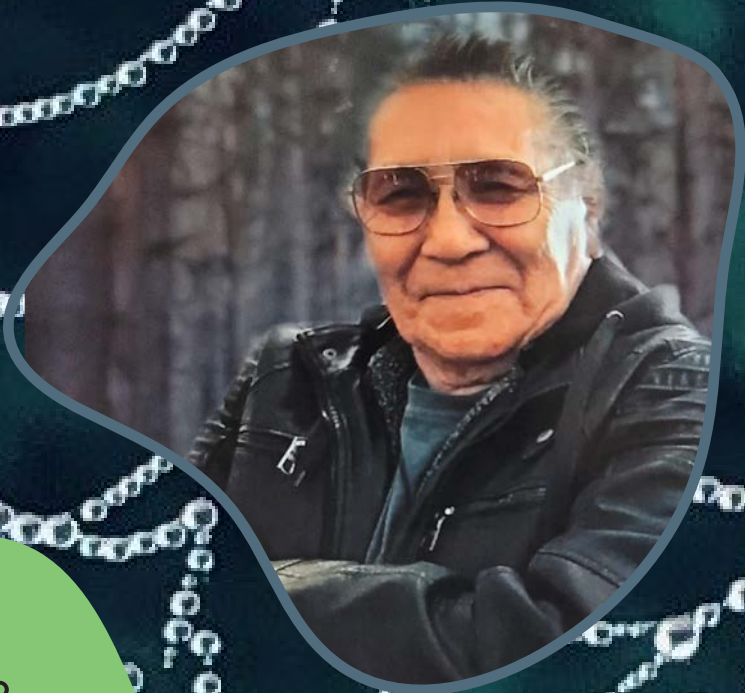


Ճ.Ս.Ճ.Բ Ե ՎՎՇՐ ՔՐ ՏՂՇՐԵՍՒ՝ Գ.ԵՅ
ՃԼ ՃՐ Ե Ք ԲԵՇ.ՃՐՊՑՐԵՍՒ՝ ՃՍ ՃՍԳՆԴ՝
ՎՐՇ ՃՐՔՐ ԴԵՃԳ.Ճ ՎՃՊՑ.ՃՅՅ Գ ՃՏ ՃՇ.Ե՝



Ե ՔԼՂԵՎՐ՝ Ե Ք
ԲԵՇ.ՃՐՊՑՐԵՍՒ՝ ՃՍ
ՃՍԳՆԴ՝ Ե ՃՇՎՂ.ՃՏՐ՝



◀◀C³

PI P·V

ba·◀◀CL`

◀·Vσba` b³`

▷b9C·VσCJ·Δσ·Δ` PI P ◀N ◀σ⁹<σ`x

Pω⁹³ ▽b ◀³³·9 ▷L b9C·VσCJ·Δ³

aaC·◀◀^c P³Δ³° PI PP⁹P·ΔL` P b ▷PI ω·VσCd³³ Lb ▷▷

▷PI Γσ·V·Δa

P³Δ³<³ ◀σσ³⁹ ⁹Vσ⁹ ·VΛ·9 b ▷PI⁹<³

Δ·U·Δa b ◀◀CP PI σ³C³PIUP 9·ba ▷U ΔU9⁹bΓ` b P aaC·Δ P⁹9σPIUP ▷C ▷PI PI Jaa9·Δ³ 9 ΔJ ΔC·b`

Γ³·V ▷▷ Δ·U·Δa ◀·bσ<σ·◀ ▷C b P ΔJ aaC·Δ P⁹9σPIUP` ◀PI³ 9 ΔJ ΔC·b` ▷L Jaa9·Δ ◀C³⁹·Δ³ Γ³·V ·Δ⁹b b P ΔJ LL·◀CσbUP 9·ba b P aaC·Δ P⁹9σPIUP PI P ▷PI σ³C³PI` ▷d 9◀C³PIΔ³³ σ³C Γ³·V b ΔJ aaC·VσC·bσσ` 9·ba b aaC·VσPIUPσP·x

▷L aaC·Δ P⁹9σCJ·Δ³ P ▷J³Cσ·◀³ 9 P ◀◀C` 9 ◀PI` σb³ ΔU9 ▷L ▷PI ◀◀N³·Δ³ aa³³ 9·ba 9C³PIUP` ▷C ▷PI ◀◀N³·Δσ` 9 P ◀◀CP ▷▷ PI P ◀◀N³LbP ▽b PI Γd³bσ<σP

ΓPa` b·◀◀C³ bLJaa·ΔJ³ ▽dL ◀◀C` P⁹P·ΔPIPIσ` ▷L ▷PI L³aaΔb³ b P ΔJ³Cσ·Δ³ ◀·n << V³³ ◀◀C³PIΔ³³ bP·ΔPIΔ³³ ><L³³ b▷C⁹bσ³³

Δσσ·Δ Γσδρ·Δ³

Ἐδ ΔL ΔL⁹δ·Δ Δσσ·Δ¹ ΔC⁹ρ·Δ¹ β ρ ΔΓ LLΔ·ΔσβUP β ρ ΔJ ·Δ<ΓβUσ\ ΔC⁹ρ·Δ¹. ΓΔσ ·βL⁹\ ·Δ·ΔCL⁹Lβ³ β ΔJ βε·Δ<CP\ ΔΓσδρ·Δσ·Δ·Δ ΔNC⁹βσρ·Δσ·Δ¹ β ΔJ βε·Δ<LR\ ΔNσσΓ·Δ·Δ. ΔCL⁹Lβ³ ΔL Δ⁹ρ\ β ΔΓ ALΓΔ·Δβσ·Δ¹ β ΔΓ ΓεALNρ·Δβσ·Δ¹



1. ΔCε\ ἘJε·β\

Δσσ·Δ¹ ἧΓ⁹V

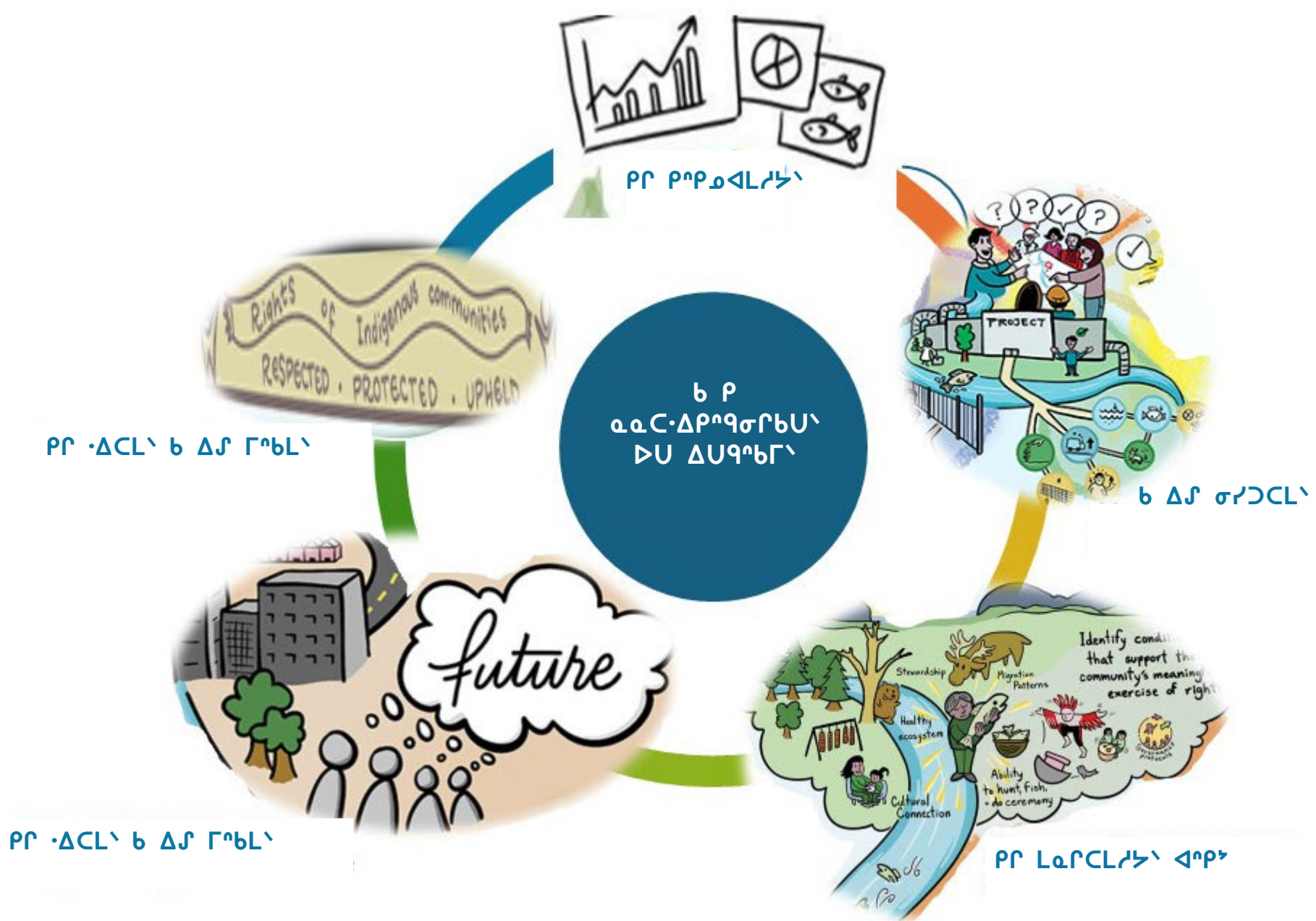
ΔU ΔU⁹⁹βΓ\ ἧΓ⁹V Δσσ·Δ¹ β ΔJ ΔCΓ\ ·ἄβ- Λδ ΔΓ ·<LJ ἄRCδJσσ⁹<³ L³U·Δ. ἄCJ⁹ρ\ ΔC ΓΔσ ρδLΓσC·βσσ<³ ἄ ρ ΔN δρ·Δρ\ CΔ Ἀ⁹PCL·Δ ἄΛ>σσ\ σ⁹C ἄσΛσσ\. ἄ ρ ρΓ ΓJ⁹ρεLρ\ ⁹·βε β ρ ALΓΔ·Δ⁹ρ\ Δ·ΔJω σ⁹C ⁹·βε βσC·Δρσσρ Δ⁹ρ\ Γρ·ἄ ⁹·βε ρΔL·Δ¹ Δ⁹ρ\ β ρ ΔNερ\ β ρ ΔJ ω·ἄσΓδρ\ ρΓ LσΔ·Δ.

β ρ ἄRCδJ\ Δ'ρ⁹V βL·ἄ' 1600 ΓΔσ ρ ΔN ἈΔJ<σσ⁹ Δσσ·Δ¹ ΔALNρ·Δσ·Δ¹ ΔU ΔU⁹⁹βΓ\. Δ·Δ β ρΔC·ἄ' Δ·ΔLJ⁹·ΔLε ρ³C·ἄσΓ⁹ ρ ΔΓ ·ωΛβσ·Δ·ε εεβ⁹ Δ<RC·Δε σ⁹C ΓRL ΔL Lβ ἄρΔC\ ΔΓ⁹⁹ ρ ΔN ΔC·ἄ⁹ ρ ΔNΓε<σΔδ⁹ Lβ. ωδ- ρ ΔN ΔΓ Γδ⁹βρ<σ⁹ Δσσ\ ΔU⁹ Δσσ·Δ¹ ρ·ΔεΔδ·Δ¹ ἄ ρΓδ⁹βρΔρ\ ἄ βLΓσCδσσ·β<³ β ΔJALNρ·Δδ<τ.

ρ⁹·β 1870 β Δ⁹·β Δε<L·ΔN<τ βεC ρΓ ΔρL⁹ σ⁹C β ρ ΔN ΔJ⁹Cσ·Δ¹ ρΓ ΔC·β ε⁹δJ·Δ³ Γρ·ἄ Λδ Δ³U ΓρU. 1905 Lβ ρLR<σ⁹ ΔL ρΓ ε⁹δΓΔ·Δ³ Ἀσ⁹ ρ·ἄNδ\ ΔU⁹ ἄ ρ ΔN ΔJ ΔNσβU\ βρε⁹ Δσρ ρΓ ΔρL·Δ¹ Δ⁹ρ·Δ ρΓ ΔρL⁹ ἄδ Lβ βεC ρΓΔρL⁹.

εεβ⁹ ΔωCL⁹·Δε ἄ ρ ρΓ Δ·U' ρΓ ·ΔρΔρ\ Δσσ·Δ ἄ·βσ Lβ β ΔJ σρΔCP\ Δσσ·Δ¹ ἄδC ⁹ ρ ΔN Δρ<σ\ ⁹ ΔJ ·ΔρΔβ·ΔL\ ἄρUσCP\. ἄρ ΔNρ\ σ⁹C ἄβ ⁹·βσ⁹ ρΓ ·ΔσCρ\ ἄβ σ⁹C ρΓ ΔJ·Δ<σσ\ βρἄρ ΔCP\ ἄ·βσ β ρ ΔJ ·ΔCLδρ\ ρΓ ΔρL·Δ ΔΔ⁹⁹εβε. Γρ·ἄ ⁹·βε β ΔJ ΔσJρβUP ρΓ ε⁹δJ·Δε σ⁹C Δ⁹Λ β ρ ΔJ⁹Cσ·Δρ Δσσ·Δ⁹ρL ἄδC Γρ·ἄ ⁹·βε β ρ ΔN ἈΔJ<σρ σ⁹C β ρ ΔN Δρ<σ\ β ΔΓ ALΓΔεσ·Δρ<³ Γρ·ἄ Λδ ⁹·β³ ρ ΔN Δρ<σ<³ βΔρβUP<³ Δ⁹ρ\ ΔU⁹ ἄβ ἄρ\ ἄ ΔΓ ΔN Δρρ<³.

Γρ·ἄ Λδ ⁹·βε ρ ΔN ΔσΓ<σ·Δ σ⁹C ρ⁹ρδΔLΔ·ΔβΓ·β β ρ ΔN ΔJ⁹Cσ·Δ·β<³ σ⁹C β ρ ΔN ΔNσρ\ Δ·ΔJω\ ἄβ Lβ ἄρΔC·β<⁹ ΔσρΔδL·Δ¹ ρΓ ρἄΛ Δ<RC·Δ⁹<U β ΔJ ἈLRΔ·Δ⁹<³ ΔL·ΔJΓJ·Δ·Δ. 1965 β ρε⁹δLεσ·Δρ<³ ·ΔρΔ·ἄ·Δ³ ρΓ ΔC·β\ ρΓ ·Δρ·Cσ·Δρ ἄLδU·Δρ·Δε. Γρ\ ΔL ρΔρ·ε ΔΔσ·Δ⁹ρL ἄδ Lβ ρ ΔN Δρ³ ρΓ εε⁹δρβU\ ΔL ρΔNΔC·L\ ΔN' Δσσ·Δ¹ ἄρε⁹δρ\ ΔΓσ⁹ ΔΓ σ⁹C ἄρ ΔNΔCP\ ρΓ Δ<RCρ\ ΔC⁹ρ·Δ·Δ ρβ⁹PC·Δ¹ ἄΛε\ ἄ ρ ρ⁹UσCP\ ⁹·βε β ρLJ⁹CLρ\.



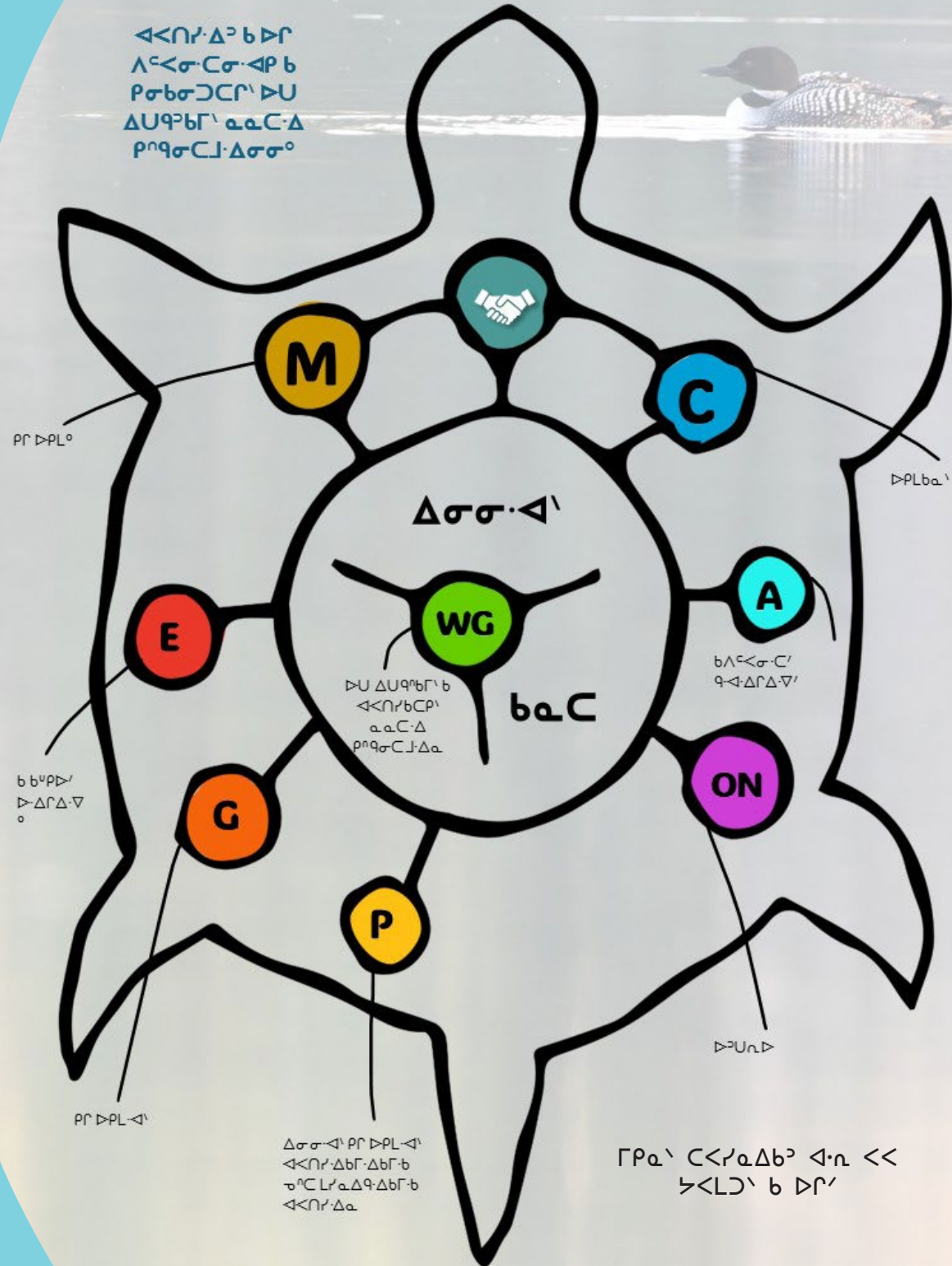
6. 9-ba <σΔ 9 ΔJ P<U>?

6.1. b-ΔΔJ <CL>. ∇d >> 9-ba baac-Δ P-aσf-bUP

- a) Pf L-Δ<σbUP 9-ba baefcσ-ΔP b-p>-Δσ\ <af\ >f Γ-ΔLaf-Δσ\ ΔC-aσf-Δσ\ Γf-∇ 9-ba ∇ <Jf<σ-Cσ-ΔP b >f ALfΔaf>\ b >f <J<σP Pf a-f>-Δσ\ <af> Pf PLJCL>\
 - i. Pf aebf>\ 9-ba P>A- b ΔC-bP Δσσ\ ΔU9 σC -∇Γ-a>f\ ΔU9 ∇J b-p>\
 - ii. Pro Pf >f-CLbσ-ΔP bP <af-bf-bUP b ΔC-bP Af Δσσ-Δaf\ b ΔJ-a-b\ σC b P-aσf-bUP bσbσC-bP
 - iii. Pf <UadCσ-ΔP -b>\ b P ΔJΓ-fbUP 9-ba\ >U b P ΔJ aadσbσ-Δ\ σb> ΔU9 9ΔP\ >> >f aac-Δ P-aσCJ-Δa Pf <af aebC-∇σf-bUP
- b) Pf dfcσ-Δ\ Pf b-9 σf>f-bUP 9Γ-Δdσ-Δ-9 σC Af ∇b 9 Δaf-bf\ Δσσ-Δ\
 - i. Pf <UadCσ-ΔP Δ-U-Δa 9 P >f σf>f-bUP b-Δ>f-bU\ b-Δ >Jcσ-Δ\ <af-Δ> 9ΔP-9
 - ii. Pf <U -Δf-bUP. <σΔ b Pf P-aσf-bUP 9>f9LbP >L >f aac-Δ P-aσCJ-Δ>
 - iii. Pf <UadCσ-ΔP P-a> 9Γ-aJ-9 σC Af ∇b Pf Pσbσf-bU\ σb> ΔU9. >f >L b-Δ>f-bU\
 - iv. Pf <UadCσ-ΔP σC σ-bP Pf P 9f-a>aσ-Δ\ 9 P Γ-Δ<σΔ-∇LbP σC Af >C-a\ Pf ΔJ ba-Δ<f-bUP Lb Pf b-9 σf>CL\ Ja <<C> Pf ba-Δ<f-bUP Δσd\ b P Δ-a>f-bUP ∇-Δ >Jcσ-ΔP
 - v. -b>\ Pf <U -Δf-bUP >C-a\ >f Af-Δσ- σC σb> 9af-bP <af >Jcσ-Δ9 >L b-Δ >f-bU\



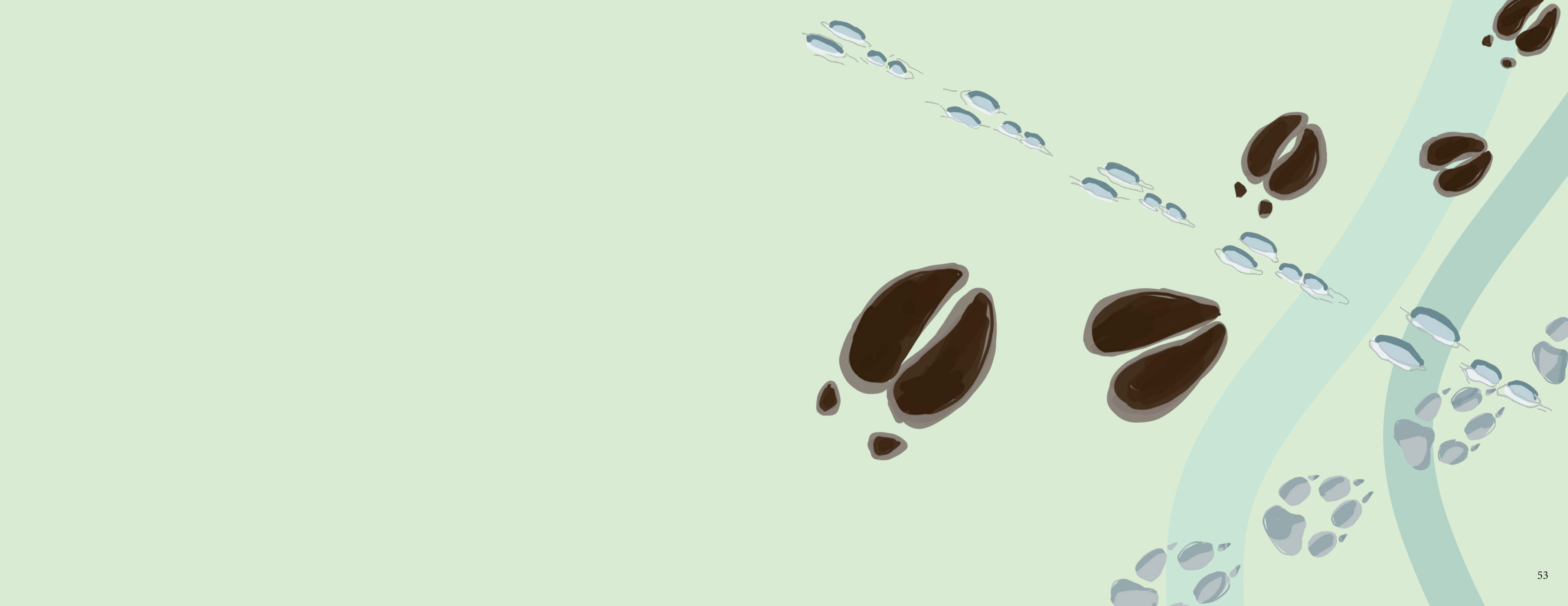
<<N'Δ' b>P
 Λ<σ-Cσ-ΔP b
 Pσbσ>CΓ' >U
 ΔU9'βΓ' ααC-Δ
 P'9σCJ-Δσσ°



8. 9 ΔJα·b' <Δ'9·Δ'

8.1. <Δ'Δbα' b <<N'βCP' bααC-Δ P'9σP'βUσP 9·bα >U ΔU9'βΓ'
 >d <Δ'Δbα' ·Δα·Δ° bN ααC-Δ P'9σC-L' >> 9·bα PΓ ·ΔΓ<<N'βLΓ' Δσσ-Δ Δσσ-Δ'P' b ΔC>σΓ
 σ'C bC <Δ'·∇·Δ' CσΔ b b'P>σΓ bαβΓCσΓ >C<<N'·Δσσ° Γ'·∇ Lb <P>U >> Δ'9'βΓ' >L bC >C·L'
 σPΓ <Δ'ΔΓ' Δσσ-Δ PΓ <Δ'ΓC·ΔΓ' b ΔJ αβΓCσΓ <Δ'P' ΔU9.

- b <<N'βCP' >L bC>C·L'
- P'Nα' bC <Δ'·∇·Δ' 9 ΔJ ·ΔCLΓ' b ΔJα·bσσP 9 P P'P>CΔdΓ' >d <Δ'Δbα' 9 ΔJ ·ΔCLΓ' ααβ° bC >C·L' σ'C PΓ <Δ'NαΓ' P'β>Δ·Δ
 - bC L·<Δ>α·L' ααβ° 9·bα Δσσ-Δ b ΔJ αβΓCσΓ σ'C bC ΔC·bσσ° 9 P ΔJ bα·∇σΓβUσP >> 9·bα 9·ΔCL·<Δbσ·ΔΓ' σ'C 9'Nα- PΓ P >C'UσP Δσσ-Δ' >P
 - PΓ ·ΔCLΓ'. >PLbα' σ'C <ΔσΔ b·ΔΓ<ΔβΓLΓ' PΓ >PL·Δ 9 P >PΓ ·Δ·ΔΓΔ>ΔΓ' σ'C PΓ P'9σCΓσΓ 9 Δ·UσΓ >β- <N <ΔβΓCΓβU·b·∇ 9·bα 9 ΔJ Γ'PβUP b ΔP' <Δ'P' ΔU9 ΛCL ·Δα·Δ° PΓ ·ΔCLΓ' 9 ΔC>PβUσP
 - PΓ ΔC·b' CΓσ PΓ αP'β>Γ' >Γσ° >PΓ <<N'·Δσσ° ααC-Δ P'9σCJ-Δσ' ΔJ PΓ P >PΓ ·Δα'Cσ-ΔP αP'β>Δα PΓ P <ΔσJCL>ασ-Δ' >L >PΓ b <<N'βΓβU' PΓ ααβC·∇σΓβU' 9 <N Δ'αCΔdασ-Δ' ΔC'βσΓ·Δσ' PΓ α'ΛΓβU' b>PβU'
 - ∇dJ PΓ ααC-Δ P'P>ΔLΓ'·<Δbσ-ΔP >> 9·bα 9 <N <<N'βΓβUP Γ'·∇ ΔJ ∇b PΓ bα·<ΔΓβU' 9 Δ'ΛΓPβUP Γ·b- ∇ <<N'βΓβUP PΓ L·<Δ>σβU' Λd 9·b' b ΔJ ·ΔCLbσ-Δ' PΓ P <Δ'ΓCΓ' <Δ·∇σbα σ'C Δσσ-Δ'
 - PΓ <P'NσβUP b>β b P>PβUP PΓ P <<N'βLβ' >L b <<N'βΓβU'·x >PLbα' σ'C Δσσ-Δ' b·ΔΓ <ΔβΓC>Γ' σ'C <ΔσP bL·<Δ>αP' ααC-Δ P'9σCJ-Δα PΓ P·ΔCLbσ-Δ' PΓ P'9σP'β' 9 ΔN'β9Lβ' <Δ'P' Cb <P'ΛσβU° Γ'·∇ 9·bα b ΔJLΓαUP Pβ>'U<σΓ9·Δ <Δ'ΓC·Δ'





ՃՍՃԲ Ե ՎՎՇՐ ՐՐ ՇՀՇՐԵՍԻ ԳՅԻ
ՃԼ ՃՐ Ե Ր ՁԸՇՃՐՊՐՆԵՍԻ ՃՍ ՃՍԳԻԵԴԻ
ՎՇՇ ՃՐ ՐՐ ԼԲՃԳՃՃ ՎՇՇՐՃՃ Գ ՃԴ ՃՇՅԻ

Ե ՔԼՀԲՎՐԻ ՎՐՐՇՇ Ե ՎՇՇԵՇՐԻ ՃՍ ՃՍԳԻԵՐԻ

