ی‌ؤ‌ر‌ا‌ع‌ق‌ا‌و نو‌چ مه وا ؛د‌ر‌اد م‌ش‌چ و تس‌ه ندب ی‌لو ،ت‌س‌ی‌ن ی‌د‌ام ندب م‌ل‌اع ن‌یا زا هک ی‌م‌ش‌چ اب د‌ری‌گ‌ی‌م ت‌رو‌ص .د‌وب ع‌و‌ن کی ن‌یا ن‌ی‌ار‌ب‌ان‌ب .ت‌س‌ی‌ن ه‌ج‌و‌ت‌م ،د‌ر‌اد‌ن ندب ن‌آ اب ی‌س‌ن‌ا

هدام رد یخزرب لماکت هی رظن یخزرب

تسا یه‌اگآ دُخ زا ریغ اهه‌ی‌اپ نی‌ا: **درگاش**

ه‌لب: **داتسا**

دن‌کیم ادی‌پ یل‌جت یه‌اگآ دُخ نآ هک تسا یی‌اج اه‌نی‌ا: **درگاش**

دن‌دومرفیم راج‌ب‌لا تاج‌شر رد ی‌داب‌آ هاش ی‌اق‌آ موح‌رم ری‌ب‌عت هب ؛...یه‌ی‌اپ نآ دُخ ی‌نع‌ی .ه‌لب: **داتسا**
رد ط‌ق‌ف و ماه‌دی‌دن ر‌گ‌ی‌د ی‌اج‌ک چ‌یه رد ن‌م .یخزرب ه‌دام ؛یت‌وس‌ان یر‌ص‌نع ه‌دام :م‌یر‌اد ه‌دام ر‌وج و د‌ام هک
،دن‌ت‌فر یخزرب ه‌دام غ‌ارس ناش‌ی‌ا ،دن‌ن‌ک هی‌ج‌وت ار یخزرب لماکت هک‌نی‌ا ی‌ارب .تسا ناش‌ی‌ا بات‌ک

اما ،دن‌راد لو‌ب‌ق ار یخزرب لماکت هک دن‌ت‌سه ری‌گ اپ‌ارس ءام‌ک‌ح :دن‌دومرفیم راف‌سا س‌رد رد **داتسا**
یخزرب ه‌دام اب ار نآ ی‌داب‌آ هاش ی‌اق‌آ موح‌رم بُخ :دن‌دومرفیم ناش‌ی‌ا .دن‌ن‌ک هی‌ج‌وت ار نآ رو‌ط‌چ دن‌نادی‌م‌ن
،دن‌ن‌ک حی‌ح‌ص‌ت خ‌زرب رد ار یلم‌اک‌ت ت‌ک‌رح و لم‌اک‌ت ات دن‌اه‌درو‌آ ار ه‌دام ؛دن‌درک ل‌ح

وا ق‌وف ت‌ای‌ل‌ج‌ت و یه‌اگ‌آ و شو‌ه رو‌ه‌ط ب‌ب‌س ،یخزرب ه‌دام .دن‌ت‌سه یخزرب ه‌دام ،اهه‌ی‌ن‌ب نآ ل‌اج ی‌ا ی‌ل‌ع
،م‌ی‌اه‌درک ث‌ح‌ب ت‌ق‌و ره ام و تسا ی‌عی‌سو فی‌ط اه‌نی‌ا س‌پ .دوش‌ی‌م یخزرب فر‌ط و ر‌ت‌س‌ب نی‌ا رد
رو‌ه‌ط ی‌ارب ش‌د‌وخ فر‌ط رد دن‌ت‌سه ی‌ی‌اهه‌ی‌اپ هک تسا ت‌س‌رد اه‌نی‌ا ش‌ی‌اج ر‌س و م‌ی‌ت‌س‌ی‌ن نی‌ا ر‌ک‌ن‌م
دن‌ه‌او‌خ‌ی‌م ن‌آ‌ل‌ا هک ی‌ن‌اس‌ک .دری‌گ‌ب ت‌رو‌ص ش‌د‌وخ ص‌ت‌خ‌م ی‌اه‌ث‌ح‌ب مه دی‌اب و ن‌ط‌وم نام‌ه رد شو‌ه و یه‌اگ‌آ
اهه‌ی‌اپ نآ دن‌ناو‌تی‌م‌ن ،دن‌رو‌ای‌ب رو‌ه‌ط هب یه‌اگ‌آ زا ی‌اه‌ج‌رد اب ار ی‌ع‌ون‌ص‌م شو‌ه و دن‌ن‌ک ی‌سی‌ون‌ه‌م‌ان‌رب
ار ش‌د‌وخ ث‌ح‌ب و تسا یر‌گ‌ی‌د ه‌اگ‌ت‌س‌د ش‌د‌وخ ی‌ارب ؛تسا یر‌گ‌ی‌د م‌ل‌اع ی‌ارب اهه‌ی‌اپ نآ .دن‌ن‌ک ت‌س‌رد ار
م‌ول‌ع‌م نآ ی‌اهه‌ز‌وج دی‌اب هک تسا ی‌کی‌زی‌ف ی‌اهه‌ی‌اپ ام د‌وص‌ق‌م ،م‌ی‌ن‌کی‌م ث‌ح‌ب ء‌ل‌ع‌ف هک ام اما .دراد
،د‌ش‌اب

هس رد یکیزی ف یا هه یاپ (ب)
ءارو ، یمتا ، یمتاریز حطس
یمتا

ی متا ءارو ،ی متا ،ی متاریز حطس هس رد یکیزیف یاهه یاپ (ب

هلأسم و ی متاریز هیاپ

تیبویک

رد ییاهه یاپ ،م تاریز ییاهه یاپ :دنراد یلک هدر هس ،یکیزیف یاهه یاپ ،ماهیدی مهف هک یاهزادنا ات - دیورب متا ریز هب امش رگا ؛تسه یکیزیف یاهه یاپ یلک روح هس .متا یارو ییاهه یاپ ،متا حطس .دراد هک ییاهه یاپ و دن تسه نیداینب تارذ - دیورب نآ نوردنا هب دیدی سر متا هب یتقو ینعی یدنمشناد لوق زا ردص موحرم ،انتفسلف رد .دننکیم ثحب اهنیا زا هک تسا لاس داتفه زا رتشیب ؛دنزیم اچرد دراد هک تسا لاس یس ی متا کیزیف هتفگ دنمشناد نآ دنیوگیم و دننکیم لقن نیلوا هک هدوب نیا یارب ،ندز اچ رد لاس یس نیا .دنوشیم هجوتم ،دننکیم یارب ار نآ خیرات هک یناسک حطس رد .دراذگی مریثأت هیلا روظنم رد رطان دید ،دروای رد رس متاریز زا ات تفر رشب هک یمدق تریح هک دوب اچ نآ .دینیبب هچ ره و پوکسورکیم اب ؛دراذگی منریثأت هیلا روظنم رد رطان ،ی متا یاقآ .دهدیم رییغت نم دید اب بسانم ار شدوخ و اما ،تسیچ منیبب مه اوخیم یتقو ؛!دش هچ ؛دندرک کیزیف دنیوگیم امش هک زورما ،درک ادیپ همادا روظنمی مه دعب .دنز اچرد لاس یس دنیوگیم ردص لبق هسلج دنچ .تسا هدش هتفریذپ رگید مه نآلا .تسا ... و اهنز اچرد همه نآ هویم ینعی موتناوک ار نآ تاغالطا یتقو هک تسا نیا شتخیرا لصا ،دشاب تیب موتناوک هک تیبویک ؛مدرک ضرع مه رییغت ،میناوخیم ار تیب تاغالطا یتقو ام ،نآلا یاهرتویپماک رد اما .دنکیم رییغت ،دیدناوخ ،دیدناوخ هک نیا ضحم هب ،دیدناوخ ار نآ تاغالطا یتقو هک تسا نیا تیبویک تیصوصخ .دنکیم .تسا یمهم بلطم نیا .دنکیم رییغت ،هدش هتفای غالطا و دش هدناوخ تیبویک .تسین نآ رگید .دنتسه روحاو روح و لصفم یلیخ ی متاریز یاهه یاپ .مینوگیم متاریز ،نیا هب

نآلا .دوب رتشیب اتداتفه دودح ،مدید هک اهرتشیپ ؛دراد درادناتسا لودج کی ،نیداینب تارذ ریغ یاهزیچ کی .نیداینب تارذ درادناتسا لودج ؛ماهدرکن هعجارم رگید ؛تسا اتدنچ منادیمن نیداینب تارذ یارب اهنیا ،دیاهدینش همه آلومعم هک نامسیر هی رطن آلثم .دنراد مه درادناتسا .دندب اچ ار نآ لودج نیا رد دنناوتب هک تسین یزیچا لعف .درادناتسا ریغ و دنتسه

ی‌اه‌ه‌ی‌اپ و درو‌ف‌ردار ل‌دم ی‌مت‌تاریز

د‌راد ی‌اه‌درت‌س‌گ رای‌س‌ب ی‌اه‌ث‌ح‌ب و ل‌ص‌ف‌م‌ه‌ا‌گ‌ت‌س‌د و م‌د‌ش‌د‌وخ ی‌ارب‌ه‌ک م‌یر‌اد م‌ت‌تاریز کی‌ام‌س‌پ‌بُخ ی‌ن‌ع‌ی، ن‌ژی‌س‌کا‌دی‌و‌گ‌ی‌م‌ی‌ت‌ق‌و، ن‌ژور‌دی‌ه‌ای‌ن‌ژی‌س‌کا‌مان‌ه‌ب‌یر‌ص‌ن‌ع‌ه‌ک‌ه‌درک‌م‌ه‌ارف‌ی‌اه‌ی‌اپ‌کی‌دن‌و‌اد‌خ‌م‌تا، د‌ن‌درک‌ف‌ش‌ک‌ی‌ت‌ق‌و‌ی‌د‌اس‌و‌د‌رو‌ف‌ردار‌ه‌ک‌د‌وب‌ی‌زور‌اه‌ل‌ل‌ل‌م‌ای‌زا‌یکی؛ ل‌ل‌ل‌م‌ای‌م‌ت‌ف‌گ‌ی‌م‌د‌ش‌اب‌م‌ه‌ب‌ج‌ع‌ت‌؟ ت‌ف‌گ‌ه‌چ‌وا‌ه‌ب، د‌ش‌د‌د‌ع‌و‌ت‌ف‌ر‌د‌ش‌م‌ام‌ت‌ی‌ن‌وس‌م‌ات‌و‌ی‌ن‌وت‌ل‌اد‌م‌تا، د‌ش‌م‌ام‌ت‌ی‌اه‌ی‌زا‌وال‌«ی‌ع‌ون‌ص‌م‌ش‌وه‌و‌ی‌ر‌گ‌ای‌م‌ی‌ک»‌مان‌ه‌ب‌ه‌ت‌ش‌ون‌ی‌ع‌ون‌ص‌م‌ش‌وه‌در‌رد‌س‌و‌ف‌ی‌ارد‌ه‌ک‌ی‌ب‌ات‌ک‌ن‌ی‌ل‌وا‌م‌درک‌ن‌ی‌ل‌وا‌م‌س‌ا‌ا‌ره‌اظ. د‌راد‌ی‌ل‌ص‌ف‌م‌ی‌ف‌س‌ل‌ف‌ی‌اه‌ث‌ح‌ب‌و‌ه‌درک‌در‌ار‌ی‌ع‌ون‌ص‌م‌ش‌وه‌س‌و‌ف‌ی‌ارد. ت‌س‌ا‌د‌ن‌درک‌ی‌م‌ل‌ای‌خ‌و‌د‌وب‌ه‌ف‌ار‌خ‌کی‌ی‌ر‌گ‌ای‌م‌ی‌ک‌ه‌ک‌ی‌رو‌ط‌ن‌ام‌ه‌دی‌و‌گ‌ب‌ده‌او‌خ‌ی‌م‌ی‌ن‌ع‌ی. ت‌س‌ا‌ن‌یا‌ش‌ب‌ات‌ک‌راک‌ع‌ور‌ش‌ا‌ل‌ص‌ا‌ی‌ن‌ع‌ی. ت‌س‌ا‌ن‌ی‌م‌ه‌م‌ه‌ی‌ع‌ون‌ص‌م‌ش‌وه، ت‌س‌ا‌ه‌ف‌ار‌خ‌م‌ی‌دی‌م‌ه‌ف‌ی‌لو، ت‌س‌ا‌ی‌زی‌چ‌کی‌ه‌ک‌ن‌ام‌ز‌ات، د‌ش‌ع‌ور‌ش‌د‌ی‌د‌ج‌ی‌م‌ی‌ش‌ی‌ت‌ق‌و!؟ د‌وب‌ه‌ف‌ار‌خ‌ا‌چ‌ک‌ی‌ر‌گ‌ای‌م‌ی‌ک‌ه‌ک‌ن‌ا‌ل‌ا‌ح‌و‌. د‌وب‌ن‌یا‌ر‌ب‌وا‌ه‌ک‌ن‌یا‌ض‌ح‌م‌ه‌ب‌اما. د‌ن‌د‌وب‌ن‌م‌ی‌س‌ق‌ت‌ل‌ب‌اق‌و‌د‌ن‌د‌وب‌ن‌ک‌ش‌ن‌و‌م‌تا؛ د‌ن‌د‌وب‌ر‌ص‌ن‌ع، ر‌ص‌ان‌ع، درو‌ف‌ردار‌ن‌ام‌ف‌ش‌ک‌ن‌یا‌ن‌آ‌ل‌ا‌ر‌گ‌ا‌ت‌ف‌گ‌و‌درک‌ور‌ی‌ر‌گ‌ی‌د‌ه‌ب؛ ت‌ف‌گ‌ار‌ی‌خ‌ی‌رات‌ه‌ل‌م‌چ‌ن‌ام‌ه، د‌ن‌درک‌ف‌ش‌ک‌ار‌اه‌ن‌یا‌ی‌ان‌ع‌م. د‌ن‌ت‌س‌ه‌ر‌گ‌ای‌م‌ی‌ک‌م‌ه‌اه‌ن‌یا‌د‌ن‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌و‌ه‌د‌ش‌را‌ده‌ن‌اش‌ن‌اه‌ن‌یا‌ه‌ال‌ک‌د‌ن‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌م‌ی‌ن‌ک‌مال‌ع‌ا‌ار‌ه‌ک‌ن‌یا‌ال‌ا‌ح. د‌وش‌ل‌ی‌د‌ب‌ت‌ر‌گ‌ی‌د‌م‌تا‌ه‌ب‌د‌ن‌او‌ت‌ی‌م‌ی‌م‌تا‌ره؛ م‌تا‌ی‌ب‌م‌تا‌ر‌گ‌ی‌د‌ه‌ک‌د‌وب‌ن‌یا‌اه‌ن‌ا‌ف‌ش‌ک‌ی‌ان‌ب‌م‌رد‌ه‌ک‌ن‌یا‌ل‌ص‌ا. د‌وش‌ی‌م‌ن‌ه‌ک‌ه‌ف‌ار‌خ‌اما؛ ت‌س‌ا‌ی‌ر‌گ‌ی‌د‌ف‌ر‌ح، ه‌ن‌ای‌د‌ی‌ش‌اب‌ه‌ت‌ش‌اد‌ار‌ش‌ت‌رد‌ق‌، ت‌س‌ا‌ی‌کی‌زی‌ف‌ی‌از‌ج‌ت‌ی‌ال‌ع‌ز‌ج‌و‌ت‌س‌ا‌ط‌ی‌س‌ب‌زی‌چ‌کی‌ی‌ن‌ع‌ی، ت‌س‌ا‌ن‌ک‌ش‌ن‌م‌تا‌د‌ی‌ت‌ف‌گ‌ی‌م‌ی‌م‌ل‌ع‌نا‌ش‌راک‌اه‌ن‌یا‌ه‌ک‌ن‌یا‌زا‌د‌ع‌ب. د‌وب‌ن‌ی‌م‌تا‌د‌د‌ع‌و‌د‌وب‌ی‌م‌تا‌ن‌زو‌ل‌وا. د‌ش‌ی‌م‌تا‌د‌د‌ع‌ه‌ب‌ل‌ی‌د‌ب‌ت‌و‌د‌ش‌م‌ام‌ت‌ی‌م‌تا‌د‌د‌ع‌ش‌ل‌ب‌ق‌. ی‌م‌تا‌د‌د‌ع‌مان‌ه‌ب‌د‌ش‌ه‌فا‌ض‌ا‌ف‌ی‌ل‌د‌ن‌م‌ی‌ب‌وان‌ت‌ل‌ود‌ج‌ه‌ب‌ی‌زی‌چ‌کی، د‌ن‌داد‌ما‌چ‌نا‌ار‌درک‌م‌ی‌ظ‌ن‌ت‌ی‌م‌تا‌ن‌زو‌ی‌ور‌ار‌ی‌ب‌وان‌ت‌ل‌ود‌ج‌ف‌ی‌ل‌د‌ن‌م؛ ت‌س‌ا‌ب‌ل‌ا‌ج‌ی‌لی‌خ. د‌وب‌ی‌م‌تا‌ن‌زو‌و‌م‌ی‌ت‌ش‌اد‌ن‌رد‌ن‌وت‌ور‌پ‌د‌ن‌چ‌د‌ی‌ن‌ی‌ب‌ب. د‌ش‌د‌د‌ع، م‌تا‌ی‌ن‌ع‌ی. ت‌س‌ا‌م‌ه‌م‌ی‌لی‌خ‌اه‌ن‌یا. د‌م‌آ‌رد‌م‌ت‌س‌ی‌ب‌ن‌رق‌رد‌ی‌م‌تا‌د‌د‌ع‌!‌ص‌ال‌خ‌و‌د‌د‌ع. ی‌د‌ع‌ب‌م‌تا‌د‌وش‌ی‌م‌، د‌ی‌ن‌ک‌ه‌فا‌ض‌ا‌ی‌کی‌ر‌گ‌ا. د‌وش‌ی‌م‌م‌تا، ن‌یا، د‌ی‌ری‌گ‌ی‌م‌ر‌ط‌ن‌رد‌ه‌ت‌س‌ه‌د‌وب‌م‌ه‌م‌ی‌لی‌خ‌ن‌یا.

ی‌ر‌گ‌ی‌د‌ه‌ی‌اپ‌رد. د‌ن‌ک‌ی‌م‌روه‌ظ‌ه‌ی‌اپ‌ن‌یا‌رد‌ن‌ژور‌دی‌ه‌ه‌ک‌ه‌درک‌م‌ه‌ارف‌ی‌مت‌تاریز‌ه‌ی‌اپ‌کی‌ل‌اع‌ت‌م‌ی‌اد‌خ‌بُخ، د‌راد‌ه‌ی‌اپ‌و‌ت‌س‌ی‌ن‌ن‌ک‌ش‌ن، ن‌ژی‌س‌کا. د‌ن‌ک‌ی‌م‌روه‌ظ‌ن‌ژی‌س‌کا.

ت‌س‌ا‌ی‌ز‌ج‌ت‌ل‌ب‌اق‌ری‌غ‌ی‌اه‌ه‌ت‌س‌ب‌ن‌ام‌ه‌اه‌ه‌ی‌اپ‌ن‌یا‌زا‌رو‌ط‌ن‌م: **د‌ر‌گ‌اش**

روه‌ظ‌ه‌ی‌اپ‌ن‌یا‌زا‌ه‌ک‌ن‌یا‌ض‌ح‌م‌ه‌ب‌ی‌ن‌ع‌ی. ه‌ل‌ب، م‌ی‌ش‌اب‌ه‌ت‌ش‌اد‌ن‌ژی‌س‌کا‌م‌ی‌ه‌او‌خ‌ب‌ر‌گ‌ا: **د‌ات‌س‌ا**‌ن‌ژی‌س‌کا‌ر‌گ‌ی‌د‌، د‌ی‌ن‌ز‌ب‌م‌ه‌ه‌ب‌ار‌ن‌آ‌و‌د‌ی‌ور‌ب‌ن‌آ‌م‌تا‌ری‌ز‌د‌ی‌ه‌او‌خ‌ب؛ د‌ی‌ور‌ب‌رت‌ن‌ی‌ی‌اپ‌د‌ی‌ه‌او‌خ‌ب‌ن‌ژی‌س‌کا‌ن‌ژور‌دی‌ه‌و‌ن‌ژی‌س‌کا‌ه‌ک‌ل‌ب، د‌ی‌راد‌ن‌ب‌آ‌ر‌گ‌ی‌د‌، د‌ی‌ن‌ک‌ا‌د‌ج‌د‌ی‌ه‌او‌خ‌ب‌ار‌ب‌آ‌ع‌ز‌ج‌ه‌س‌ر‌گ‌ا؛ ب‌آ‌ه‌ی‌ب‌ش‌. م‌ی‌راد‌ن‌ی‌ی‌اه‌ل‌ات‌ی‌بر‌وا‌ن‌آ‌و‌د‌ی‌ور‌ب‌اه‌ن‌وت‌ور‌پ‌و‌اه‌ن‌ور‌ت‌ک‌ل‌ل‌و‌اه‌ن‌ور‌ت‌ون‌ه‌ب‌د‌ی‌ه‌او‌خ‌ب‌ر‌گ‌ا‌م‌ه‌ن‌ژی‌س‌کا‌رد. د‌ی‌راد‌ه‌ی‌اپ، ه‌ی‌اپ. د‌وری‌م‌ش‌راک‌ی‌پ‌و‌د‌وش‌ی‌م‌م‌ام‌ت‌ن‌ژی‌س‌کا‌ر‌گ‌ی‌د‌، د‌ی‌ن‌ک‌د‌ای‌ز‌و‌م‌ک‌د‌ی‌ه‌او‌خ‌ب‌ار‌د‌راد‌ه‌ک‌د‌ن‌ک‌ی‌م‌روه‌ظ‌ی‌ر‌گ‌ی‌د‌ر‌ص‌ن‌ع‌ه‌ک‌د‌وش‌ی‌م‌ی‌ر‌گ‌ی‌د‌.

؟دیج تاصتخم ای دوشیم یرگی د ملّاع کی :۲درگاش

ضوع، مَلّاع. تسایرگی د زیچ و مدرک ضرع هک دوب هیاپ جومت هب طوبرم مَلّاع نآ، هن، **داتسا** و دوب (H_2O) بآ للاح ات. دنکیم ریغت، تسایر صنع نیاروهظ یارب هک یاهیاپ نآ طقف و دوشیم صاوخ و دوب دهاوخن بآ رگی د هک دش یرگی د رصنع ود؛ نژورده و نژیسکا دش و دیدز مه هب ار نآ نآلا، درادن مه ار بآ.

ار یزجتیال هتسب نآ اذل، دراد یریذپمیسقت تیهام کی، نامز دوخ دیدومرف لبق هسلج رد: **درگاش** یزجت لباق ریغ یاهتسب رگا للاح؛ تسایر میسقت لباق، دراد داعبا هک یدام هیاپ نیانآلا. میهاوخیم، دنک روهظ نآ رد نژورده هک میهاوخیم یاهیاپ نآلا نوچ؟ دوشیم یدام ریغ مه هیاپ نیانآلا، دشاب؟ دوشیم یدامریغ، دشاب یزجتمریغ، هیاپ نیادوخ یتقو و بُخ

ریغ، ندب نی، میهاوخیم ندب نوچ، دنک روهظ نآ رد جور هک میهاوخیم یندب ام رگا دینیبب: **داتسا** نآ یتقو و تسین هدنز رگی دیلو، دینک فصن ار نآ دیناوتیم و تسایدام، ندب، هن؟! دوشیم یدام دش مامت رگی د، دیدرک فصن ار

؟درادن هیاهنلاریغ یلا ات یزجت، ناکم رگم: **درگاش**

یارب زاین دروم ناکم نآ رگی د هک میسریم ییاج کی هب، مینک یزجت هیاهنلاریغ ات رگا: **داتسا** میرادن ار زیچ کی

.دشاب یزجتمریغ هک دشاب یزیچ کی دیاب هیاپ: **درگاش**

میشاب هتشاد بآ هکنیا یارب. دشاب یزجتمریغ هسفنح یف شدوخ هن، نآ روهظ یارب: **داتسا** یلو، مینزب مه هب میناوتیم ار نآ. تسایلاحم هک تسین انعم نیاهب اما. دروخ ناکت H_2O دیاب دوریم نیب زابآ رگی د.

؟تسین هدام تیصاخ رگی د یزجتیریغ نی: **درگاش**

.تساییزجت لباق شدوخ الا و تساییزجتمریغ، نیاهب تبسن: **۲درگاش**

، دینک هکت ار نآ رگا. تساییزجتیال، بآ روهظ یارب هک یئزج نآ ینعی، بآ یازجتیال عزج: **داتسا** ماجنا دیناوتیم، دیورب ولج هچ ره هک ار نی. دینک هکت ار نآ تسایلاحم هکنیا هن. دیرادن بآ رگی د مییوگیم یاهیاپ، نیاهب ام. دیرادن بآ رگی د، دینک هکت ار نآ رگا هک تسایبآ یازجتیال عزج. دیهدب یزیچ کی روهظ یارب دنکیم مهارف لاعتم یادخ هک

ی متا ءارو، یمتا، یمتاریز حطس هس رد یکیزیف یا هه یاپ (ب)

میتا حط س مه هی اپ

دردار شدوخ لصفم یا هثحب هک یم تا ریز میراد ییاهه یاپ نیاربانب

اتدنج نآل منادی من هک دنتسه فورعم یبوانت لودج رضانع نیمه هک میراد متا حطس رد یاهایپ کی زا هتبلل ،تسا موی ناروا نیمه ،نآ یاهنرتنیگنس ،ات تسیب و دص ای هدرنپ و دص دیاش ؛تسا هانابز رد یاهتسه یژرنا رطاخه ب و تسا فورعم رتشیب اهنایا لو ،تسه مه رتنیگنس موی ناروا ،تسا حطس کی مه نیلا لاج یا یلع .دوشیم هتفگ رتشیب

ی متا ءارو، ی متا، ی متاریز حطس هس رد ی کیزی ف ی اهه یاپ (ب)

م تا یارو یلوکلوم هیاپ

مه یلوکلوم یاهحطس. یلوکلوم یاهحطس؛ ت سا متا یارو یاهه یاپ حطس هک مه ییالاب حطس
م سرب مدوخ دوصقم هب ات میوگب ار اهنای عی رس مه اوخیم. دن تسه هدرتسگ رایسب

ت سینی تصرف: درگاش

ن آ سفن کی! متسه هدرم همین یروطنی مه هک نم، ییوگب عی رس یه اوخیم وت دنیوگیم اقآ: داتسا
ت مدخ یدعب هسلج رگا ات میوگب دنت دنت ار هملک دنچ لقادح میوگیم! هار نیاسفن کی و ت سا هار
دنت دنت. تفگ هچ مینیبب، تفگ ار اهنای یاهبلط کی دیوگب. دشاب یخن رس، مدوبن امش
ت سینی هدیافیب سپ، شن تفگ

عزج، ن آ رتکچوک یئزج کی زا دنیوگیم، مینک هیبشت ار ن آ یزجتیال عزج هب میه اوخب رگا: ۲درگاش
!دوشیمن لقتنم هقیقد چنپ نیارد مه امش یانعم حور ن آ. دنکیمن زورب رگید

رد دنت دنت ار یزجتیال یاهعزج ن آ اما، دنکیمن روهظ، مینک میسقت ار یزجتیال عزج رگا: داتسا
مینکی میسقت ار اهن آ، تصرف رس رد ادعب، میراذگیم مه رانک

ی متا ءارو، ی متا، ی متاریز حطس هس رد یکیزیف یاهه یاپ (ب)

ه یاپ-ن برک یاهل وکلوم

ه یاپ ققحت یارب یاهن یمز

یهاگا و تایح

رس ام ثحب نآلا. تسامتا ءراو یکی و تسامتا حطس رد یکی، تسامتاریز ه یاپ کی لاج یا یلع یاهل وکلوم اهنآ هب و دنوشیم هوبنا هک میراد یلوکلوم تابیکرت ی تقو هک تسامتا نیا رس؟ تسیچ یمیش هک یناسک. تسامدرک مهارف روجاوروج یاهه یاپ لاعتم دنواخ اهنیا رد، دنیوگیم گرزب هک یداوم غاونا یارب لاعتم یادخ دنادیم و دنتسه دلب ار نآ ملع و دناهدرک راک ار اهنیا دناوخیم اما. دهدیم رارق گرزب یاهل وکلوم اب ار اهنآ یاهه یاپ، دوشیم هتفگ ام یارب اهنآ یاهمان نآلا میه اوخیم. میورب «مان» غارس؟ میورب هچ غارس «مسخ رهوج» زا میه اوخیم؟ میورب هچ غارس میه اوخیم دیاب لوا. مدرک ضرع مه لب ق هسلج. میرادن «مان» ام، دیاین راک رد یزیچ کی ات. میورب ومن غارس یمیش دنیوگیم؟ تسیچ تایح همدقم. دنک مهارف ار ومن و تایح همدقم، نیگنس یاهل وکلوم نیا هدامآ ار طیارش دنراد هک دنتسه ییاهزیچ اهنیا؛ ه یاپ-ن برک یاهل وکلوم؛ ینبرک تابیکرت، یلآ ومن زونه. یتابن تایح یتح، تسین یربخ تایح زا زونه یلو، دوش مهارف تایح هنیمز ات دندنکیم. میراد ه یاپ-ن برک و یلآ تابیکرت ولو، میرادن ومن اهنی مات یو و اهنی تورتورپ رد؛ میرادن

ری‌شک‌ت و و م‌ن ل‌م‌اع (DNA)
ی‌ارب‌ی‌اه‌م‌د‌ق‌م ، ی‌ل‌ول‌س
ی‌ه‌ا‌گ‌آ و ت‌ای‌ح‌ه‌ی‌ا‌پ‌ق‌ق‌ح‌ت

یکی تینژ و DNA اب ام راک و رس، دوشیم مهارف تایح هیاپ و دیآیم راک هب ومن هک یمدق نیلوا میسقت یارب هدرک مهارف یاهایاپ کی لاعتتم یادخ ینعی، دمآ DNA یتقو. تسا فورعم هک دوشیم و ریثکت ار شدوخ هک تسه نیا ناوت الاح، دوشیم DNA اب ناتراک و رس امش ات. ومن و یلولس اهسوویو نیا یتح. دنکیم ومن و دشر دراد هک دینیبیم، «مانمُسج» ینعی. دنک یلولس میسقت ریثکت ار ناشدوخ و دننکیم ادیپ هناخ و دنوریم رگید یاهلولس رد، دنرادن هناخ و دنراد DNA هک مه هوق ینعی؟ تسا انعم هچ هب «مان». دوشیم «مانمُسج» الاح، دمآ راک هب DNA یتقو ینعی. دننکیم دوشیم هایگ نیا. دننکیم ادیپ ومن و دنکیم دایز ار شدوخ مادم. دنراد یلولس ریثکت

ققحت رد ماگ نیلوا، نورو شوه

وومن هک الاح هک تسا نیا، مینکیم حرطم ار نآ یدعب زرم و میدیسر لبق هسلج رد هک یزیچ نآ، میشاب هتشاد DNA رگا افرص! ال صا. هن؟ هن ای میراد شوه و تایح، میراد DNA و یلولس ریثکت میتفگ هک دوشیم ادیپ روهظ هیاپ هک یاهطحل لوا، میرادن یهاگآ و شوه روهظ یارب یاه یاپ زونه رد تاببسم و بابسا ماظن قبط میه اوخب هک ییاج نیلوا، «دارالاب کرحتم ساسح مان مسج» روهظ، مدق نیلوا هکلب، تسین یفاک یتابن و DNA یاهلولس فرص، میشاب هتشاد شوه، اجنیا تسایبصع هتشر و نورو زا یبیکرت، یبصع یاهتفاب؟ تسایبصع هچ هب نورو. تسایبصع هچ هب نورو. هک دنتسه مه اب ات دنچ، یبصع یاهتفاب. یبصع رات و هتشر کی ینعی نورو و تسایبصع، ورن تفاب زایلولس کی. دوشیم لولس کی؛ دوشیم نورو، دیشکب نوری ار یبصع درفنم رات کی رگا کی شوه و یهاگآ روهظ یارب لاعتم دنواخ نآل ینعی، دش ادیپ نورو یتقو. دوشیم نورو، یبصع میرادن شوه میشاب هتشادن نورو هکی نامز ات سپ. تسایبصع هک یاه یاپ.

هک دناهدرك ادیپ ناچرم کی طقف. میرادن نورو ناهایگ رد؟ میرادن ای میراد نورو ناهایگ رد ای یبصع یاهلولس نامتخاس، نآ نامتخاس و تخیر هک دراد یفیعض نورو کی و یفیعض هجرد دناهدید ار شدوخ اهلولس رئاس لثم دمآ دیدپ یتقو و دنتسین مه ریذپ میسقت، یبصع یاهلولس. تسایبصع یاهتفاب لثم اهتفاب رئاس اما، دنتسه ریذپان میسقت، یبصع یاهتفاب. دنکیم میسقت، یدنویپ، یششوپ؛ میراد تفاب روج راهچ. دنتسه میسقت لباق، یاهچی هام و یدنویپ و یششوپ رد لاعتم دنواخ هک ییاهتفاب اذل و، دنتسه میسقت لباق، رگید یاهتفاب نآ. یبصع و یاهچی هام زایلعف و یبصع تخیر ینعی، یزغم گرم؟ یزغم گرم دنوگیم ارچ. دنتسه یتابن، هداد رارق ام ندب تایح. دراد یتابن تایح و تسایبصع نآ یاهلولس و دنکیم راک دراد شبلق اما، تسایبصع راک درادن نورو یلو، دراد مه یلولس میسقت و تسایبصع نآ رد DNA هک دنتسه ییاهتفاب، یتابن تسین میسقت لباق، نورو.

و هداد رارق واضعا، مادنا زا دعب و هداد رارق مادنا، ام ندب رد لاعتم دنواخ، دینک هاگن رگا یلک تروصه ب دوشیم نورو شلولس، یبصع تفاب. هداد رارق لولس اهتفاب رد و هداد رارق اهتفاب ام یاضعا رد هتبل. تسه یهاگآ مییوگب میناوتم هک تسایبصع ییاج نیلوا هزات، دش نورو اب ام راک و رس یتقو رد ار یئارگدامن دش ببس سوفیارد تالاکشا دنوگیم و دنراد لوبق یاهدع یلو، هن دنوگیم یاهدع انعم هچ هب یئارگدنویپ. دنورب یئارگدنویپ یسیونهمانرب غارس و دنراذگب رانک یسیونهمانرب روهظ هب ار شوه دناوتم هک تسایبصع نورو. میروایب رد ار نورو ادا ام هک دندمآ نیا غارس ینعی؟ تسایبصع لاس زا رظن هب مه نآل. میراسب یعونصم نورو و یعونصم هکبش ینعی یئارگدنویپ. دناسرب هک تسایبصع یارب «یبآ» هتبل؛ یبآ زغم؛ «Blue Brain» مان هب هدش عورش یاهژورپ 2005 دودج. تسایبصع ناسنا هیبش دنوگیم نوچ، دناهدرك عورش شوم یاهنورو زا زغم نیا رد. دراد ناشتکشر لاعتم یادخ بُوخ یلو. دناهدرك یاهتفرشیپ و دنتسه لوغشم هک تسایبصع لاس هده-هده دریلم جنپ و داتشه! هللا ناحبس. تسایبصع هتشاذگ نورو دریلم جنپ و داتشه رشب زغم یارب جنپ و داتشه ینعی. دنکیم رارقرب لاصتا رازه تفه شدوخ ریغ اب، یاهنورو نیا کتکت! نورو دوشیم ماچنا دراد هطحل هب هطحل همچم ریز نیا رد و غامد رد هک، دنویپ رازه تفه رد برض دریلم.

امی طعلال هللال ناحبس

نیب نیشام رد هک دناهدرک عورش نورو ن ویلیم دص زا ادتبا مرظن هب ؟دناهدرک راک هچ اهنیا الاح
طبترم مه اب رتمک ای لاصتا رازه تفه اب هک ینورون نویلیم دص .دننک رارقرب لاصتا اهنیا
اهنورون هک دننک یزاسهیبش ار ینورون هکبش هاگتسد دناوتب هکنیا یارب ؟هچ یارب .دنشاب
تسا نیا لثم .تسین یخوش ؛دراد لدب و در رازه تفه یرگید اب نورو کی ؟دننکیم راک هچ مه اب
هب و دیریگب نآ زا .دینک وگم و وگب ،تعرس اب ،رگید رفن رازه تفه اب ،دیتسه رفن کی امش هک
!دنویپ رازه تفه اب ،دیهدب وا

و تسا اهنورون ،دنک مهارف ار شوه ام یارب دناوتیم هک یاهیاپ هک میدیسر اجنیا اتّال عف بُخ
هک یایبصع هکبش عون ۲۷ هک تسا هدرتسگ یردق هب مدرک ضرع ار نآ غاونا لبق هسلج .دراد یغاونا
نآلا هک ییاه نیمه طقف هکلب ،تسا هداد غامد هب دنوادخ هک هچ نآ هن ؛میراد دناهدرک یسیونهمانرب
،تسا هدرتسگ ردقچ دینیبب رگید .تسا رادقم نیا دننکیم یسیونهمانرب

هلأسم و یهآگآ بتارم کرد و یهآگآ نیب توافت انعم

یاهچب .دی ری گب ار نآ هلابند ناتدوخ ات منک هراشا نآ هب ،مدرک ضرع ار یهآگآ بتارم ،فرط نآ دروم رد ،دینزی م وا یاپ هب ار ینزوس یتقو ؟دینبیمن ای دینبیم ؟درادن ای دراد یهآگآ ،هدمآ ایند هب هک نیا ؟درادن ای دراد مه ار [یهآگآ و مهف] نیا و مدرک شزوس ساسحا نم هک دمهفیم ایآ اما .دنکیم هی رگ دراد تیمها هک اهنآ زا یخرب و ماهتشاذگ تمالع ار اهنآ زا یخرب هک دراد بتارم یهآگآ .تسا مالکلا لوا کرد و یهآگآ نیب توافت هلأسم ،تسا مهم یلیخ ام ثحب یارب ادعب هک هچ نآ .منک هراشا مهاوخی م ار ،نونجم دیوگیم هقف رد امش ؟تسا تروص هچ هب انعم کرد اساسا .دینک رکف اهنیا یور .تسا انعم شماکح .لقاع مدآ و نونجم مدآ .لقاع مدآ ،هیفس مدآ .زیم ریغ ،زیم لفظ .زیم ،نونجم ،هیفس اهنیا روهظ یارب لاعتم دنوادخ هک یاه یاپ نآ رد اهنیا مامت ؛یسان مدآ و یهاس مدآ ؟درادن ای دراد قرف ترضح .دندوب هتفرگ ار یسک رود ،دندشیم در دنتشاد ترضح ینعی .دینکیم توافت ،هدرک هدامآ هک تسا یسک نونجم ،تسین نونجم هکنیا دندومرف .تسا نونجم نیا دنتفگ ؟هدش هچ دندومرف ارچ ،تسا ضیرم دندومرف نونجم یارب ترضح هکنیا .تسا ضیرم نیا .تسا هدروخ ار ایند لوگ یارب دنوادخ هک یاه یاپ نآ ینعی .تسا لالتخا نآ رد [صخش نیا یارب] العف ،هدرک مهارف امش لقع روهظ ،یهآگآ نیوانع نیا مامت .تسا لالتخا نآ رد [صخش نیا یارب] العف ،هدرک مهارف امش لقع روهظ دروم هدزناپ مدرک ضرع .تسا لصفم هک دناهتشاذگ مه ار اهنیا قرف ؛...یهآگآ دوخ ،یهآگآ نتشیوخ ثحب دعب هتفه ود میدوب هدنز رگا ،دینبیب مه ار شدراوم ،دینک رکف نآ یور .ماهتشاذگ هرامش .مینکیم .

نیم لاعلا بر هلل دمحل او