

Òàðàêàíû-êèáîðæ

Íáîðóáíâàííûå ìèéðiðiííàè íàñâéîíûå ííâóò èñíiðeüçîâàòüñý iðè ñíiðñàòåëüíûõ ðàáîòàõ. Æðóíïà ó÷âíûõ Óíèâåðñèòåòà øòàòà Ñâââðèñòiðiðéè. Ó÷âíûå íaäâþòñý, ÷òi ýòëõ áèîðiáîòiâ ííæíi áóäâò ñiâ ãðâàíâiâi ìèñíiðeüçîâàòü â ñèòóàòëëyö, ñâýçaiíûõ ñ êàòàñòðiðiâiè,

Êàæäûé òàðàêàí ñíàáæàâòñý íaaíiðüøèi "ðþêçàéíi" ñ iâ÷àòiíé iðæðiâ, ííæéþ-âíiíé ë íâiò, è ííçâiðëþùâé ãèñòàíðiðiíi õiðââëýðü òàðàêàíû ñíàáæâiû íâñêiðüèèiè ìèéðiðiíâiè, ñíiññiâiûiè íàðiâëòü èñòiðiðéè íâiðââëýðü íâñâéiðiâi ë íâiò.

"Öâæüþ íàøâé ðàáîòû ýâëýâòñý èñíiðeüçîâàíèâ áèîðiáîòiâ ñ ìèéðiðiíâiè âûñîé ÷óâñòâèòåëüíñòè, äëý ðàçëè÷âíèÿ âàæíûõ çâóé (Alder Bozkurt), iðiðâññið ýéâéòðè÷âññé è ëiðiðüþðâðiíé òâðiðéè â Óíèâåðñèòåðâ Ñâââðñið Êàðiðéèiû, ðàáîòâþùèé íâä ýòëi iðiâ ïâñêiðüèèiè ìèéðiðiíâiè. Íiè ííçâiðëþò íâiðóæâàòü íâñòà, iðêóäâ èñòiðäyö ýòë çâóéè".

Ó÷âíûå ðàíâââ òæâ ìèñíiðeüçîâæè è ðiðiðéè iððýäû òàðàêàíâiâ äëý ñiñòââæâièÿ ëàððû íâñòà ëàðàñòðiðû, à ñâé÷âñ ðâðèéè âûýñiðò, à ñâé÷âñ ðâðèéè âûýñiðò.

Áíçêàðò è åâi ãðóíâ òâèæâ ðàçðâáîòâè è íââæâiðið "ëçâiðiäü", óââðæèââþþóþ áèîðiáîòiâ â ãðâàíèòâõ òðââáóâiðið ïâëæâñòè. Ýòà áéèçéi ãðóâ iò ãðóââ, ÷òiâû íâæäó ièiè âûëâ áîçíiðiññü óñòâíâæâièÿ áâñiðiâiðið ñâýçè.

Íâðâûâ ìèñíiðòâiðiðè ëââàíðàòiðè è íâiðiðòââ ðâçóëüòâðû, áââðiðyò ó÷âíûå, íi íââðiðið ìðiââââiâiâ ìðiâââûõ èñíiðòâiðiðè, ÷òiâ

Êäääý iðââðàùâiðiðè òàðàêàíâiâ â ãèñòâiðiðiíi õiðââëýâiûõ ðiâiðiðiâ íâ íââà. Íâiâ ëiðiâiðiðè ãâæâ ìðiââââò íââðiðû DIY RoboRoach, ííçâiðiðið ë âîòéiðiðiâ ìâ ëo íâñòi íââiðüðâ ÿéâéòðiðið, ñiâäæíâiûõ ñ iðæðiâ.

Òâi íâ iâiââ, éiâäâ ãiðiñ ëâñââòñý èçó÷âíèÿ íâñò ëâòâñòðið, êéâiðâæ-òàðâêàíû ìíâóò ãâòü ðýä iðâèlóúâñòâ.

"Ðiâiðiðû-íâñâéiðiðû íâéââââþò áñòâñòââiðið ñiññiâiñòðüþ íâðââââââòüñý áíóððè çâââæâiâ, â òâñiði ìðiñòðâiñòââ, ÷òiâ ãâââò èi òíèââ Ðâââðâ ãûëâ ìðââñòââæâiâ 5 ííýâðy ìâ ëíôâðâiðið IEEE ìi ãâò÷âéâi, iðiñðäyüâé â Áâæâiñè, Ëñiðâiðiðè".

Êâééè Æèéêâðñið (Kelly Dickerson)
livescience.com, 2014