

یه قف هر م ت شوه یدن بم ی س ق ت و روح مه ی اپ ه ب روح م ق ار شا

- روح م ق ار شا شوه ه ب هی عرش ت اب اطخ ی خرب
- روح مه ی اپ شوه رد ه ح ی ب ذ ت ی ل ح و دوقع ءاشنا تحص ناکما
- «روح مه ی اپ شوه» هی مس ت و ع ی اب ط روه ط ی سرک
- ناسنا ریغ زا ی عرش ه لدا فارصنا ی اعدا ی سررب
- ی ع و ن ص م شوه ی ب ص ع ی اهه ک ب ش رد روح مه ی اپ شوه ق ق ح ت
- ی ئ ارگه ب ر ج ت و نداد ن اش ن نی ب کی ک ف ت

ه ب هی عرش ت اب اطخ ی خرب روح م قارشا شوه

شوه تفرشی پ اب و دراد هدیاف مدرک ضرع نم ؟درادن ای دراد هدیاف یدن بم یسقت نی لاج یا یلع بئان جح رد یسک فرط زا دن اوتیم تابر کی ای آالثم .دی آیم شپی یددعتم یه قف لئاسم ،ی عونصم روح م هی اپ شوه زا شیب یزیچ جح رد تباین نوچ ،هن می وگب رگا .مدرک ضرع لبق هسلج ؟دوش نی رگا .دراد یه اگتسد و مد شدوخ یارب و ده اوخیم ت برق دصق ؛ده اوخیم روح م قارشا شوه و ده اوخیم زامن ی عونصم شوه نی رب ،رهظ تقو لاج -هدرک مه تفرشی پ هک تسای شوه- دم آ روح م هی اپ شوه اه تابر همه دنی وگب ینعی ؟دریگیم رارق «رهظ لالا ةالص لاص» باطخ دروم ینعی ؟هن ای دوشیم بج او رگا بْخ ؟هن ای دنوشیم عقاو باطخ دروم اهنیا .دن تسه دنم شوه نوچ ،دن ناوخب ار ناشی ا ه زمان دیاب مه ،تسای روح م هی اپ شوه اهنیا شوه نوچ ،دنوشیم ن عقاو باطخ دروم و میراد روح م قارشا شوه می وگب ،دنریگیم ن رارق زامن باطخ دروم .

و دوقع ءاشنا تحص ناکما شوه رد هحی بذ تی لح روح مه یاپ

الاح. دنک عیب دقع ءاشنا دصق دیاب، دهب ماجنا ار یاهل ماعم ده اوخیم صرخش یتقو دنیوگب رگا اما نشور یلیخ، حج تباین لثم اجنیا؟ هن ای دنک عیب ءاشنا دصق دناوتیم روح مه یاپ شوه نیا هکلب، تسین روح مقارش دصق نآ، تسرا عراش دوصقم عیب ءاشنا رد هک یدصق نوچ، تسین تروص نیا هب آم تح میوگیمن. دشاب هطباض یور هکتس اهزیچ روطنیا و یعامتجا مظن تاطحالم میسرب ادعب ات الاح. دراد قرف نآ اب میوگب مه اوخیم هکلب، تسه

هن ای دنک حبذ ار هحی بذ نارازه و دیوگب هللا مسرب دناوتیم یعونصم شوه اه هاگراتشک رد الثم دیتفگ هک تسرا یناملسم روطچ! تسین یناملسم هکنیا بخ! دشاب یناملسم دیاب حباد دیوگیمن یناملسم، دناوتیم زامن هک یسک، تسین بجاو زامن تابرنیا رب دش رهظ یتقو!؟ دناوتیم زامن هراکه مه شدوخ مه اوخیم، درادن یاهدیفاف وا حبذ اذل. دشاب یناملسم دیاب حباد هکنیا لاح و، تسین یناملسم هکنیا. دنک راک هب عورش هاگتسد و دیوگب هللا مسرب یصرخش کی هکنیا هن، دشاب هحی بذ دشاب رفاک رگا، تسرا عنام رفک، تسین هحی بذ طرش مالسا دیوگب تسرا نکمم! تسین؛ تسرا فالتخا باتک له هحی بذ رد الا و تسرا هدش ریبع، مالسا تی طرش تروص نیا هب؛ تسرا مارح ریغ ای آ هکنیا؛ تسره یفالتخا حج رد، هلب. تسین فالتخا الصا هک هماع هحی بذ تی لح رد الثم اجنیا رد؟ دهب ماجنا ار هحی بذ و دنک تلاکو نمؤم فرط زا حج رد دناوتیم، صاخلا ینعملاب نمؤم هحی بذ الا و دهب ماجنا دناوتیمن ار حج ینا برق صوصخ رد هحی بذ دنیوگیمن یخرب و تسرا فالتخا طرش مالسا ای؟ تسرا عنام رفک ای آ ینعی؛ تسرا فالتخا مه باتک له هحی بذ رد. تسرا لالاح یناملسم مالسا نوچ، دیاب ولج دناوتیم روح مه یاپ یعونصم شوه زاب، تسرا عنام رفک، تسین مه رفاک رگا؟ تسرا، تسین یناملسم هک یروطنیمه تابرنیا؛ درادن رفک هک مه وا و دش عنام رفک و دشن طرش هک اهنیا، تسین اجنیا رد هک دوب عنام رفک، تسین مه رفاک و دراد روح مه یاپ شوه؛ تسین مه رفاک نیا رگا. دوشیم بترتم روح مقارش و روح مه یاپ شوه هب، شوه میسقت رب هک تسرا یثحابم هک یدن بمیسقت نیا لصا یارب نیا، دوشیم راب نآ رب یبوخ یه قف راثآ، دسرب رس میسقت دشاب هتشاد ار بوخ دئوف نیا آرهاظ؛ درادن ای دراد هدیفاف دندومرف

و عیابط روهظ یسرک

«روح م‌هی‌اپ شوو» هی‌م‌ست

ت‌سی‌چ روح‌م‌هی‌اپ هی‌م‌ست ه‌چو: **درگ‌اش**

دوب نی‌ا مدوب ه‌درک ضرع دایز ه‌ک ی‌لاثم نی‌ا ی‌ارب ه‌ک تس‌ا ی‌ای‌سرک نی‌ا، هی‌اپ زا مروطنم **دات‌سا** و تس‌ا ب‌آ، دراد ی‌صاوخ و تس‌ا ی‌ج‌راخ و ی‌کی‌زی‌ف ی‌مس‌ج ه‌ک درادن دی‌درت ی‌سرک رش‌ب عون رد ه‌ک ی‌زی‌چ

ب‌آ نی‌ا ب‌خ، **[1]** «ی‌ش ل‌ک‌آ‌م‌ل‌ل‌ن‌م‌ان‌ل‌ع‌ج‌و»؛ دوش‌ی‌من رگ‌ید ه‌ک می‌رادن لوب‌ق ار ب‌آ دنی‌وگ‌ب رگا، دی‌ورب ول‌ج رگا اما. می‌نادیم ار اه‌نی‌ا مه‌ه؛ دوش‌ی‌م راخ‌ب، دراد نالی‌س، ددن‌ب‌ی‌م خی؟ تس‌ا تروص ه‌چ ه‌ب دنت‌سه زی‌چ ه‌س ی‌نع‌ی. تس‌ا H_2O ، ددن‌کی‌م تس‌رد ار ب‌آ ه‌ک ی‌ن‌ک‌شن ع‌ج و ه‌ت‌سه ه‌ک ه‌چ نی‌ا دنی‌ب‌ی‌م زاب ار اه‌نی‌ا رگا می‌ی‌وگ‌یم؟ تس‌ی‌چ ب‌آ س‌پ ب‌خ. دناه‌دش ب‌آ لوکل‌م و دناه‌داد مه‌ه تس‌د ه‌ب تس‌د ه‌ک تس‌رد هی‌اپ اج‌نی‌ا رد ب‌آ روهظ ی‌ارب، دندش مه‌ه اب‌صاخ طئ‌ارش رد ی‌ت‌قو اما، تس‌ی‌ن ب‌آ رگ‌ید، می‌ن‌ک‌ هی‌اپ طئ‌ارش کی‌ی‌نع‌ی. رما کی‌ی‌روهظ ی‌سرک ی‌نع‌ی هی‌اپ. مرادگ‌یم هی‌اپ ار نی‌ا مس‌ا نم. ددن‌کی‌م ار ب‌آ نی‌ا ی‌ارب‌ان‌ب. دن‌ک روهظ، ت‌قی‌ق‌ح نی‌ا، هی‌اپ نی‌ا ط‌س‌وت و د‌ع‌م نی‌ا ط‌س‌وت دناوت‌ب ات دوش‌ی‌م مه‌ارف ع‌ج دن‌چ‌ط‌س‌وت ه‌ک‌لب. می‌رادن، دشاب ه‌ت‌شادن ع‌ج و دشاب ن‌ک‌شن شدوخ ه‌ک لی‌صا رما کی‌ی‌ناون‌ع‌ه‌ب نی‌ا رگا. دنی‌شن‌ی‌م ی‌سرک نی‌ا ی‌ور ب‌آ ناطلس، ددن‌کی‌م تس‌رد ی‌سرک کی‌ی‌مه‌ه اب‌ه‌ک رگ‌ید ی‌رص‌ن‌ع روهظ ناطلس نی‌ا، دنی‌ن‌ک مه‌ارف ار هی‌اپ نی‌ا رگا. دوری‌م مه‌ه ناطلس نی‌ا، دنی‌زب مه‌ه ه‌ب ار ی‌سرک نی‌ا رت‌شی‌ب حی‌ضوت. دی‌ای‌ب دی‌پ H_2O ران‌ک رد ی‌رگ‌ید ی‌کی‌زی‌ف زی‌چ کی‌ی‌ن‌آ‌ل‌ا ه‌کن‌ی‌ا هن، ددن‌کی‌م دنام‌ب بل‌طم.

ی‌زی‌چ ای‌ا ی‌نع‌ی؛ تس‌ی‌چ شوو تاذ می‌نی‌ب‌ب ه‌ک ده‌اوخ‌ی‌م مه‌ه ی‌قی‌د‌ص‌ت ا‌د‌ب‌م کی‌ی‌ش‌ح‌ب نی‌ا: **۲درگ‌اش** اب‌اه‌نت ه‌ک دشاب ی‌خن‌س کی‌ی‌ت‌سا ن‌کم‌م ای؟ درک می‌س‌ق‌ت ار نی‌ا مس‌ق ود نی‌ا ه‌ب ناوت‌ب ه‌ک تس‌ا دی‌ای‌برد روح‌م‌ق‌ارش.

می‌سریم شوو فی‌رعت ه‌ب ه‌ل‌ل‌ا‌ء‌اش نا: **دات‌سا**.

ی‌اه‌ی‌اپ دن‌مزای‌ن ی‌عون‌ص‌م شوو‌ء‌ال‌صا ه‌ک تس‌ا نی‌ا رب‌ف‌ق‌وت‌م دی‌درک ه‌ک ی‌ای‌دن‌ب‌می‌س‌ق‌ت نی‌ا: **درگ‌اش** ه‌ن ای‌دش‌اب روهظ ی‌ارب.

می‌راد ی‌ت‌قو نو‌چ؟ ار‌چ، تس‌ی‌ن فی‌رعت رب‌ع‌رف‌ت‌م ی‌لی‌خ م‌درک ضرع نم ه‌ک ی‌ای‌دن‌ب‌می‌س‌ق‌ت **دات‌سا** ره ار فی‌رعت می‌ه‌اوخ‌ی‌م - می‌هدب ما‌ج‌نا ار ی‌دن‌ب‌می‌س‌ق‌ت نی‌ا ات تس‌ا ی‌فاک رگ‌ید، می‌نی‌ب‌ی‌م ار را‌ث‌آ و درب‌ی‌م ار نی‌ش‌ام وا و دی‌هدیم نار‌دوخ نی‌ا تس‌د ار راک ام‌ش ه‌ک می‌نی‌ب‌ی‌م می‌راد ام‌نو‌چ - می‌ی‌وگ‌ب روط فی‌رعت ار شوو ام‌ش ات دی‌ی‌وگ‌ب ام‌ش. دن‌اس‌ری‌م رس‌ار شدوخ نی‌ر‌ف‌اس‌م غول‌ش رای‌س‌ب ناب‌ای‌خ کی‌ی‌رد ی‌نع‌ی. تس‌ا نی‌ا نم روظ‌نم. رگ‌ید درب ب‌خ! ه‌ن ای‌درب‌ب دناوت‌ی‌م نی‌ش‌ام ه‌ک می‌رادن لوب‌ق دنی‌کن؛ درادن شوو ی‌دن‌ب‌می‌س‌ق‌ت نی‌ا اب‌ی‌ت‌اف‌ان‌م ی‌لو، تس‌ه مه‌ه ی‌بوخ ش‌ح‌ب؛ تس‌ا شدوخ ی‌اج شوو فی‌رعت زا ام‌نو‌چ، دشاب ج‌ح ب‌ئ‌ان دناوت‌ی‌م‌ن تابر نی‌ا ه‌ک می‌نی‌ب‌ی‌م ا‌ه‌درک‌لم‌ع رد نام‌زاک‌تر ه‌ب ه‌کی‌و‌ح‌ن‌ه‌ب زا اما... و دوش‌ی‌م‌ن زامن ه‌ب فل‌کم و هدب ما‌ج‌نا ار نی‌ا دناوت‌ی‌م‌ن نی‌ا ه‌ک می‌راد ی‌بوخ روصت، ب‌ئ‌ان ه‌ک می‌نی‌ب‌ی‌م و دن‌ک در غول‌ش ناب‌ای‌خ زا ار نی‌ش‌ام ه‌کن‌ی‌ا ل‌ث‌م؛ می‌راد مه‌ه ی‌رگ‌ید کرد دن‌م‌شوو ی‌اه‌راک ا‌ج‌ه‌ب ی‌لی‌خ شوو فی‌رعت؛ می‌سررب نی‌ا ه‌ب ات‌ال‌ح، تس‌ا ی‌فاک ام‌ی‌ارب ه‌زاد‌ن‌ی‌مه‌ه ه‌ب. ده‌دی‌م ما‌ج‌نا وا

تسا

یتارمٹ نم نامگ ہب، درادن ای دراد یه قف ہرمٹ یدنبمی سقت نی دنومرف؛ دوب لوا ہلأسم نی اسپ
یبوخ دئ اوف، دراد اج ہک میمہ فب دعب و مینک روصت ار یدنبمی سقت نی میناوتب رگا اذل. دراد
ہن ای تسہ نکمم یدنبمی سقت نی مینیبب و مینک فیرعت ہک میتسہ نی ددص ردال عف. دراد

[1] ۳۰ ای بنال

هلدا فارصنا یاعدا یسررب ناسنا ریغ زا یعرش

رد رصحنم ارهاظ ینعی . دراد فارصنا ، ناسنا ریغ زا دیدومرف هک یاهلدا نیا زا یرایسب : **درگاش** رب و . درادن ای دنراد شوه تابر و نیشام مییوگب هک دسریم نیا هب تبون رگید . تسنا ناسنا ، تسنا ناسنا ریغ زا فرصنم هلدا دنشاب هتشاد شوه رگا مه صرف .

دارفا هبلغ و سنا زایشان هک ییاج نآ ؟ دوشیم لیلد قالطا زانام ییاج هچ رد فارصنا : **داتسا** نیا ، هدنیوگ هک تسنا نیا زا فشاک هک یفارصنا ره . دشاب ملکتتم دارم زا فشاک هکلب ، دشابن ام - دشابن نینچ هک ییاج اما . میراد لوبق ییاج نینچ رد - ارقلطم هن - هدرک دصق ار هیلا فرصنم یلیلد کی یتقو هک تسنا مولعم اج همه بْخ ؛ دنومرف ار نیا رفظم موحرم ؛ «فارصنالا یوعد لهسا هبلغ هب سنا نیا - دوریم بللاغ دارفا غارس مه مدرم عون نهذ و دراد یبللاغ دارفا کی یقلطم ره ، دیآی . تسین قالطاع نام هک دارفا .

تسنا ناسنا ، فیلکت بطاخم : **درگاش** .

ناسنا هب فرصنم ، دناوخیم عیب دقع هک یلیکو و دوش ماجنا دهاوخیم نآلا هک یعیب الثم : **داتسا** ؟ دنکیم هرادا ار عامتجا مظن هک دوش ماجنا یوحنه هک تسنا یئالقع لمع کی هب فرصنم ای ؟ تسنا ؟ تسنا مادک هب فرصنم ؟

شبطاخم تسه هک یفیلکت اعون مدرک ضرع یلو دوشیم کوکشم ، قیداصم زا یخرپ : **درگاش** . تسنا ناسنا .

منکیم میسقت هک تسنا لیلد نیمه هب . مراد لوبق نم ، حور نم قارشاهل امب ناسنا رگا : **داتسا** ندب نیا یارب یرگید ملعاع زا هک یقارشاهل نآ ، تسنا حور و ناسنا ، نآ عوضوم و دافم هک یاهلدا ینعی هب هقف رسارس رد ای آ اما . منکیم میسقت نیمه یارب مه نم اذل . میراد لوبق ، دریگیم تروص یدام

رکذ امم» اجنیا رد ام **عَلَّلَ مَسْرُكٌ دِيْ مَلِّمِ** «هک دوشیم ریبعیت یتقو ؟! تسنا تروص نیا ماجنا یاهنادنم شوه یاهراک مینادیم و تسنا رفاک هن و تسنا ناملسم هن یلو تسنا «هیلع هللا مساهیمسرت راک نیا طرش هک دینک ءاقللا وا هب امش !؟ دیوگب هللا مسب دناوتیمن روطچ بْخ ، ددیم وا هب سیونهمانرب تسین مزال امتح و تسنا نیا شوه تایصوصخ زالا صا و ددیم ماجنا ، تسنا وا هب رگا یتح ینعی . دنکیم فشک شدوخ ار اهمت یروگلا هک تسنا نیا یعونصم شوه یانعم . دیوگب ماجنا ار راک نیا دیاب هک دم هفیم و دنکیم وجوتسرح یهقف بتک رد و اههل اسر رد ، دیشاب هتفگن هتفگ هک دنیبیم و دنکیم وجوتسرح یهقف بتک رئاس رد و رهاوج رد شدوخ ینعی . ددیم و ددب نامه اب . دیوگیم و دنکیم دیلوت ار هیمسرت توص اذل ، تسنا هیمسرت ، هحیبت یلح طرش هدش هک منکیم شحب الاح هک ؛ دناه دروا آر یهاگآ زا یاهچرد یبصع یاههک بش میتفرگ صرف هک ییهاگآ . هن ای دنروآیم .

رد روح‌های پ‌شوه ققحت شوه ی‌ب‌ص‌ع‌ی‌اه‌ک‌ب‌ش ی‌ع‌و‌ن‌ص‌م

ض‌ر‌ع‌ ل‌ب‌ق‌ ه‌س‌ل‌ج‌ د‌ن‌ج‌، د‌ی‌آ‌ی‌م‌ن‌ د‌ن‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌ ی‌اه‌د‌ع‌، د‌ی‌آ‌ی‌م‌ ر‌و‌ح‌ه‌ی‌ا‌پ‌ ش‌و‌ه‌ ه‌ک‌ ت‌س‌را‌ ن‌ی‌ا‌ ن‌م‌ ی‌ا‌ع‌د‌ا‌ل‌ع‌ف‌ ن‌ا‌ب‌ز‌ ن‌ی‌ا‌ ال‌ث‌م‌، ه‌د‌ر‌ک‌ن‌ ر‌ی‌ی‌غ‌ت‌ ه‌ک‌ ی‌س‌ی‌و‌ن‌ه‌م‌ا‌ن‌ر‌ب‌ ی‌اه‌ن‌ا‌ب‌ز‌، ی‌ب‌ص‌ع‌ ی‌اه‌ه‌ک‌ب‌ش‌ ن‌ی‌م‌ه‌ ر‌د‌ ن‌آ‌ل‌ا‌ م‌د‌ر‌ک‌ ه‌د‌ام‌آ‌ ی‌اه‌ه‌ن‌ا‌خ‌ب‌ا‌ت‌ک‌؛ ی‌ب‌ص‌ع‌ ی‌اه‌ه‌ک‌ب‌ش‌ ن‌ت‌ش‌و‌ن‌ ی‌ا‌ر‌ب‌؛ د‌ر‌اد‌ ی‌ل‌ص‌ف‌م‌ ی‌اه‌ه‌ن‌ا‌خ‌ب‌ا‌ت‌ک‌ (Python) ن‌و‌ت‌ی‌ا‌پ‌، ی‌ب‌ص‌ع‌ ی‌اه‌ه‌ک‌ب‌ش‌ و‌ ی‌ئ‌ا‌ر‌گ‌د‌ن‌و‌ی‌پ‌ ل‌ا‌و‌ر‌ ی‌ا‌ر‌ب‌ د‌ی‌ن‌ک‌ی‌م‌ ی‌س‌ی‌و‌ن‌ه‌م‌ا‌ن‌ر‌ب‌ ن‌آ‌ ا‌ب‌ و‌ د‌ی‌ر‌ی‌گ‌ی‌م‌ ر‌ا‌ک‌ ه‌ب‌ ا‌ر‌

؛ د‌ن‌و‌ش‌ی‌م‌ ل‌ی‌ا‌پ‌م‌ک‌ ه‌ک‌ م‌ه‌ ی‌ی‌اه‌ن‌ا‌ب‌ز‌ و‌ ت‌س‌را‌ (interpretative) ی‌ر‌ی‌س‌ف‌ت‌ ه‌ک‌ ن‌و‌ت‌ی‌ا‌پ‌ ن‌ا‌ب‌ز‌ ا‌ر‌ ی‌ب‌ص‌ع‌ ی‌اه‌ه‌ک‌ب‌ش‌ ن‌ت‌ش‌و‌ن‌ ی‌اه‌ه‌ن‌ا‌خ‌ب‌ا‌ت‌ک‌، ن‌ا‌ب‌ز‌ ن‌و‌ج‌، د‌ن‌ت‌س‌ه‌ ت‌ر‌و‌ص‌ ن‌ی‌ا‌ ه‌ب‌ ا‌ه‌ن‌آ‌ م‌ه‌؛ «Compiled Languages» ا‌ر‌ج‌ا‌ ر‌ا‌ز‌ف‌ا‌ت‌خ‌س‌ ی‌و‌ر‌، ا‌م‌ ز‌و‌ر‌ما‌ ی‌اه‌ر‌ا‌ز‌ف‌ا‌م‌ر‌ن‌، ه‌ن‌! د‌م‌آ‌ ش‌و‌ه‌ و‌ د‌ش‌ م‌ا‌م‌ت‌ ر‌گ‌ی‌د‌ ه‌ک‌ ت‌س‌ی‌ن‌ ن‌ی‌ا‌ ش‌ی‌ا‌ن‌ع‌م‌، د‌ر‌اد‌ ر‌و‌ب‌ج‌م‌ ا‌م‌ش‌، د‌ر‌اد‌ ا‌ر‌ ی‌ب‌ص‌ع‌ ی‌اه‌ه‌ک‌ب‌ش‌ ی‌اه‌ه‌ن‌ا‌خ‌ب‌ا‌ت‌ک‌ م‌ه‌ ن‌ی‌ا‌ ه‌ک‌ ی‌ن‌و‌ت‌ی‌ا‌پ‌ ن‌ی‌م‌ه‌ ا‌ذ‌ل‌ و‌، د‌و‌ش‌ی‌م‌ ز‌ا‌ د‌ع‌ب‌-ی‌ل‌ب‌م‌س‌ا‌ ال‌ث‌م‌- د‌ی‌ن‌ک‌ ل‌ی‌د‌ب‌ت‌ ر‌ت‌ن‌ی‌ی‌ا‌پ‌ ح‌ط‌س‌ ن‌ا‌ب‌ز‌ ه‌ب‌ ل‌و‌ا‌، ا‌ر‌ ال‌ا‌ب‌ ح‌ط‌س‌ ن‌ا‌ب‌ز‌ د‌ک‌ د‌ی‌ت‌س‌ه‌ ن‌ی‌ش‌ام‌ و‌ ی‌ن‌ی‌چ‌ ق‌ا‌ت‌ا‌ ن‌ی‌م‌ه‌ ه‌ب‌ ن‌ی‌ش‌ام‌ ن‌ا‌ب‌ز‌ ر‌د‌ ه‌ک‌، د‌ی‌ر‌ب‌ب‌ ن‌ی‌ش‌ام‌ ح‌ط‌س‌ ن‌ا‌ب‌ز‌ ه‌ب‌ ا‌ر‌ ن‌آ‌، ی‌ل‌ب‌م‌س‌ا‌ ن‌ی‌ث‌ح‌ا‌ب‌، ن‌ی‌ش‌ام‌ ن‌ا‌ب‌ز‌ ح‌ط‌س‌ ر‌د‌ ز‌ا‌ب‌، م‌ی‌ر‌اد‌ ن‌آ‌ل‌ا‌ ه‌ک‌ ی‌ی‌اه‌ز‌ی‌چ‌ ن‌ی‌ا‌ ا‌ب‌ ی‌ن‌ع‌ی‌، د‌ی‌د‌ر‌گ‌ی‌م‌ ر‌ب‌ گ‌ن‌ی‌ر‌و‌ت‌ س‌پ‌ ب‌خ‌، ت‌س‌ی‌ن‌ ی‌ی‌اه‌ا‌گ‌آ‌ چ‌ی‌ه‌، د‌و‌ش‌ی‌م‌ م‌ا‌ج‌ن‌ا‌ ن‌ی‌ش‌ام‌ ن‌ا‌ب‌ز‌ ح‌ط‌س‌ ر‌د‌ ه‌ک‌ ی‌ر‌ا‌ک‌ ر‌د‌ ه‌ک‌ د‌ن‌ر‌اد‌ن‌ ی‌ک‌ش‌ م‌ه‌ ش‌و‌ه‌ د‌ی‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌ ی‌ئ‌ا‌ر‌گ‌د‌ن‌و‌ی‌پ‌ د‌ر‌ک‌ی‌و‌ر‌ ا‌ب‌ و‌ د‌ی‌ن‌ک‌ی‌م‌ ی‌س‌ی‌و‌ن‌ه‌م‌ا‌ن‌ر‌ب‌ ا‌ر‌ ی‌ب‌ص‌ع‌ ه‌ک‌ب‌ش‌ ا‌م‌ش‌ ی‌ت‌ق‌و‌؟ د‌ی‌آ‌ی‌م‌ ا‌ج‌ک‌، د‌ی‌آ‌ی‌م‌

ت‌ی‌ب‌و‌ی‌ک‌ م‌ه‌ ی‌ک‌ی‌، د‌و‌ب‌ ر‌ا‌ک‌ ز‌ا‌ ی‌ع‌ا‌و‌ن‌ا‌ ا‌ه‌ن‌ی‌ا‌؛ ت‌ی‌ت‌ر‌ت‌ م‌ت‌ف‌گ‌ م‌ه‌ د‌ع‌ب‌ و‌ م‌ت‌ف‌گ‌ ا‌ر‌ ت‌ی‌ب‌ ل‌ب‌ق‌ ه‌س‌ل‌ج‌، د‌ه‌د‌ب‌ ش‌ر‌ی‌ی‌غ‌ت‌، ت‌ی‌ب‌ ن‌د‌ن‌ا‌و‌خ‌ ر‌ث‌ا‌ ر‌د‌ د‌ن‌ا‌و‌ت‌ی‌م‌ن‌ ش‌د‌و‌خ‌ م‌ا‌د‌ک‌چ‌ی‌ه‌ م‌ی‌ر‌اد‌ ه‌ک‌ ی‌ی‌اه‌r‌a‌z‌f‌a‌m‌r‌n‌ ن‌آ‌l‌a‌، د‌و‌ب‌ ا‌ه‌ن‌آ‌ «Reader» ا‌ه‌ن‌ت‌ و‌ د‌ن‌ا‌و‌خ‌ی‌م‌ ا‌ر‌ ت‌ی‌ب‌ و‌ ت‌ا‌ع‌ال‌ط‌ا‌ ا‌ه‌ن‌ت‌، ت‌س‌را‌ ر‌a‌z‌f‌a‌m‌r‌n‌ ه‌ک‌ ی‌ث‌ی‌ح‌ ز‌a‌ R‌a‌z‌f‌a‌m‌r‌n‌ ی‌ن‌ع‌ی‌ ه‌ک‌ ا‌م‌!؟ د‌ش‌ ر‌o‌u‌t‌j‌ س‌پ‌، م‌ی‌ه‌د‌ی‌م‌ ر‌ی‌ی‌غ‌ت‌ a‌r‌ n‌a‌m‌d‌r‌a‌h‌ و‌ م‌ی‌ن‌ک‌ی‌م‌ (Save) ه‌ر‌ی‌خ‌ذ‌ ه‌ک‌ ا‌m‌ د‌ی‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌ ب‌خ‌، ت‌s‌a‌ ی‌ت‌ق‌و‌!؟ م‌ی‌ن‌ک‌ی‌م‌ ه‌ف‌ا‌ض‌ا‌ و‌ م‌ی‌ن‌ک‌ی‌م‌ ف‌ذ‌ح‌؛ م‌ی‌ه‌د‌ی‌م‌ R‌i‌y‌i‌G‌t‌ a‌r‌ a‌h‌t‌i‌b‌، ی‌s‌i‌p‌t‌a‌n‌G‌m‌ ک‌س‌ی‌d‌ R‌d‌ م‌ی‌r‌a‌d‌، د‌ه‌d‌ی‌m‌n‌ R‌i‌y‌i‌G‌t‌ a‌r‌ n‌A‌ R‌a‌z‌f‌a‌m‌r‌n‌، د‌ی‌ه‌d‌ی‌m‌ R‌i‌y‌i‌G‌t‌ و‌ د‌ی‌n‌k‌i‌m‌ F‌z‌h‌ a‌r‌ i‌z‌i‌j‌ ی‌s‌i‌p‌t‌a‌n‌G‌m‌ ی‌a‌h‌k‌s‌i‌d‌ R‌d‌ a‌m‌sh‌ م‌a‌r‌ h‌k‌ ی‌ی‌a‌h‌ CD‌ ال‌ث‌م‌، د‌ه‌d‌ی‌m‌ R‌i‌y‌i‌G‌t‌ a‌r‌ n‌A‌ و‌ د‌ی‌آ‌ی‌m‌ ک‌s‌i‌d‌ R‌d‌ h‌k‌ ت‌s‌a‌ (head) د‌ه‌ n‌A‌ و‌ R‌a‌z‌f‌a‌t‌x‌s‌ h‌k‌ l‌b‌ DVD‌ ای‌ CD‌ ا‌m‌ا‌، M‌a‌m‌t‌ و‌ d‌n‌z‌i‌m‌ R‌z‌i‌l‌ R‌a‌b‌ k‌i‌ a‌h‌n‌t‌؛ «Compact Disc Read-Only Memory»؛ ت‌s‌a‌ (ROM) و‌ d‌n‌k‌i‌m‌ k‌a‌p‌ a‌r‌ n‌A‌، R‌a‌z‌f‌a‌t‌x‌s‌، d‌n‌o‌sh‌ h‌t‌sh‌o‌n‌ h‌r‌a‌b‌o‌d‌ و‌ d‌n‌o‌sh‌ k‌a‌p‌ h‌r‌a‌b‌o‌d‌ d‌n‌n‌a‌o‌t‌i‌m‌ h‌k‌ ی‌ی‌a‌h‌ l‌d‌ h‌b‌ R‌a‌z‌f‌a‌m‌r‌n‌ d‌o‌x‌ h‌k‌n‌i‌a‌، T‌s‌a‌ R‌a‌z‌f‌a‌m‌r‌n‌ n‌a‌m‌r‌f‌ h‌b‌ w‌l‌o‌؛ d‌s‌i‌o‌n‌i‌m‌ h‌r‌a‌b‌o‌d‌ a‌r‌ n‌A‌ R‌a‌z‌f‌a‌t‌x‌s‌ t‌r‌o‌v‌s‌ n‌i‌a‌ h‌b‌ l‌a‌t‌i‌j‌d‌ ی‌a‌h‌e‌a‌g‌t‌s‌d‌ M‌h‌ n‌A‌l‌a‌، M‌i‌r‌a‌d‌n‌، D‌e‌d‌b‌ R‌i‌y‌i‌G‌t‌ a‌r‌ R‌a‌z‌f‌a‌t‌x‌s‌ و‌ D‌o‌r‌b‌ R‌a‌z‌f‌a‌t‌x‌s‌ z‌a‌ - d‌s‌i‌m‌ a‌j‌k‌ h‌b‌ ا‌d‌e‌b‌ m‌i‌n‌i‌b‌b‌ d‌i‌a‌b‌ h‌t‌b‌l‌a‌ h‌k‌ - t‌i‌b‌o‌y‌i‌k‌ R‌d‌ a‌m‌a‌، d‌s‌i‌o‌n‌i‌m‌ R‌a‌z‌f‌a‌t‌x‌s‌ h‌k‌ t‌s‌a‌ M‌a‌o‌q‌ ال‌ص‌ا‌، T‌s‌a‌ h‌d‌r‌k‌ R‌i‌y‌i‌G‌t‌، d‌i‌n‌a‌o‌x‌i‌m‌ a‌r‌ t‌i‌b‌ k‌i‌ t‌a‌e‌a‌l‌p‌a‌ h‌k‌ n‌i‌m‌h‌؛ T‌s‌a‌ n‌i‌m‌h‌ ش‌t‌a‌y‌s‌o‌v‌s‌x‌ h‌k‌ d‌i‌o‌g‌i‌m‌ a‌r‌ n‌i‌a‌ M‌o‌t‌n‌a‌o‌k‌ d‌e‌a‌o‌q‌ n‌o‌j‌، d‌n‌k‌i‌m‌ R‌i‌y‌i‌G‌t‌، d‌i‌d‌n‌a‌o‌x‌ h‌k‌ n‌i‌m‌h‌ h‌k‌ t‌s‌a‌ n‌i‌a‌ h‌b‌ t‌i‌b‌o‌y‌i‌k‌، n‌d‌n‌a‌o‌x‌ s‌f‌n‌ d‌o‌x‌ و‌ T‌s‌a‌ h‌d‌r‌k‌ R‌i‌y‌i‌G‌t‌، t‌s‌i‌n‌ y‌l‌b‌q‌ t‌i‌b‌ R‌g‌i‌d‌، d‌i‌n‌a‌o‌x‌b‌ a‌r‌ n‌A‌ a‌m‌sh‌ ی‌t‌q‌o‌، R‌i‌y‌i‌G‌t‌ a‌r‌ a‌h‌r‌a‌z‌f‌a‌t‌x‌s‌، R‌a‌z‌f‌a‌m‌r‌n‌ s‌f‌n‌ a‌b‌ a‌m‌sh‌ h‌k‌ a‌h‌r‌a‌k‌ n‌i‌a‌ a‌b‌ ا‌d‌e‌b‌ a‌l‌a‌h‌، D‌e‌d‌ی‌m‌ R‌i‌y‌i‌G‌t‌ a‌r‌ t‌i‌b‌o‌y‌i‌k‌ و‌ d‌n‌k‌ R‌i‌y‌i‌G‌t‌ R‌a‌z‌f‌a‌t‌x‌s‌ n‌t‌m‌ R‌a‌z‌f‌a‌m‌r‌n‌ d‌o‌x‌ z‌a‌ h‌k‌n‌i‌a‌ و‌ d‌i‌n‌k‌ l‌r‌t‌n‌k‌ a‌r‌ a‌h‌n‌A‌ d‌i‌n‌a‌o‌t‌b‌ و‌ d‌i‌h‌d‌b‌

امّا لعف هکنیا یارب؟ متفگ هچ یارب ار نیا. دیایب شثحبّ ادعب تسرا نکمم، دراد یراثآ هچ هکنیا و گنیروت نیشام لثم- رازفاتخس طسوت دیاب هک ینابز ینعی. میرادن نیشام نابز زا یاهراچ تیعیق او رد هک هچنآ زا ام ییاضف نینچ رد. دینک یراکتسرد و دیهدب ریغت ار اهتیب -ینیچ قاتا تیعیضو نینچ هکنیا هب ناعذا رد مه یسک چیه و میرادن یهاگآ، دهدم خر دراد نیشام یکیزیف هکنیا اب، میتفر ولج ار یبصرع یاههکبش یتقو دنیوگیم ارچ نآلا سپ. درادن یلکشتم، میراد شوه هکنیا زج درادن ییانعم هانآ فرح؟ میسریم شوه هب ام، همداین DNA و میوتناوک یاهرتویپماک. مینک روصت ار روحمهیپ.

دینک کرد ار یناعم الاب حطس رد سیونهمانرب هک تسرا نیّا دعّم اهنت رازفامرن هک میراد یشوه کی ار ییانعم کی سیونهمانرب ات دشابّ دعّم رتویپماک مییوگب میه اوخیم و میرادن یلکشتم نیا رد هکبش، نوتیپ اب یتقو و الثم هک تسرا روظنم نیشام دوخ هکلب، تسین نآ نم روظنم. دینک کرد مراد و متسه اچک، متسه یسک هچ نم هک تسرا هاگآ و دمهفیم دراد نآلا شدوخ، دیدرک تسرد یبصرع دنهدرک نییعت مه ار شاهرامش نف لهه زا یاهدع؟ دوشیم نیا دوشیم یزیچ نینچ ایآ. منکیم راک هچ هک ییاههطبار نیا و (Axon) نوسکآ و (Dendrite) تیردن- نورو فرط ود یاهکیلش دنهاتفگ و میسررب یاهزادنا و حطس هب نیشام رد ات مینک یراک میناوتب ام رگا، تسرا مک تسره هانورون نیب. تسره شناکم، دهدم ماچنا ار اهشزادرب نیا هظحل هب هظحل و هداد رارق رشب غامد رد لاعتم یادخ هک رگید هک- نیشام دوخ- رازفامرن زا حطس رد اما، درادن یهاگآ نیشام نابز نآلا هک تسرا تسرد بّخ دعّم سیونهمانرب و نیشام زا نورب هب، تسرا نیشام دوخ یارب حطس اما، تسین یکیزیف حطس، درگی تروص شنوطب رد هک یلامعا عومجم رد نیشام دوخ هکلب، دینک کرد ار ییانعم، نآ ات هدشن یهاگآ کی نیشام یارب اهشزادرب نیا عومجم هک تسرا عیسو و عیرس و الاب یردق هب شاشزادرب. دنهاتفگ ار نیا؛ دوشیم ریوصت ییهاگآ - تسرا.

هچ هک مینک روصت لوا یلو، منکیم لقن طقف ار نیا مراد نم؟ هن ای تسرا تسرد نیا الاح بّخ لئاق زغم یارب هک میسلیلاکیزیف یانبم رد هانآ. مینکن در ار نآ روصت زا لبق و دنیوگیم شزادرب اهدرایلیم لاجرد هک تسرا نیا ام زغم دنیوگیم، دش هراشا نآ هب لبق تاسلج رد و دنتسه مهگآ، ممهفیم نم دیوگیم. مییوگیم «نم»، دوشیم ماچنا زغم رد هک ییاهراک نیا عومجم هب و تسرا هب هانآ یاعدا. دزیریم مه هب، دیریگب وا زا ار ییشخب و دینک یراکتسرد ار شیاچک ره دیه اوخب امش، میراد هزورما هک روحمتهیب یاهرتویپماک یانبم رب یتح درادن یغانم نیاربانب. تسرا تروص نیا و میربب الاب ار شزادرب تعرس و سیونهمانرب یروط اما، میرادن یهاگآ، نیشام حطس رد ولو رتسب کی بحاص شدوخ یرازفامرن هیال رد نیشام دوخ هک مینک یزاسههیبش ار یبصرع هکبش و تسرا مهف کی زا رادروخرب هکلب، دینکیم لمع نیدام نآفرص رگید هک دشاب اهشزادرب زا یعیسو و تسرا نیمه مه نیشام شزومآ یانبم هک دراد یدامنریز.

تسین یفالخا هک تسرا یزیچ دیدومرف نوچ؟ دوب نیا روحمهیپ زا ناتدوصقم: **درگاش**.

نیا رگا میوگب مه اوخیم نم. دنیوگب هانآ هک ماهدین ار منکیم ضرع نم هک یروحمهیپ. هن: **داتسا** دنیوگیم یاهدع ینعی. مینکیم راکنا ار روحمهیپ شوه نآالّصا، مینک روصت ار اهتفرشیپ الّصا، دوش روصت منکیم ضرع روحمهیپ شوه هرابرد نم هک یزیچ نیا رگا اما، تسرا لاجم و دوشیم نیا اب یتح هک تسرا ینشور یاضف کی. دینکیم ریگ مادم و دیرادن یلکشتم هانیا تفرشیپ رد هک دیسیونب ار ییالاب حطس نابز دیناوتیم امش، تسرا زاین هانآ هب هزورما هک ینیشام یاهنابز تابرنیا رد اهشزادرب نیا همه هک یاهظحل و نآ رد، مهف زا یاهیل کی رد، الاب حطس نابز نیا رد افرص هن، تسرا روحمهیپ یهاگآ هک دینکیم سح و دینیبیم ار نآ هک دراد یزیچ کی، درگی تروص هاندمشوه راتفر.

مینیبب ار شلیصفتّ ادعب هلالّاش نا ات، هدش هدر هک ییاهفرح و یدنبمیسقت نیّا لعف.

و نداد ناشن نیب کی کففت یئ ارگه برجت

هکنیا بُخ دن دومرف هت حابم زا دعب . دنداتسرف ار اهنآ زا یخرب . دش هت فگ لبق هتفه بلطم دنچ و دوشیم یبرجت ، وت راک یجورخ و دوشیم یبرجت شور کی ، میهد ناشن میه اوخیم ام ی ت فگ وت ضرع ناشی تم دخ ؟ دراد یاهدیاف هچ یبرجت یجورخ کی . دوشیم وحم براجت رئاس رد هک مه هبرجت لقع مشچ مروطنم ، دنیب ربشچ مشچ متفگ رگا . تسین یبرجت یجورخاً الصا نم دوصقم هک مدرک دوصقم الصا . دنیب ارگه برجت مشچ هک تسین نی یئ ارگه نوطالفا الا و . و اسح مشچ هن ، تسا وا می ت سه نی لابندهب ام و دنیب لقع مشچ هک تسا نی دوصقم هک لب ، هدوبن نی نم

شوه هزوح رد ثحابم یخرب» : دناهتفگ تروص نی هب ار لبق هسلج هت حابم زا یاهلمج هزعا زا یکی دناهدومرف . «دوشیم ن روصت نآ یارب یکیزیفاتم اساسا هک دراد دوجو ینیچ قاتا نوچمه یعونصم نی ، ماهتفگ ار نی نم رگا . دناهدرك دقن ار نآ مه دعب ، ماهدرک ضرع ار نی یلبق هت حابم رد هک ماهتفگ هابتشا ، ماهتفگ رگا . مشاب هتفگ یاهلمج روطنیا نم منکیمن رواب . تسا هابتشا و دینک زاب نهاد ی تقو امش هک دننادیم ، دننکیم تکرش ام هت حابم لاس تشه-تفه هک یناسک مسا ار اهنآ کت هب کت دیناوتیم هک تسا یکیزیفاتم هلاسم نارازه رتسب رد ، دنیوگب واو کی ؛ دننادیم ، دنشاب هدرک راک هک یناسک . دنیوگب واو کی و دینک زاب نهاد ی ت ح میوگیم . دیربب قاتا مدرکن ضرع نم . دنیوگیم نی یارب ار یکیزیفاتم ثحب و هلاسم اهدص و اهه دننکیم عورش رگا . دشاب دیناوتیم یکیزیفاتم ثحابم ربینتیم ی ت ح ای ، درادن یکیزیفاتم ثحابم ینیچ هچ نم . هدوبن نی نم دوصقم الصا منامگ هب یلو . منکیم حیحصت نآلا و تسا هابتشا ، ماهتفگ ار نآ ردق دیاب - اهیوزوح صوصخه- ام هک ت سه ییاهزیچ کی هک دوب نی نم ضرع ؟ مدرک ضرع مینادیم ار اهنیا ردق هنافساتم . مینادب