

Kej Sib Tham Hauv Zej Zog ntawm Cov Tub Hluas Totem Lub Zos Qhov Chaw: Ib Daim Ntawv Qhia Npaj rau Science Tsev khaws puav pheej ntawm Minnesota

los ntawm Nicole MartinRogers, PhD, MPP
xov xwm tshiab 10-22-2022



Taw qhia

Kej sib tham hauv zej zog tau tuav thaum Lub Yim Hli 27, 2022, hais txog kev siv tau thiab kev cia siab thiab kev npau suav rau Boys Totem Town, uas yog thaj chaw 72-acre hauv Ramsey County uas muaj 10 acres ntawm cov av tsim thiab kwv yees li 60 acres ntawm cov av tsis tau tsim kho suav nrog ib tug degraded oak savanna. Lub vev xaib yav dhau los tau siv rau ntau dua 100 xyoo ua lub nroog muaj thiab ua haujlwm hauv chaw kaw menyuum yaus.

David Valentine, uas yog tus thawj tswj hwm ntawm [Science Tsev khaws puav pheej ntawm Minnesota](#) hauv Lub Tsev Haujlwm Saib Xyuas Kej Nkag Mus thiab Kej Ncaj Ncees thiab [Lub Koom Haum ntawm Science thiab Technology Centers \(ASTC\) Science Dialogue & Deliberation Fellow](#), tau sib tham txog qhov kev tshwm sim, nrog rau Colleen O'Connor Toberman, los ntawm [Cov phooj ywg ntawm Mississippi River](#); Maura Williams, los ntawm [Lub voj voog ntawm kev sib haum xeeb](#); thiab Patty McDonald, los ntawm [Cov Tub Hluas Totem Lub Nroog Thaj Av Preservation Group](#). Qhov no yog ib pawg ntawm cov tib neeg thiab cov koom haum uas ntseeg hauv qhov chaw qhib / ntsuab / ntuj tsim rau qhov zoo ntawm lub zej zog, nrog rau kev khaws cia thiab txhais cov chaw tseem ceeb hauv keeb kwm thiab kab lis kev cai ntawm Boys Totem Town.

Qhov tseem ceeb, Ramsey County, tus tswv ntawm qhov chaw, tsis tau koom nrog kev npaj lossis rooj sib tham ntawm qhov kev tshwm sim no, thiab lawv tsis tau thov. Txawm li cas los xij, tsab ntawv ceeb toom no yuav muab qhia rau Ramsey County, nrog rau cov neeg tseem ceeb hauv nroog St. Paul thiab lub xeev Minnesota. Peb cia siab tias nws yuav raug siv los ntawm cov neeg muaj feem cuam tshuam los qhia txog cov phiaj xwm yav tom ntej rau Boys Totem Town site.

Keeb kwm



Raws li ib feem ntawm nws ASTC Dialogue & Deliberation Fellowship, David yuav tsum koom nrog cov tswv cuab hauv zej zog hauv **kej sib tham** (los qhia lawv cov kev xav ntawm ib lub ntsiab lus) thiab **kej sib tham** (los tshuaj xyuas cov kev xaiv thiab txiav txim siab ua tau) ntawm cov ncauj lus hais txog kev tshawb fawb. Lub hom phiaj ntawm cov kev koom tes hauv zej zog yog los tshuaj xyuas cov kev cuam tshuam hauv zej zog, kev muaj txiaj ntsig hauv zej zog, thiab kev txiav txim siab rau pej xeeb txoj cai uas tuaj yeem qhia, thiab raug ceeb toom los ntawm, kev tshawb fawb.

Ib daim [vis dis aus](#) luv tau tsim los ntawm cov neeg tsim khoom lag luam los muab cov keeb kwm luv luv ntawm Cov Tub Hluas Totem Lub Zos uas suav nrog cov ntaub ntawv hais txog kev coj noj coj ua ntawm lub xaib rau cov neeg Dakota, qhov tseem ceeb ntawm lub xaib raws li cov ntoo qhib savanna, thiab keeb kwm ntawm lub qhov chaw raws li qhov chaw kaw menyuum yaus.

Kev sib koom tes hauv zej zog thiab cov neeg koom nrog kev sib tham

Qhov kev tshwm sim tau muaj nyob rau lub Yim Hli 27, 2022, ntawm Conway Community Center, tsis deb ntawm BTT qhov chaw nws tus kheej. Kev nthuav qhia tau ua nyob rau hauv ntau txoj hauv kev, nrog rau qhov pib tsom mus rau kev ncav cuag cov tswv cuab hauv zej zog uas tsis muaj teeb meem suav nrog:

- Cov tib neeg raug cuam tshuam ncaj qha los ntawm lub chaw kaw menyuam yaus, tshwj xeeb yog cov neeg Dub thiab Hmoob
- Cov tswv cuab hauv paus txawm nrog kev sib raug zoo keeb kwm ncaj qha rau thaj av
- New American (neeg tsiv teb tsaws chaw) cov zej zog hauv cheeb tsam

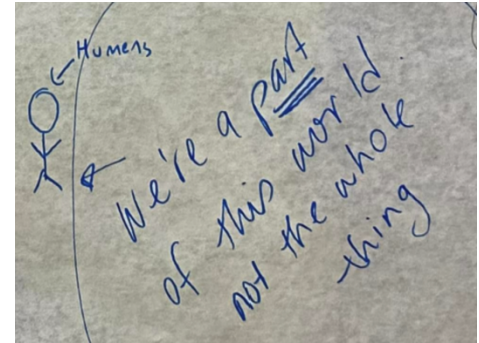
Tom qab thawj qhov kev tshaj tawm ncaj qha, cov ntawv xov xwm hauv zej zog, pawg ntseeg, thiab cov koom haum kev tshaj tawm xov xwm tau siv los nthuav kev tuaj koom.

Kwv yees li 75 tus neeg tau sau npe rau qhov kev tshwm sim. Tag nrho kwv yees li 45 tus neeg hauv zej zog tuaj koom qhov kev tshwm sim. Txawm hais tias muaj cov neeg sawv cev pom zoo los ntawm qee pawg focal, cov koom txoos tau sau tseg tias Hmoob thiab Somali muaj tsawg. Cov neeg txhais lus Hmoob thiab Somali tau nyob ntawm qhov chaw thiab npaj txhij, tab sis thaum kawg tsis xav tau los ntawm cov neeg tuaj koom. Cov koom haum koom nrog kuj tau cia siab tias ntau tus neeg uas tau tuaj koom lub chaw kaw menyuam yaus yuav tau koom nrog.

Thawj teev ntawm qhov kev tshwm sim tau siv kom cov neeg koom nrog kos npe thiab noj mov hauv zej zog ua ke. Cov tub ntxhais hluas uas tuaj koom tau koom nrog kev lom zem nrog cov neeg tuaj yeem pab dawb. Cov neeg tuaj koom tau saib cov vis dis aus txog keeb kwm ntawm Boys Totem Town thiab tom qab ntawd David tau tshuaj xyuas cov ntaub ntawv hais txog lub hom phiaj ntawm qhov kev tshwm sim, kev sib raug zoo, cov ntsiab lus nyob ib puag ncig qhov kev tshwm sim thiab qhov tsis muaj County koom nrog hauv qhov kev tshwm sim, qhov muaj peev xwm thiab kev txwv cuam tshuam txog kev loj hlob ntawm Cov Tub Hluas Totem Lub Zos qhov chaw, thiab kev txiav txim siab ntawm ntau tus neeg muaj feem cuam tshuam txog lub xaib. Tom qab cov yeeb yaj kiab thiab kev nthuav qhia, cov neeg tuaj koom tau koom nrog kev sib tham sib tham ntawm 8-10 tus neeg, los qhia lawv cov kev xav thiab kev paub ntau yam nrog rau lawv txoj kev cia siab, kev npau suav, thiab kev txhawj xeeb ntawm lub xaib. (Lub voj voog hais lus tsis tau sau tseg lossis sau tseg thiab cov ntsiab lus ntawm cov kev sib tham no tsis suav nrog hauv tsab ntawv ceeb toom no.)

Tom qab lub voj voog sib tham, cov neeg tuaj koom tau koom nrog ntau yam kev ua ub no tsim los sib sau lawv cov tswv yim hais txog Boys Totem Town site, suav nrog kev pov npav / qeb duas kev siv tau ntawm lub xaib, sau txog yam lawv tsis xav pom ntawm lub xaib thiab kos duab yav tom ntej lawv. xav pom ntawm lub xaib, sib piv thiab sib txawv ntawm qhov sib txawv siv tau ntawm lub xaib thiab cov kev xaiv zoo li cas yuav ua haujlwm ua ke, thiab txheeb xyuas cov neeg koom nrog hauv zej zog yuav tsum suav nrog kev sib tham yav tom ntej txog lub xaib thiab lawv yuav tsum koom nrog li cas.

Thaum kawg, qee cov neeg hauv zej zog tau koom nrog asynchronously los ntawm kev muab video lossis email cov lus pov thawj lossis cov lus tawm tswv yim thiab / lossis teb los ntawm daim ntawv tawm tswv yim tsim los ntawm cov koom haum koom nrog. Ze li ntawm 100 tus neeg muaj feem cuam tshuam tau muab kev tawm tswv yim li no, suav nrog cov neeg nyob hauv zej zog, cov thawj koj hauv zej zog, cov tswv cuab ntawm pab pawg txhawb nqa, cov neeg ua haujlwm ntawm lwm qhov chaw hauv Twin Cities, thiab cov thawj koj raug xaiv.



Thaum lawv raug nug txog yuav ua li cas lawv txuas nrog rau Cov Tub Hluas Totem Lub Zos qhov chaw, ntau tus neeg koom tau lees paub lawv cov keeb kwm uas yog ib feem ntawm keeb kwm ntawm kev thaj yeeb nyab xeeb. Lwm tus txaus siab rau txoj hauv kev uas tib neeg thiab txhua yam muaj sia txuas nrog rau lub xaib no. Thaum kawg, qee tus muaj kev sib txuas ntawm tus kheej mus rau Cov Tub Hluas Totem Lub Zos cov chaw kaw menyuam yaus.

"Kuv txuas [rau lub xaib no] vim tias peb txhua tus tau txuas nrog. Peb cov keeb kwm intertwined."

"Kuv yog ib tug neeg nyob hauv Dakota av raug nyiag, nrhiav kev pab los kho kev siv zog, los ntawm kev ua raws li kev koj noj koj ua ntawm Dakota."

"Kuv tus tij laug nyob hauv Boys Totem Town hauv 60s. Tam sim no nws nyob hauv tsev thiab muaj teeb meem kev puas hlwb. Vim txoj kev uas nws tau khiav no tsis yog qhov chaw nyab xeeb rau nws. "

Tag nrho cov ntsiab lus ntawm cov lus tawm tswv yim los ntawm cov neeg koom nrog hauv zej zog tau muab sau ua ke thiab sau tseg hauv tsab ntawv ceeb toom no. Ib tus kws pab tswv yim ywj pheej, Dr. Nicole MartinRogers, tau cog lus los pab tsim cov haujlwm yooj yim ntawm qhov kev tshwm sim, los tshuaj xyuas cov ntaub ntawv sau los ntawm qhov kev tshwm sim, thiab npaj daim ntawv tshaj tawm no.

COV

Cov kev tshawb pom tseem ceeb: Cov tswv yim hauv zej zog hais txog Cov Tub Hluas Totem Lub Zos qhov chaw

Ntawm qhov kev tshwm sim, cov neeg koom tau raug hais kom koom nrog pab pawg ua haujlwm los tawm tswv yim txog kev siv BTT qhov chaw. Cov neeg tuaj koom tau qhia lawv qhov kev nyiam rau ntau yam kev siv yav tom ntej ntawm Boys Totem Town site. Ib tug los yog ntau tus neeg koom tau pab rau cov duab kos uas muaj nyob hauv daim ntawv qhia no. Cov duab koom nrog kos lossis pab txhawb rau cov ntsiab lus ntawm qhov xwm txheej (cov ntoo ntoo qhib), kev sib cuam tshuam ntawm txhua yam muaj sia, Dakota keeb kwm thiab mus kom ze rau kev saib xyuas ntawm qhov chaw, thiab tawm tsam cov tub ntxhais hluas raug kaw.

Ntawm qhov kev ntsuam xyuas tom qab kev tshwm sim, cov tswv cuab hauv zej zog tau hais kom sau cov lus hais txog qhov lawv xav tias yog qhov tseem ceeb tshaj plaws ntawm lub xaib thiab lawv kuj tau nug seb lawv xav li cas tuaj yeem tshwm sim ntawm lub xaib yav tom ntej. Lawv cov lus teb rau ob

qho ntawm cov lus nug no tau txheeb xyuas siv tib cov lej, vim tias muaj qhov sib tshooj tseem ceeb hauv cov ntsiab lus uas tau tshwm sim thoob plaws ob nqe lus nug no. **Muab cov av rov qab rau cov neeg Dakota yog qhov kev tawm tswv yim tshaj plaws. Tsim kom muaj xwm txheej khaws cia, siv qhov chaw nyob rau hauv ib txoj hauv kev uas qhia txog thiab hwm cov keeb kwm thiab kev coj noj coj ua tseem ceeb ntawm lub xaib, thiab tsim kom muaj qhov chaw los txhawb kev ncaj ncees ntawm haiv neeg thiab kev kho mob yog lwm cov tswv yim uas muaj ntau.** Cov tswv yim tsis tshua pom muaj xws li siv qhov chaw rau vaj tse pheej yig, lub chaw hauv zej zog, chaw ua si pej xeem, thiab/los yog mus pw hav zoov lossis kev ua si thiab kev kawm ib puag ncig. Ob peb tus neeg koom tau qhia txog lub vaj hauv zej zog, cov neeg ua liaj ua teb ua lag luam, thiab qhov chaw rau kev ua yeeb yam.

"Qhov chaw no muaj cov kab lis kev cai loj, keeb kwm, kev ua si, thiab ecological nqi. Muaj ib qho chaw uas tsis tau tsim muaj ntoo qhib savanna, nyob rau hauv Mississippi River Corridor Critical Area, muaj ntau txhiab tus tsiaj (qee yam uas tau teev tseg tias muaj kev puas tsuaj), cov nroj tsuag, thiab cov kab mob fungi uas nyob ntawm Oak savannas rau thaj chaw. "

"[Kuv xav pom lub vev xaib siv rau] kev kawm sab nraum zoov lossis kev mus pw hav zoov rau cov tsev kawm ntawv, tsev neeg / cov menyuam yaus uas feem ntau tsis muaj npe nyob hauv State Park system."

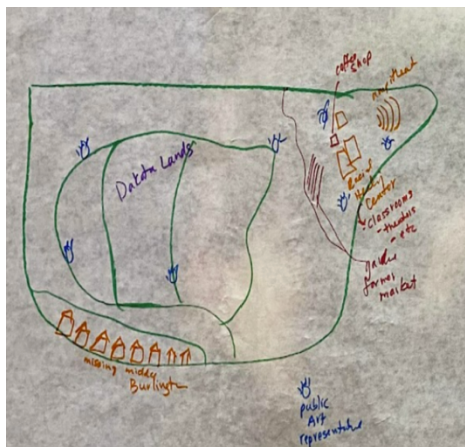
"Qhov tseem ceeb tshaj plaws yog qhov no yog qhov tsis tau muaj dua nyob hauv Dakota thiab nws yuav tsum rov qab los rau lawv."

Table 1. Cov tswvcuab hauv zej zog cov lus qhia txog yuav ua li cas Cov Tub Hluas Totem Lub Nroog yuav tsum siv

Ntsiab lus	Qhov tseem ceeb tshaj plaws ntawm qhov chaw	Yam koj xav pom rau yav tom ntej ntawm lub xaib	Tag nrho
Av rov rau Dakotas	49	61	110
Keeb kwm thiab kab lis kev cai tseem ceeb ntawm qhov chaw	27	12	39
Haiv neeg ncaj ncees thiab kho	13	26	39
Xwm khaws cia, tiv thaiv cov ntoo qhib savanna	19	19	38
Nqis vaj tsev	1	4	5
Community center los yog chaw ua si	0	5	5
Kev kawm ib puag ncig	2	2	4
Ua yeeb yam, duab puab vaj, lossis chaw kos duab pej xeem	0	3	3
Nature center, camp, chaw ua si, zej zog vaj, ua liaj ua teb khw	0	2	2

* **Cov lus ceeb toom tseem ceeb:** Cov lus no qhia txog cov sij hawm ntau lub ntsiab lus tshwm sim

hauv cov neeg hauv zej zog cov lus pom. Ib tus tswvcuab hauv zej zog tuaj yeem hais tib lub ntsiab lus ob zaug - ib zaug hauv txhua nqe lus nug.



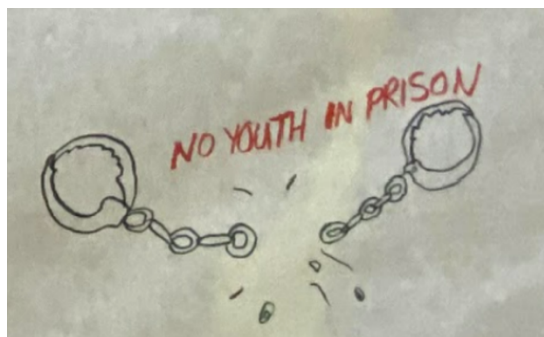
"Vim qhov tseem ceeb ntawm thaj av rau cov neeg Qhab Meem Kuv xav pom thaj av rov qab thiab khaws cia ... Muaj qee qhov xwm txheej uas hauv neeg tau rov qab los, thiab qhov no yuav tsum yog ib qho piv txwv ... "

"Kuv ntseeg hais tias nyob rau hauv lub hwj chim kho ntawm lub ntuj puag thaum ub uas tau tuav peb txoj kev txom nyem, keeb kwm, thiab nco. Lub tebchaws no tuav lub sijhawm zoo rau kev hloov pauv peb txoj kev sib raug zoo nrog ib leeg thiab cov neeg muaj sia nyob uas nyob tam sim no. "

"Cov chaw tsim kho ntawm qhov chaw yuav tsum tau siv rau kev sib xyaw cov nyiaj tau los hauv vaj tsev, tej zaum yog lub chaw hauv zej zog, lub chaw txhais lus piav qhia txog keeb kwm ntawm BTT, thiab lwm yam kev siv uas yuav txhawb nqa kev ncaj ncees thiab kev ncaj ncees. Oak savanna thiab pas dej tsis tau tsim kho yuav tsum tau rov qab los thiab tiv thaiv raws li thaj chaw tiaj ua si nrog txoj kev qhib rau pej xeem. "

Thaum lawv raug nug ntawm qhov kev tshwm sim kom xaiv los ntawm ib daim ntawv teev npe ntawm qhov kev siv tau ua ntej ntawm qhov chaw thiab pab pawg cov khoom uas yuav ua haujlwm zoo ua ke, ntau tus neeg koom nrog lub tswv yim ntawm kev muab av rov qab rau cov neeg Dakota nrog lub tswv yim ntawm kev siv. lub xaib los txhawb kev ncaj ncees ntawm hauv neeg. Qee tus kuj xav tias nws tuaj yeem ua haujlwm nrog lub chaw hauv zej zog, vaj, thiab / lossis chaw ua si pej xeem. Lwm tus neeg tuaj koom nyiam lub tswv yim ntawm kev siv qhov chaw rau kev sib koom ua ke ntawm kev khaws cia, chaw ua si pej xeem, kev kawm ib puag ncig, chaw pw hav zoov lossis chaw ua si, thiab / lossis chaw ua yeeb yam lossis chaw ua yeeb yam. Ib tus neeg koom nrog sib koom ua vaj tse pheej yig nrog lub vaj hauv zej zog thiab chaw hauv zej zog.

Hloov pauv, thaum lawv raug nug ntawm qhov xwm txheej dab tsi uas lawv tsis xav tau qhov chaw siv rau cov lus teb feem ntau yog lub chaw kaw menyuam yaus. Txawm li cas los xij, ib tus neeg koom nrog uas ua tiav qhov kev soj ntsuam tom qab qhov xwm txheej xav tias yuav tsum muaj qhov chaw kaw menyuam yaus hauv zej zog vim qhov kev ua txhaum loj ntawm cov menyuam yaus tsis ntev los no. Plaub tus tswvcuab hauv zej zog uas ua tiav qhov kev sojntsuam tomqab tau hais tias lawv tsis xav kom lub xaib siv rau vaj tsev.



Ib tus neeg koom nrog uas ua tiav qhov kev soj ntsuam tom qab qhov xwm txheej tsis xav tau lub vev xaib siv rau kev txhim kho kev lag luam. Lwm tus neeg teb hais tias lawv tsis xav muab thaj av rov qab rau cov neeg Dakota. Ib yam li ntawd, thaum lawv raug nug ntawm qhov kev tshwm sim uas cov tswv yim rau qhov chaw yuav tsis ua haujlwm zoo ua ke, ntau tus neeg koom tau qhia tias kev lag luam lossis kev tsim kho vaj tse yuav tsis haum zoo nrog kev tsom mus rau kev ncaj ncees ntawm hauv neeg,

siv lub xaib raws li kev khaws cia lossis chaw ua si. , thiab/lossis muab lub tebchaws rov qab los rau cov neeg Dakota.

Thaum kawg, qee cov neeg koom xav xav txog cov txheej txheem ntawm kev txiav txim siab txog qhov chaw thiab yuav ua li cas Lub Nroog thiab Lub Nroog yuav koom nrog.

- *“Lub Nroog Ramsey puas koom nrog txoj haujlwm no? Raws li tus tswv ntawm thaj av, nws yog ib qho tseem ceeb uas Lub Nroog, thiab Lub Nroog (lub luag haujlwm rau kev npaj thiab zoning ntawm lub xaib) tau mloog ntau lub suab thiab kev xav ntawm cov neeg nyob ze, Dakota zej zog, uas yuav tsum tau txais los ua cov neeg muaj feem rau kev txiav txim siab yav tom ntej. nrog lub nroog thiab lub nroog.”*
- *“Yuav ua li cas cov tswv yim sib txawv yuav hnyav rau hauv txoj kev txiav txim siab? Yuav ua li cas koj ntsuas tus nqi ntawm righting ib-paus xyoo tsis ncaj ncees lawm?”*

Kev txiav txim siab tseem ceeb rau Ramsey County

Cov kev txiav txim siab no yog muab los ntawm cov koom haum kev tshwm sim tom qab tshuaj xyuas cov txiaj ntsig ntawm cov tswv yim hauv zej zog uas tau sau tseg hauv tsab ntawv ceeb toom no.

- Lub Nroog thiab Lub Nroog yuav tsum suav nrog cov neeg muaj feem tseem ceeb, tshwj xeeb tshaj yog cov zej zog Dakota, cov zej zog neeg tsiv teb tsaws chaw, thiab cov neeg raug cuam tshuam los ntawm kev raug kaw hauv Boys Totem Town, hauv kev txiav txim siab txog qhov chaw.
- Cov neeg koom nrog hauv cov txheej txheem no dhau los xav muab thaj av thiab kev txiav txim siab txoj cai hla thaj av rov qab rau cov neeg Dakota, thiab xav txog lawv keeb kwm thiab kev sib txuas ntawm thaj av.
- Kev siv zog los koom nrog cov zej zog marginalized yuav tsum tau ua kom tob, thiab ntau lub ntsiab lus ntawm kev nkag yuav tsum tau muab thiab nthuav tawm rau cov zej zog, tshwj xeeb tshaj yog cov neeg tsiv teb tsaws chaw. Muab cov hauv kev zoo li cov ntawv tawm tswv yim hauv online tuaj yeem hloov pauv kev koom tes ntawm cov zej zog lub hom phiaj, thiab coj cov kev xaiv no mus rau qhov chaw uas cov zej zog sib sau ua ke yuav ua kom peb muaj peev xwm los xav txog lub zej zog lub siab nyiam.
 - Tshwj xeeb, cov zej zog tsiv teb tsaws chaw, xws li cov neeg hauv zej zog Hmoob thiab Somali, thiab cov neeg raug cuam tshuam los ntawm keeb kwm ntawm kev raug kaw me nyuam yaus, xav tau kev nthuav dav ntxiv thiab nthuav dav kom lawv lub suab tau hnov.
- Txawm hais tias ib pawg me me ntawm cov tswv cuab hauv zej zog tau tshwm sim rau qhov kev sib tham thaum ntxov txog yav tom ntej ntawm BTT qhov chaw, muaj kev txaus siab nyob rau hauv kev hloov kho tshiab thiab koom tes hauv kev tsim lub zeem muag hauv zej zog rau thaj av no.
- Kev koom tes, kev ua siab zoo, thiab kev koom tes hauv zej zog tuaj yeem yooj yim kev sib cais lossis kev tsis sib haum xeeb thiab kev coj cwj pwm hauv kev koom nrog cov teeb meem nyuaj.
- Lub vev xaib nthuav qhia cov cib fim los txhawb kev ntxub ntxaug lwm haiv neeg thiab ib puag ncig kev ncaj ncees thiab kho.

- Muaj ecological tseem ceeb thiab muaj nuj nqis rau khaws cia cov ntoo qhib savanna ntawm qhov chaw.

Raws li ib tug neeg koom tau hais tias:

"Ua tsaug rau kev thov rau qhov kev tawm tswv yim no los ntawm cov neeg nyob hauv Ramsey County!"

Daim ntawv teev peev txheej

- Lub Website: <https://www.bttccc.org/>
- Slides From The Event: https://docs.google.com/presentation/d/1LtSwFNK1ttYhLuvBz3KnBUir-37wyZ3gn3kMVrreY4Q/e_dit?usp=sib
- Cov yees duab no tau tshwm sim [thawj zaug](https://www.youtube.com/watch?v=87Yj8ZCuSkQ&t=5s) <https://www.youtube.com/watch?v=87Yj8ZCuSkQ&t=5s>
- Cov txiaj ntsig ntawm Daim Ntawv Pom Zoo Online: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1l4PGMR8AX9sw8Q-LaoXS6zMjp77wk3c2I9K3Jxxnup4/edit?usp=sharing>

**Txhawm rau txhais peb lub vev xaib peb siv lub tshuab txhais lus hu ua "ConveyThis".
Yog tias koj muaj kev kho lossis hloov kho rau cov kev txhais lus thov qhia rau peb paub. Ua tsaug!**