

# Srećno Selo

## Grupa A

Radite za organizaciju koja se bavi zaštitom prirode i vaš cilj je da sačuvate kritično ugrožene vrste nosatih majmuna koji žive u zaštićenom području izvan sela. Stanovnici Srećnog Sela veoma cene ovu vrstu, jer veruju kako su se njihovi preci ponovo rodili u obliku nosatih majmuna, pa žive u blizini sela kako bi ga štitili. Populacija nosatih majmuna unutar parka je relativno zdrava. Nosati majmuni zahtevaju gust šumski sklop, pa se retko mogu videti izvan područja parka. Naučnici su utvrdili da je u poslednjih nekoliko godina mnogo majmuna uginulo zbog jakih talasa vrućine koji su pogodili ovo područje. Takođe je dokazano da sa povećanim temperaturama dolazi do masovne pojave štetnih insekata, nikada ranije primećenih u ovom području. To je ksilofagni insekt koji prouzrokuje odumiranje stabala koja su glavni izvor hrane nosatim majmunima. Kako bi majmuni preživeli, moraju da migriraju na više nadmorske visine gde su temperature niže, pa tamo ta štetočina ne živi.

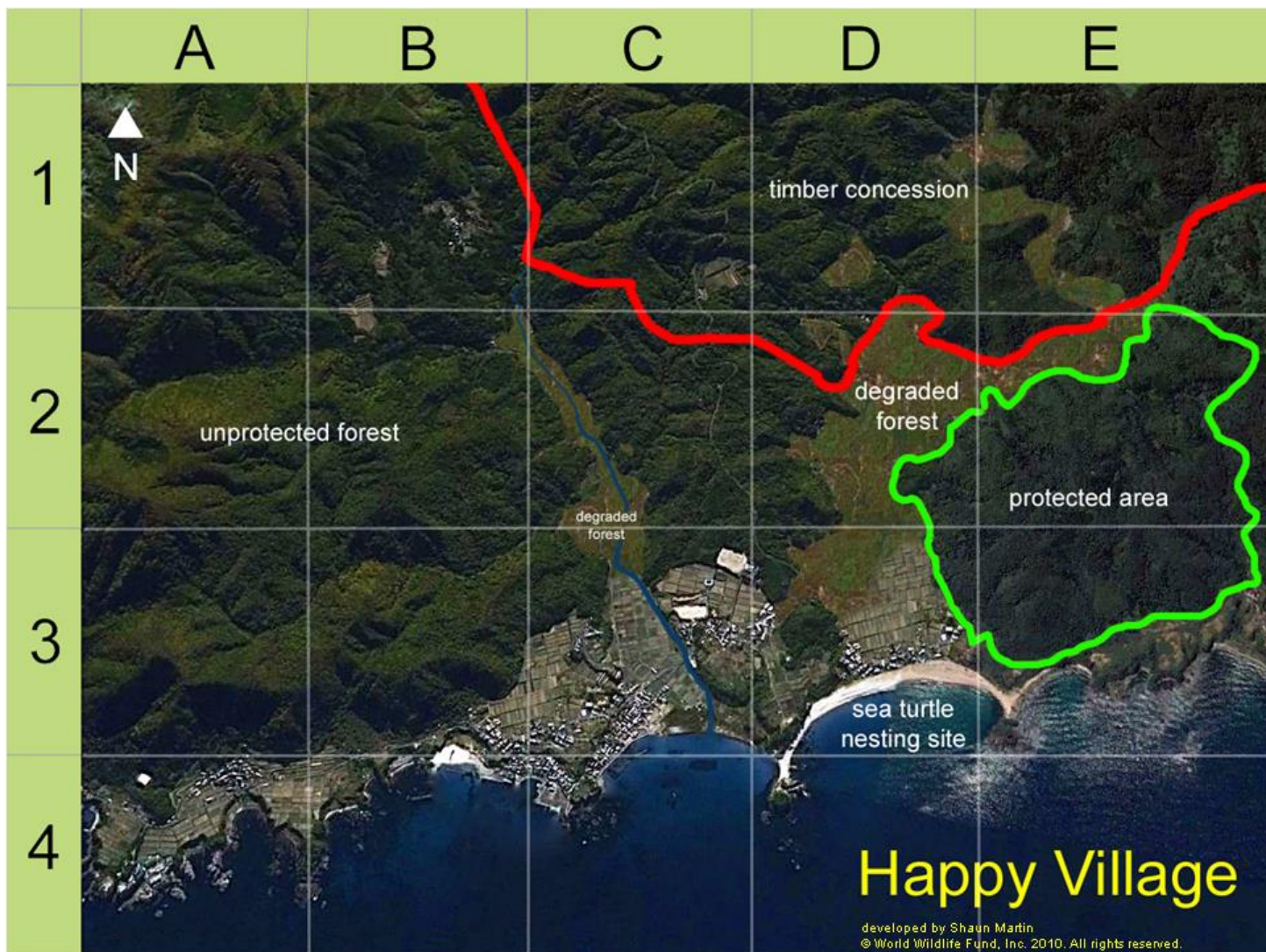
Mogućnosti za razmatranje:

- Izrada koridora koji povezuju zaštićeno područje i nezaštićene planinske šume (A1-3, B1-3).
- Introdukcija alohtonih vrsta ptica koje se hrane insektima koji su napali zaštićeno područje.
- Uspostaviti uzgojni program u zarobljeništvu u svrhu introdukcije nosatih majmuna u zoološke vrtove.

Pitanja za raspravu:

- Koje su prednosti i nedostaci za svaku od ovih opcija?
- Koje opcije biste sproveli?
- Koje korake bi trebalo da preduzmete kako biste primenili opcije koje ste odabrali?
- Ako ste se odlučili za izradu koridora, na kojim delovima karte biste ih postavili?





Odabrana opcija	Predeo na mapi gde ćete sprovesti svoje aktivnosti	Razlozi zbog kojih ste se odlučili za ovu opciju

# Srećno Selo

## Grupa B

Radite za Pomorsku organizaciju koja se bavi zaštitom prirode. Vaš cilj je zaštita morske kornjače koja se gnezdi u selu prikazanom na fotografiji (D3). Od kada je ribolov zabranjen, mnogi stanovnici ovog sela bave se krivolovom na morske kornjače zbog njihovih jaja bogatih belančevinama. Osim toga, nedavni talasi vrućine prouzrokovali su visoki mortalitet mladunčadi morske kornjače, jer pesak na plaži postaje prevruć za njihovo preživljavanje. Na plaži je nekada bio zasađen drvodred, no danas se tu nalaze samo kuće. Jedina grupa stabala koja je preostala nalazi se na krajnjoj zapadnoj strani plaže. Većina kuća koje se nalaze na plaži ugrožena je od olujnih udara i podizanja nivoa mora. Čak je i nekoliko kuća uz plažu bilo uništeno u poslednjoj velikoj oluji. Osim toga, kako se podiže nivo mora, dalji razvoj obale će biti dodatna prepreka za kornjače koje traže mesto za gnežđenje, jer se površina plaže smanjuje.

Mogućnosti za razmatranje:

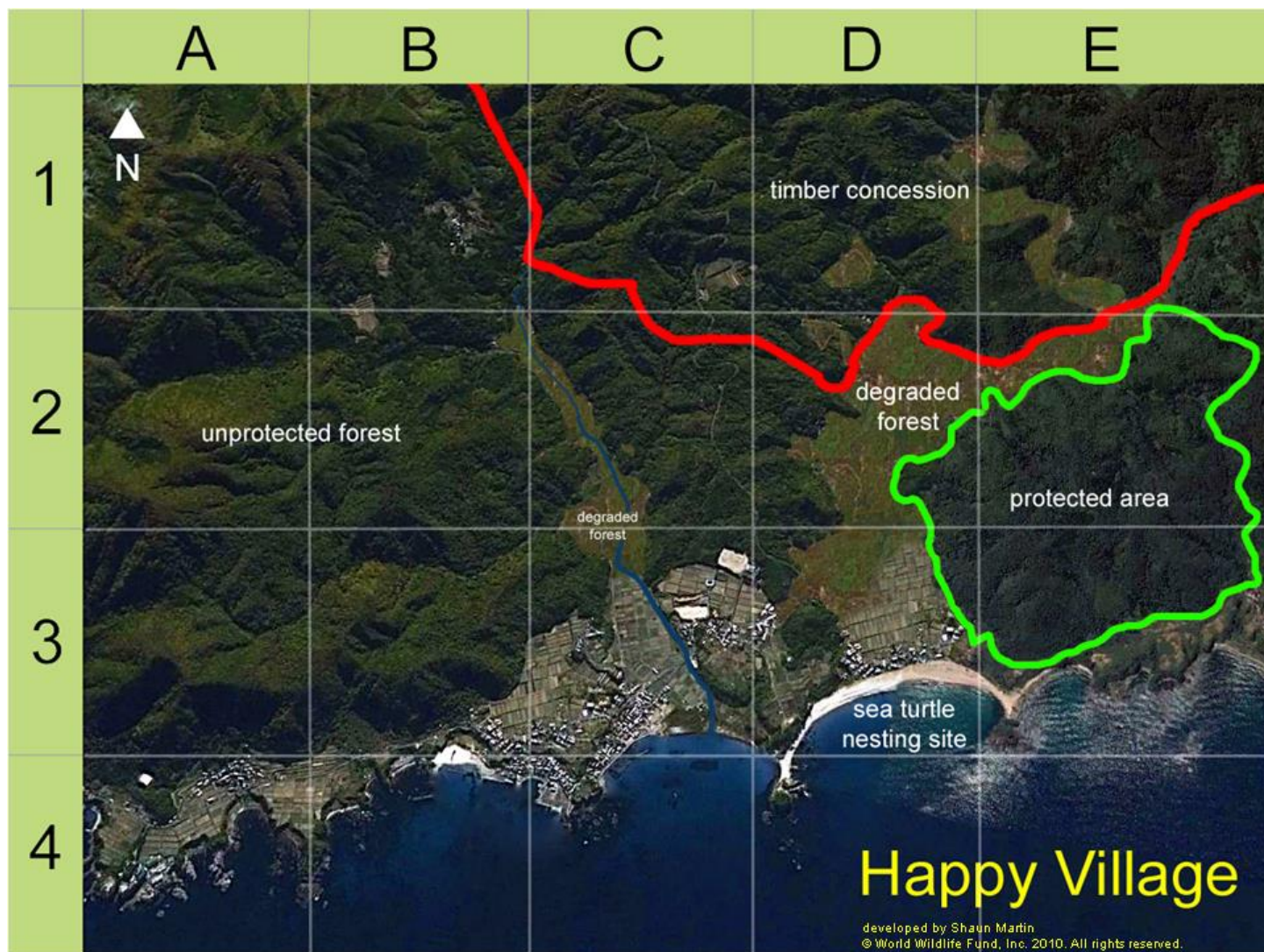
- Uveriti stanovnike sela da ponovno zasade stabla uz plažu kako bi se osigurala zasena i niže temperature za jaja i mladunčad morske kornjače.
- Podsticati razvoj peradarskih farmi kako bi se osigurao dodatni izvor belančevina za stanovnike.
- Uveriti stanovnike da premeste svoje domove prema unutrašnjosti u svrhu zaštite od podizanja nivoa mora, a s tim i smanjenja prepreka za morske kornjače u budućnosti.

Pitanja za raspravu:

- Koje su prednosti i nedostaci za svaku od ovih opcija?
- Koje opcije biste sproveli?
- Koje korake bi trebalo da preduzmete kako biste primenili opcije koje ste odabrali?
- Ako planirate da podstaknete razvoj peradarskih farmi, u kojim delovima karte biste preduzeli taj korak?
- Ako uverite stanovnike da premeste domove, na koji deo karte biste premestili te kuće?







Odabrana opcija	Predeo na mapi gde ćete sprovesti svoje aktivnosti	Razlozi zbog kojih ste se odlučili za ovu opciju

# Srećno Selo

## Grupa C

Vi ste članovi udruženja seljaka i brinete zbog opadanja poljoprivrednih prinosa. Iako seljacima zbog viših temperatura donekle koristi duži vegetacioni period, povrtne kulture koje se nalaze uz reku (C3) doživele su tokom zadnjih nekoliko godina velike poplave, prouzrokovane jakim olujama. Jedan od razloga pojave poplava mogao bi biti gubitak šumske sastojine uz obalu reke. Zemljište koje okružuje reku je javno zemljište, pa je dugi niz godina bilo korišteno za nabavku drveta za ogrev. Prema tome, morska voda počela je da zadire u polja na drugoj strani sela iza plaže (D3). Vaša organizacija mora da pronađe rešenje koje će osigurati egzistenciju ovih stanovnika.

### Mogućnosti za razmatranje:

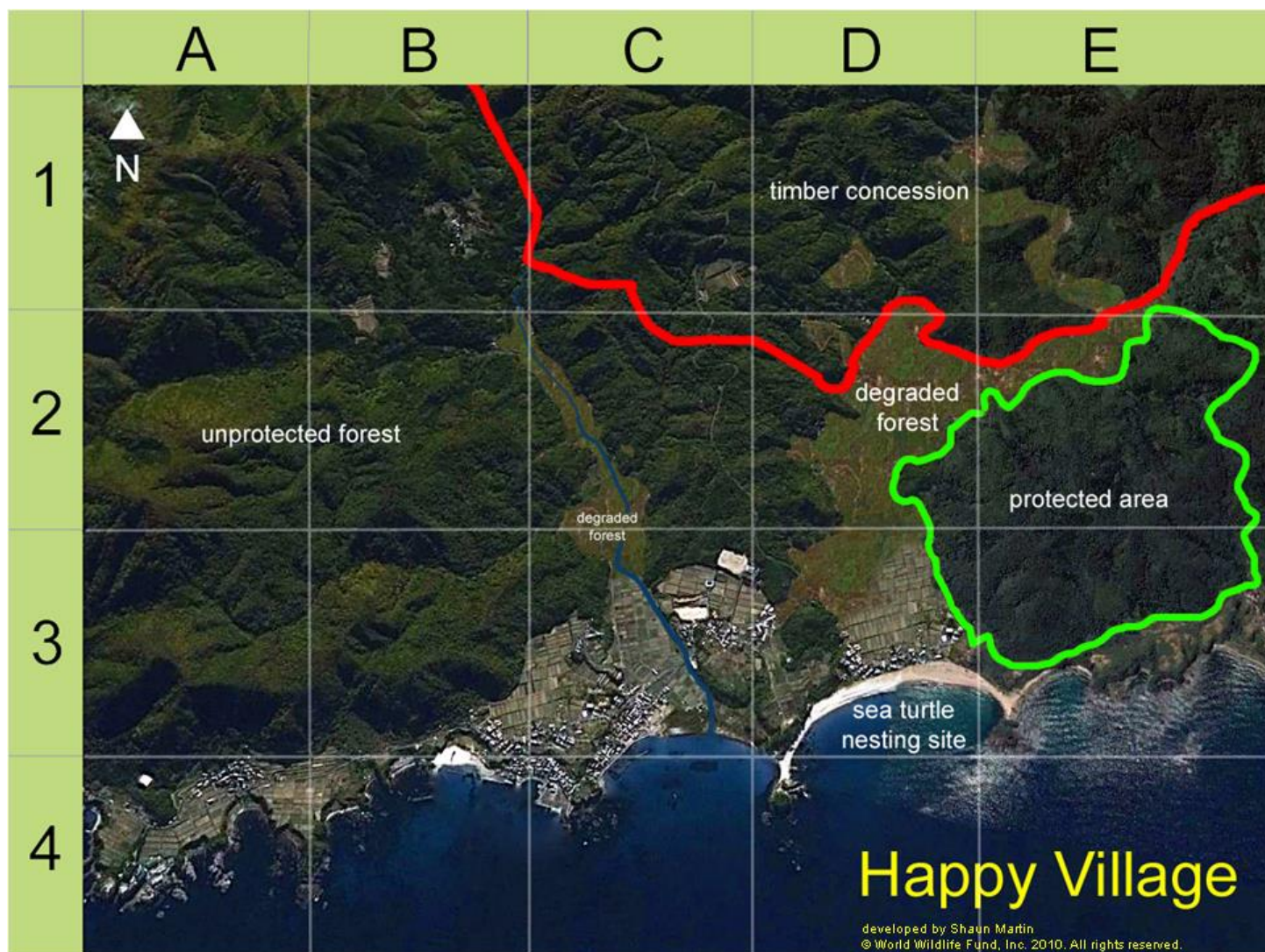
- Introdukcija genetski modifikovanih useva koji podnose poplave, pa su izrazito tolerantni na so u vodi.
- Premeštaj povrtnih kultura na područje degradiranog šumskog zemljišta (C2, D2, D3).
- Pošumljavanje degradirane šume (C2) kako bi se smanjile poplave.
- Započeti uzgoj kafe, usevom koji će doneti dobit, u nezaštićenim planinskim šumama (A1-3, B1-3).

### Pitanja za raspravu:

- Koje su prednosti i nedostaci za svaku od ovih opcija?
- Koje opcije biste sproveli?
- Koje korake bi trebalo da preduzmete kako biste primenili opcije koje ste odabrali?
- Ako ste se odlučili za premeštaj povrtnih kultura, na koje delove karte biste ih stavili?
- Ako podržavate uzgoj kafe, na kojim delovima karte biste dozvolili seljacima podizanje zasada kafe?







Odabrana opcija	Predeo na mapi gde ćete sprovesti svoje aktivnosti	Razlozi zbog kojih ste se odlučili za ovu opciju

# Srećno Selo

## Grupa D

Vi ste članovi Seoskog veća, i brinete zbog materijalne štete i gubitaka nastalih zbog nedavnih oluja i priobalne erozije. Poslednjih godina, nekoliko porodica nastanjenih uz plažu izgubilo je svoje domove zbog olujnog udara (D3). U zapadnom delu sela, povrtne kulture upale su u more (A4, B4). Površina ravničarskog terena prikladnog za podizanje kuća je vrlo mala. Brežuljci koji okružuju selo vrlo su strmi, pa bi čista seča šuma zbog podizanja kuća prouzrokovala klizišta. Morate odlučiti koji je najbolji način za zaštitu kuća stanovnika.

Mogućnosti za razmatranje:

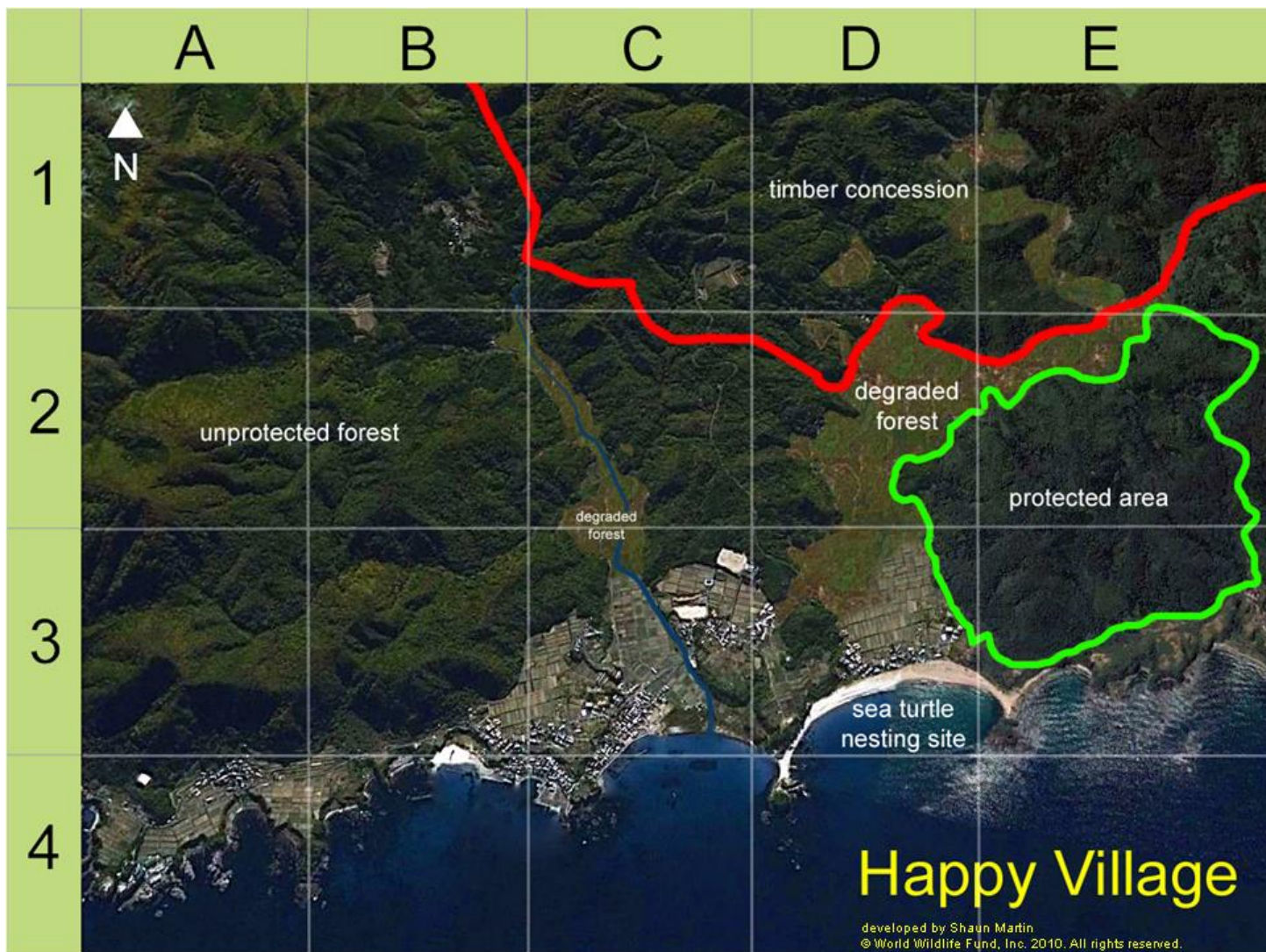
- Izgradnja zida u moru duž cele obalne linije u svrhu zaštite od olujnih udara (A4-E4).
- Premeštaj kuća na degradirano šumsko zemljište (C2, D2).
- Sadnja stabala mangrova duž obalne linije u određenom delu (C3, C4) u svrhu stabilizacije kuća.

Pitanja za raspravu:

- Koje su prednosti i nedostaci za svaku od ovih opcija?
- Koje opcije biste sproveli?
- Koje korake bi trebalo da preduzmete kako biste primenili opcije koje ste odabrali?
- Ako ste se odlučili za premeštaj kuća, koje kuće biste premestili, i na koje delove karte?







Odabrana opcija	Predeo na mapi gde ćete sprovesti svoje aktivnosti	Razlozi zbog kojih ste se odlučili za ovu opciju



# Srećno Selo

## Grupa E

Radite za Organizaciju za ekonomski razvoj. Vlast vam je dala finansijsku podršku u svrhu razvoja ekoturizma u selu u kojem je poljoprivredna delatnost mnogo češća od ostalih vrsta zaposlenja. Region je bogat prirodnim bogatstvima koja imaju mogućnost da privuku turiste: zaštićeno područje koje je dom harizmatičnim i ugroženim nosatim majmunima, plaža na koju se svakog aprila vraćaju morske kornjače kako bi izlegle jaja, i planinske šume na severozapadnom delu grada, koje su dosta turistički nerazvijene ali bi mogle da privuku izletnike i posmatrače ptica izgradnjom šumskih staza. Planirate da sagradite hotel u selu, ali brinete zbog potencijalnih dugoročnih rizika povezanih s klimatskim promenama. Plaža je ugrožena od podizanja nivoa mora, a čuli ste i da su poljoprivredna zemljišta u nekim delovima sela podložna velikim poplavama. Degradirano šumsko zemljište je previše udaljeno od plaže, no može služiti kao prolaz ka zaštićenim i nezaštićenim šumama.

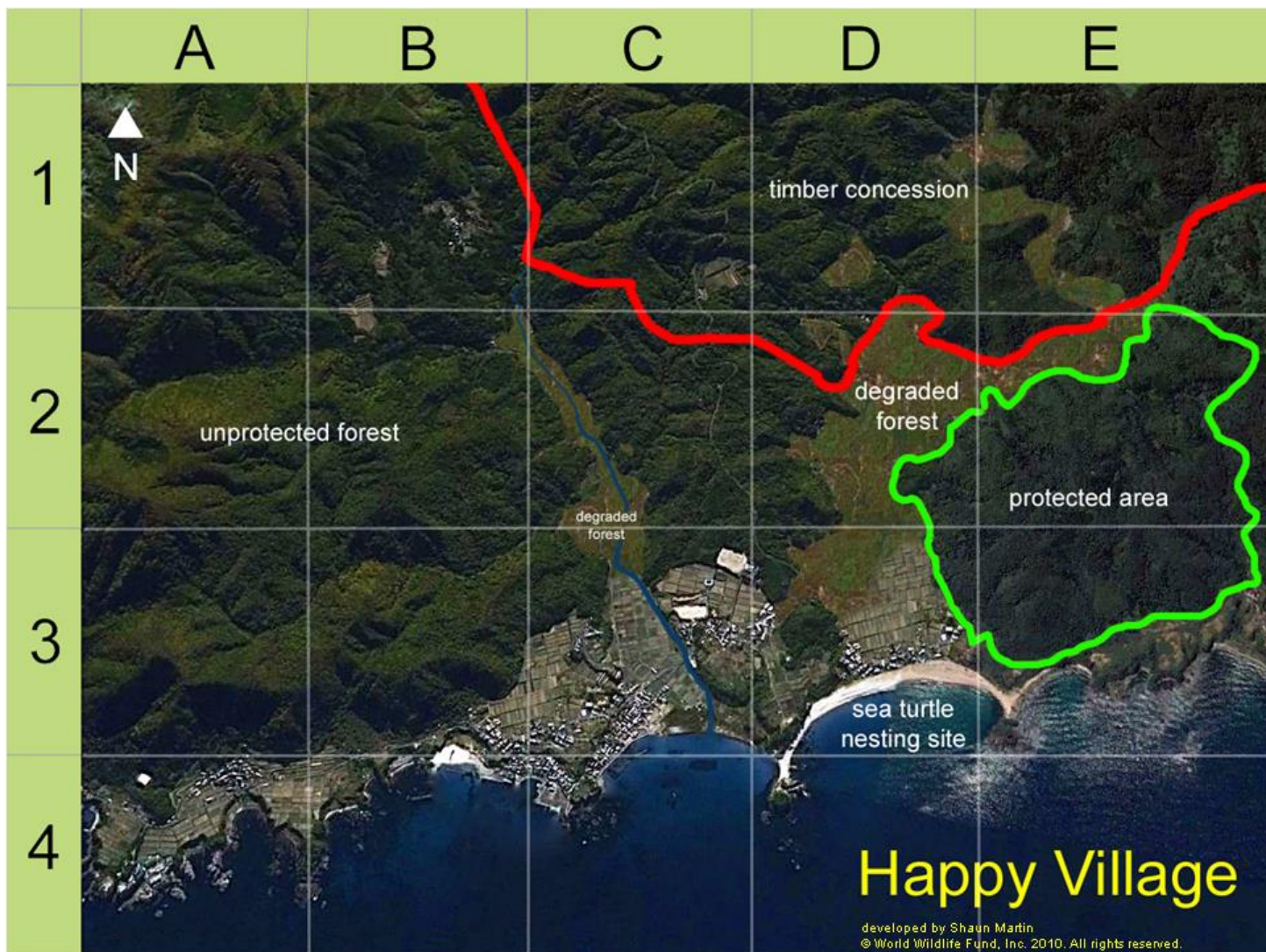
Mogućnosti za razmatranje:

- Izgradnja hotela duž nerazvijene zapadne strane plaže (D3), i njegova zaštita gradnjom zida u moru.
- Izgradnja hotela duž plaže gde se trenutno nalaze kuće i polja (D3), ali u dovoljnoj udaljenosti od mora zbog zaštite od oluja i mogućeg podizanja nivoa mora.
- Izgradnja hotela na trenutno poljoprivrednom zemljištu (C3), uz pošumljavanje degradiranih područja radi zaštite hotela od poplava (C2).
- Izgradnja hotela i pešačke staze u nezaštićenim šumama (A1-3, B1-3).

Pitanja za raspravu:

- Koje su prednosti i nedostaci za svaku od ovih opcija?
- Gde biste sagradili hotel?
- Koje biste korake morali da preduzmete ako ćete graditi hotel na odabranom području?
- Ako će lokacija koju ste odabrali usloviti stanovnike da premeste svoje domove ili polja, na koje delove na karti biste ih premestili?





Odabrana opcija	Predeo na mapi gde ćete sprovesti svoje aktivnosti	Razlozi zbog kojih ste se odlučili za ovu opciju

# Srećno Selo

## Grupa F

Radite za kompaniju koja se bavi sečom i izradom drva i drvenih sortimenata. Kompanija je poznata po ekološki prihvatljivoj praksi. Zapravo, vaša kompanija seče stabla prema načelima održivog upravljanja poslednjih 25 godina, ta su je nagradile neke organizacije za zaštitu prirode. Seča i izrada drva je, uz poljoprivredne delatnosti, jedan od retkih izvora zaposlenja u selu. U poslednjih nekoliko godina, s višim temperaturama, pojavio se štetni insekt, nikada pre primećen na ovom lokalitetu. Ova vrsta insekta je napala šumu pod koncesijom (C1, D1, E1), što uzrokuje odumiranje stabala visoke novčane vrednosti. Vaš profit opada i bili ste primorani da otpustite mnogo radnika. Brinete da će gubitak prihoda prouzrokovati ilegalnu seču stabala u nezaštićenim šumama (A1-3, B1-3) koje još nisu zahvaćene ovim insektom, jer rastu na višim nadmorskim visinama, gde su temperature vazduha niže.

Mogućnosti za razmatranje:

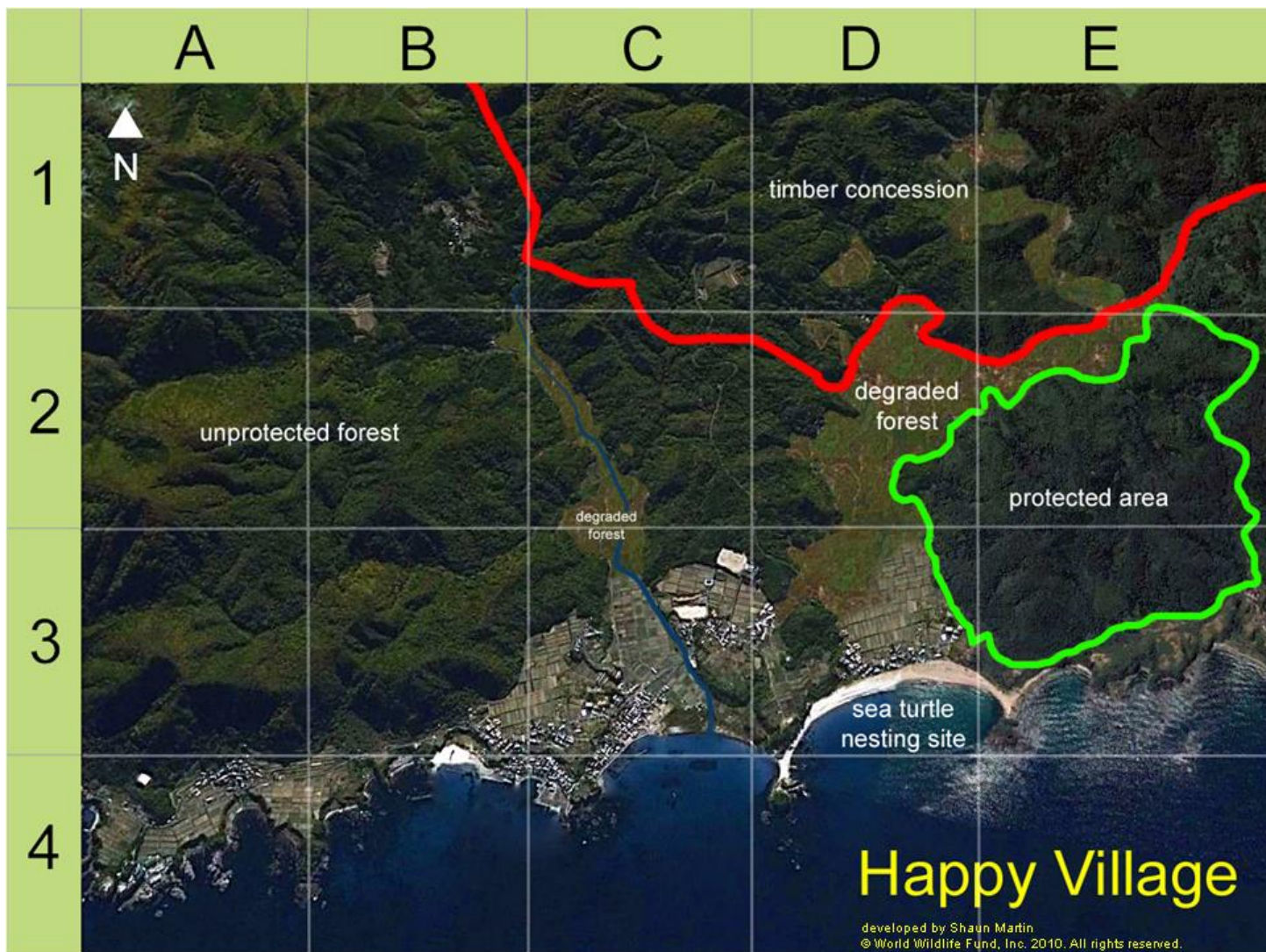
- Uveriti vlast da vašoj kompaniji izda prava na seču u nezaštićenim šumama, kako bi mogli proširiti svoje poslovanje, povećati profit i osigurati upravljanje šumama na održiv način.
- Introdukcija alohtonih vrsta ptica koje se hrane insektima koji su napali šumu pod koncesijom.
- Promena prihoda kompanije zapošljavanjem bivših sekača kako bi podigli zasade sorte kafe koja podnosi hlad (skiofitna) u šumi pod koncesijom.

Pitanja za raspravu:

- Koje su prednosti i nedostaci za svaku od ovih opcija?
- Koje opcije biste sproveli?
- Koje korake bi trebalo da preduzmete kako biste primenili opcije koje ste odabrali?







Odabrana opcija	Predeo na mapi gde ćete sprovesti svoje aktivnosti	Razlozi zbog kojih ste se odlučili za ovu opciju

# Srećno Selo

## Grupa G

Vi ste članovi zadruga sekača i nedavno ste izgubili posao radeći u šumi pod koncesijom na području izvan sela. Primetili ste da najvrednije vrste stabala koje ste nekada sekli ubrzano odumiru, pa sumnjate na povezanost sa nedavnim neobično visokim temperaturama. Stabla u hladnijim, planinskim šuma i dalje se razvijaju i rastu. Osim poljoprivrednih delatnosti, u selu je vrlo mala mogućnost zapošljavanja, a i zemljište za poljoprivredu je vrlo oskudno i skupo, a prihod od ribarstva je vrlo nizak u poslednjih nekoliko godina. Uz to što ste izgubili posao, nekoliko vas koji živite uz obalu (D3) dodatno ste izgubili domove zbog jakih oluja i sada ste primorani da živite kod svojih rođaka. Morate da odlučite kako ćete doneti prihod svojoj porodici dok se radovi seče u šumi u vlasništvu kompanije ne vrate (ako se ikada vrate).

### Mogućnosti za razmatranje:

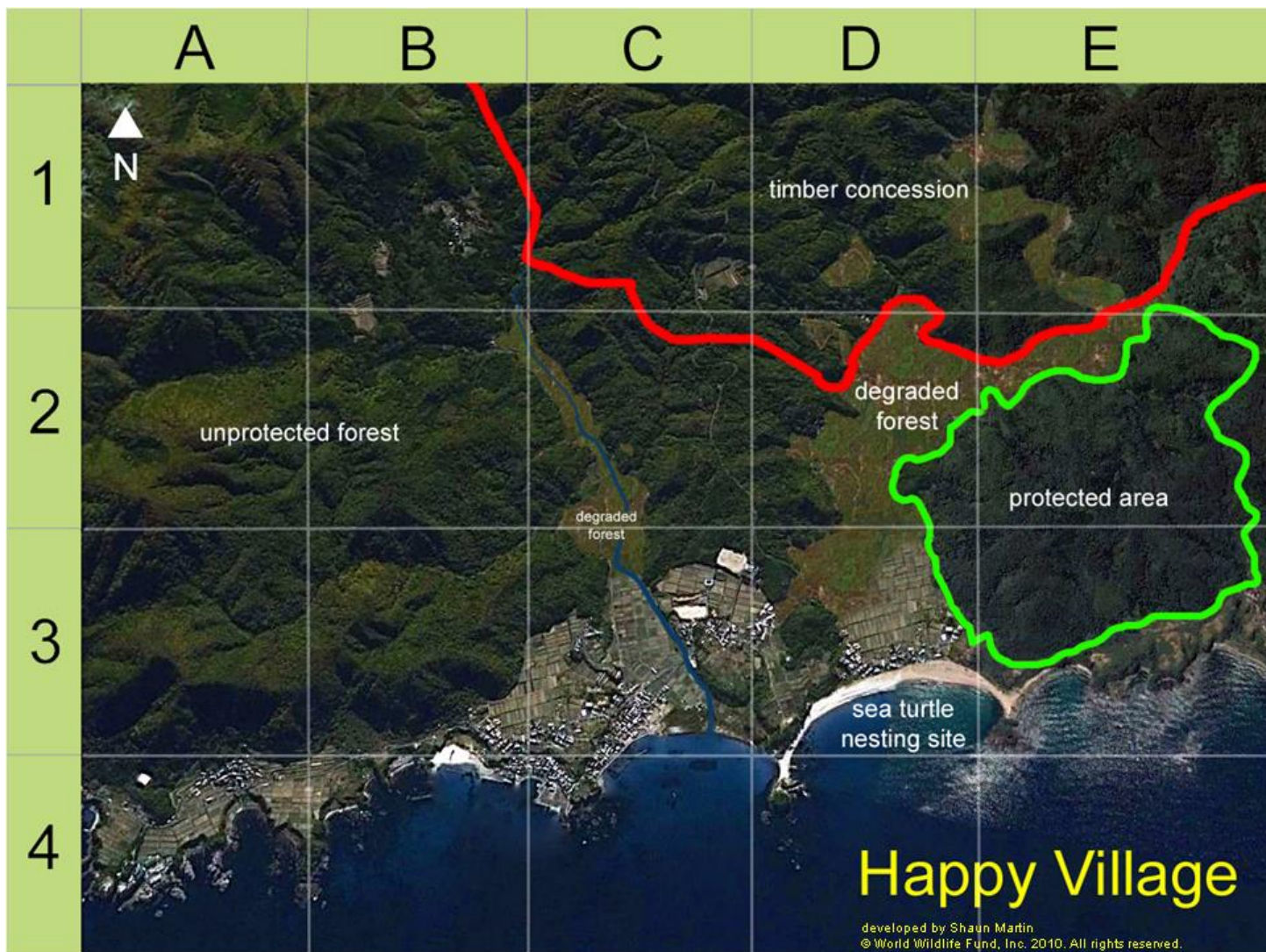
- Započeti seču u nezaštićenim šumama (A1-3, B1-3), gde su stabla i dalje zdrava.
- Započeti ilegalnu seču preostalih zdravih stabala u šumi pod koncesijom kompanije koja se bavi sečom i izradom drva i drvnih sortimenata.
- Započeti obradu tla i podizanje poljoprivrednih kultura (na zemljištu koje nije u vašem vlasništvu), u blizini sela na degradiranom šumskom zemljištu (C2, D2, D3).
- Napustiti svoju porodicu i tražiti posao u drugom selu.

### Pitanja za raspravu:

- Koje su prednosti i nedostaci za svaku od ovih opcija?
- Koje opcije biste sproveli?
- Koje korake bi trebalo da preduzmete kako biste primenili opcije koje ste odabrali?







Odabrana opcija	Predeo na mapi gde ćete sprovesti svoje aktivnosti	Razlozi zbog kojih ste se odlučili za ovu opciju



# Srećno Selo

## Grupa H

Stanovnici ste Tužnog Sela, koje se nalazi oko 25 km severno od Srećnog Sela. Zbog nedavne oluje i klizišta prouzrokovanih olujom, svi ste izgubili domove, poljoprivrednu zemlju i sve uslove za život. Niste imali osiguranje i vlast nije mogla da pruži pomoć vama i vašem selu. Čuli ste da je situacija povoljnija u Srećnom Selu i planirate da se preselite tamo. Neki od vas već su se posetili u Srećno Selo pa su upoznati s tim područjem, ali niko od vas tamo nema porodicu. Planirate najbolje mogućnosti za vas i vašu porodicu.

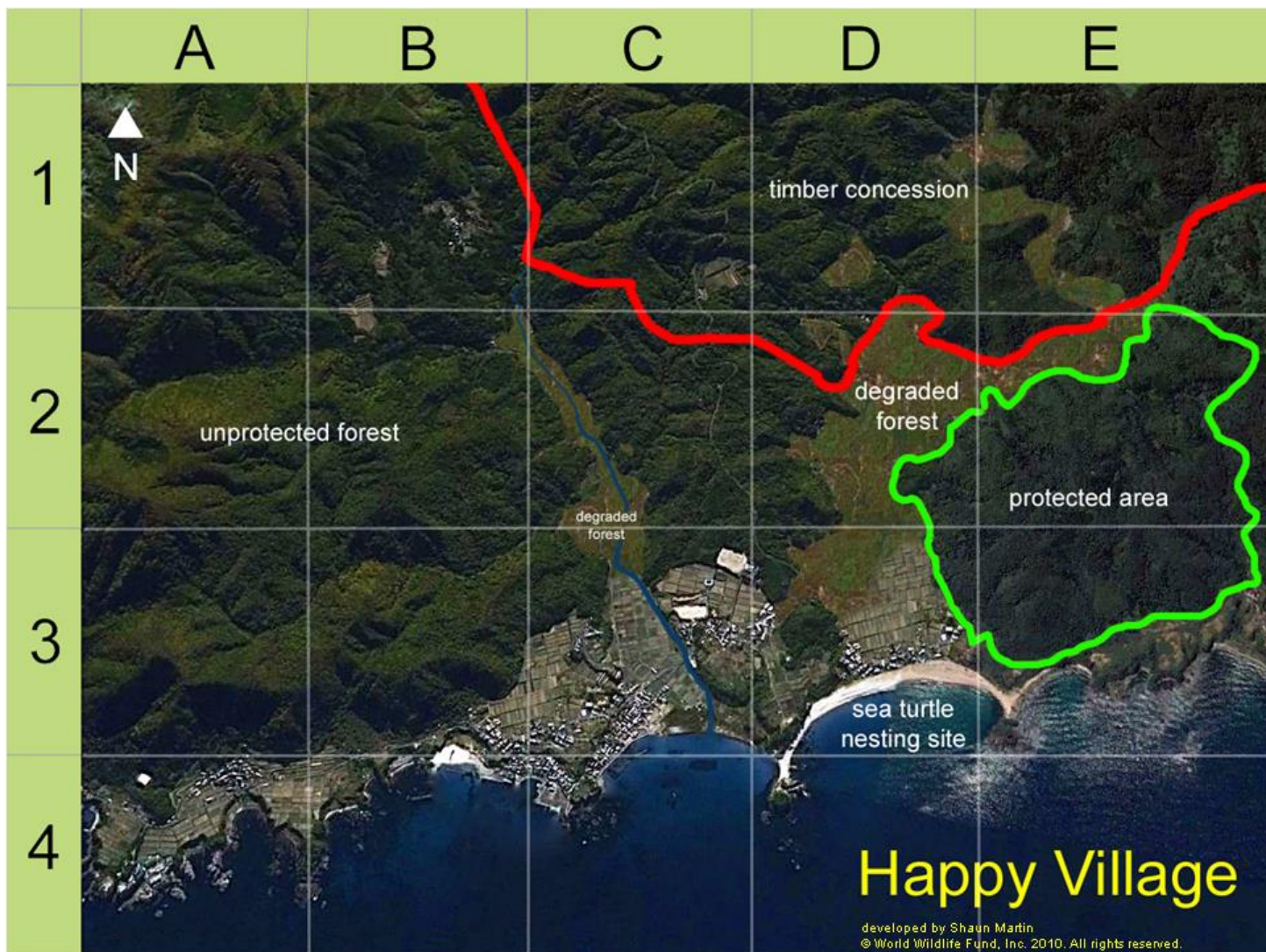
Mogućnosti za razmatranje:

- Selidba i osnivanje poljoprivrednog gazdinstva na degradiranim šumskim zemljištima nedaleko od sela (C2, D2, D3) koje je javno zemljište i kao takvo prihvatljivo za podizanje poljoprivrednih zasada.
- Sagrađiti kuću u selu i osigurati uslove za život sečom vrlo vrednih stabala iz nezaštićenih šuma (A1-3, B1-3).
- Sagrađiti nove domove duž obale, i osigurati uslove za život ribarenjem.

Pitanja za raspravu:

- Koje su prednosti i nedostaci za svaku od ovih opcija?
- Koje opcije biste sproveli?
- Koje korake bi trebalo da preduzmete kako biste primenili opcije koje ste odabrali?





Odabrana opcija	Predeo na mapi gde ćete sprovesti svoje aktivnosti	Razlozi zbog kojih ste se odlučili za ovu opciju

#### Uputstva:

- Razmotrite sve ponuđene opcije adaptacije. Za koju od njih biste se odlučili? Zabeležite svoje argumente u tabeli sa druge strane ovog lista, biće vam potrebni za drugi deo vežbe.
- Možete da odaberete nekoliko opcija, dokle god smatrate da su to dobre ideje (da ih je moguće realizovati, da ne isključuju jedna drugu, da ne stvaraju nove probleme na navedenom području)
- U vašoj grupi odluku treba da donesete jednoglasno
- Nemate mogućnost osmišljavanja novih opcija
- Imate 15 minuta za diskusiju u grupi

#### Uputstva:

- Razmotrite sve ponuđene opcije adaptacije. Za koju od njih biste se odlučili? Zabeležite svoje argumente u tabeli sa druge strane ovog lista, biće vam potrebni za drugi deo vežbe.
- Možete da odaberete nekoliko opcija, dokle god smatrate da su to dobre ideje (da ih je moguće realizovati, da ne isključuju jedna drugu, da ne stvaraju nove probleme na navedenom području)
- U vašoj grupi odluku treba da donesete jednoglasno
- Nemate mogućnost osmišljavanja novih opcija
- Imate 15 minuta za diskusiju u grupi

#### Uputstva:

- Razmotrite sve ponuđene opcije adaptacije. Za koju od njih biste se odlučili? Zabeležite svoje argumente u tabeli sa druge strane ovog lista, biće vam potrebni za drugi deo vežbe.
- Možete da odaberete nekoliko opcija, dokle god smatrate da su to dobre ideje (da ih je moguće realizovati, da ne isključuju jedna drugu, da ne stvaraju nove probleme na navedenom području)
- U vašoj grupi odluku treba da donesete jednoglasno
- Nemate mogućnost osmišljavanja novih opcija
- Imate 15 minuta za diskusiju u grupi