ResearchGate

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: https://www.researchgate.net/publication/322297134

Mangropedia: Role of Citizen Science to Develop an Encyclopedia on Mangroves

Presentation · December 2017

CITATIONS
0

READS
55

1 author:

Hasan Mehedi
CLEAN (Coastal Livelihood and Environmental Action Network)
33 PUBLICATIONS **250** CITATIONS

SEE PROFILE

All content following this page was uploaded by Hasan Mehedi on 07 January 2018.

The user has requested enhancement of the downloaded file.

ম্যানগ্রোপিডিয়া

বাদাবন বিষয়ক উন্মুক্ত জ্ঞানকোষ তৈরিতে

নাগরিক তথ্যায়নের ভূমিকা

South Asian Regional Conference on
ICT in Knowledge Management and Action Research
4 December 2017 | Dhaka, Bangladesh

Hasan Mehedi
Chief Executive, CLEAN
Editor, Mangropedia

বাদাবন কী?

বাদাবন এমন এক ধরনের গাছের বনাঞ্চল যা লবণাক্ততা, কর্দমাক্ততা ও জলাবদ্ধতা সহ্য করে টিকে থাকতে ও বেড়ে উঠতে পারে।

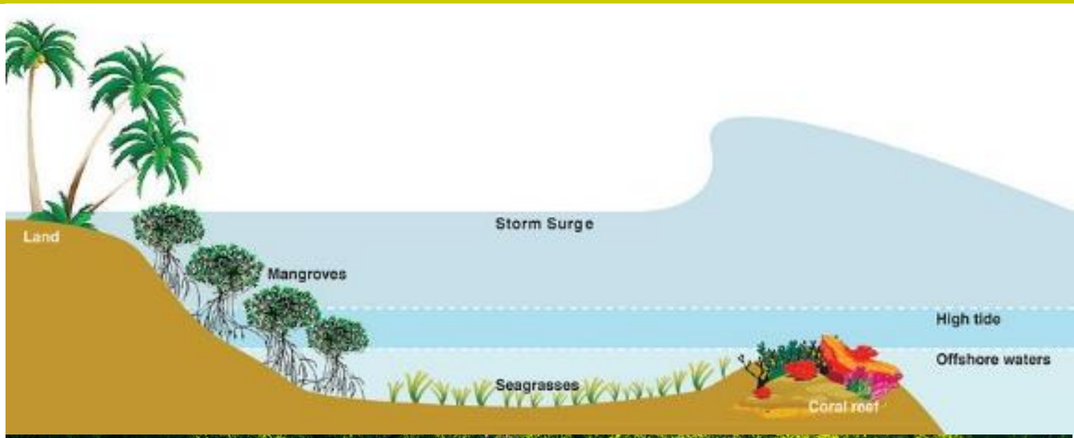
কোথায় আছে বাদাবন?

৩২০ উত্তর থেকে ৩২ দক্ষিণ অক্ষাংশ পর্যন্ত পৃথিবীর ১০৬টি দেশে ১,৩৭,৮০০ বর্গ কিমি বাদাবন আছে। সবথেকে বেশি আছে ইন্দোনেশিয়ায়। বাদাবনের দিক দিয়ে বাংলাদেশের অবস্থান চতুর্থ।

Coastal Livelihood and Environmental Action Network

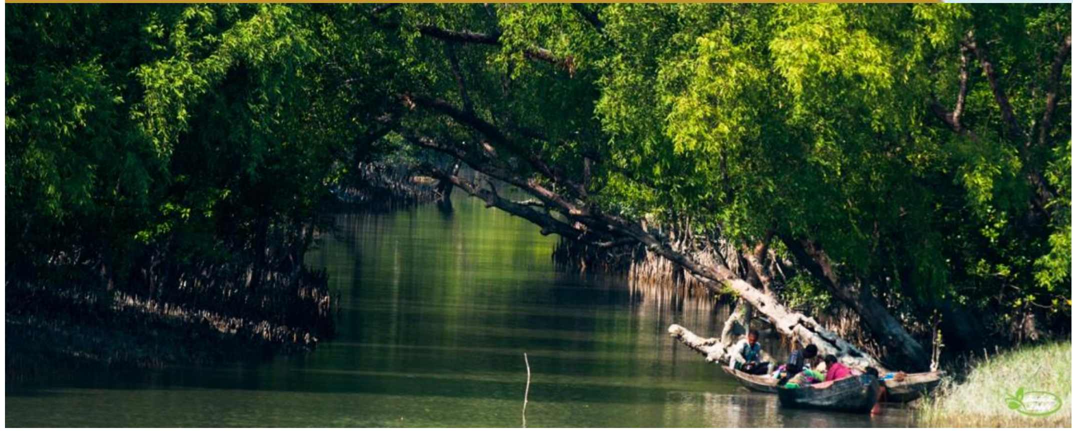
বাদাবন গুরুত্বপূর্ণ কেন?

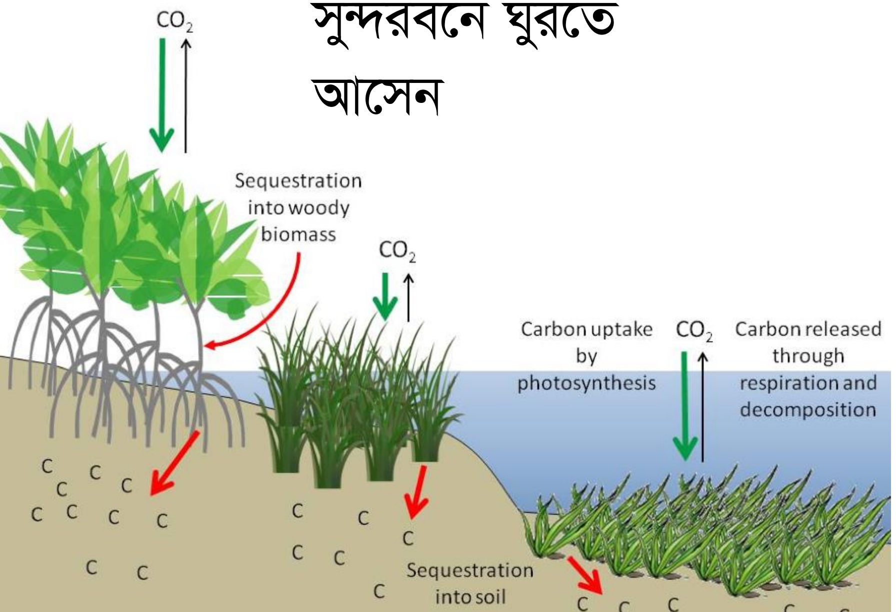
শুধু বাংলাদেশের সুন্দরবন ৫০ লক্ষ মানুষকে সামুদ্রিক জলোচ্ছ্বাস ও ঘূর্ণিঝড় থেকে রক্ষা করে



প্রতি বছর ২ লাখ মানুষ শুধু বাংলাদেশের সুন্দরবনে ঘুরতে আসেন

প্রায় তিন লক্ষ মানুষ সরাসরি বাদাবনের সম্পদ সংগ্রহ করে জীবিকা নির্বাহ করে





একটি বাদাগাছ অন্যান্য সাধারণ গাছের তুলনায় চারগুণ কার্বন বাতাস থেকে শোষণ করে নেয়। এজন্য বাদাবনকে সাগরের ফুসফুস বলা হয়।

টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (এসডিজি)’র সঙ্গে সম্পর্ক কী?

সুন্দরবন : সর্ববৃহৎ একক বাদাবন

ইউনেস্কো ঘোষিত বিশ্বঐতিহ্য স্থান

জাতিসংঘ জলবায়ু সনদ ঘোষিত বৈশ্বিক গুরুত্বপূর্ণ জলাভূমি (রামসার সাইট)

৩৩৮ গণ (genus)-এর ৫৩৪ প্রজাতির গাছপালা আছে যা পৃথিবীর বাদাবনের মধ্যে দ্বিতীয়।

বাংলাদেশের মোট বনভূমির ৩৯ শতাংশ এবং বাংলাদেশের মোট প্রাণীর ৬৪ শতাংশ।

পৃথিবীর বিখ্যাত বাংলা বাঘের বসতি

পৃথিবীর সবথেকে বেশি ইরাবতি ডলফিন ও গাঙ্গেয় ডলফিনের বসতি।

বাংলাদেশের নদী ব্যবস্থাপনার আদর্শ মডেল।

বাংলাদেশের মোট উদ্ভিদ প্রজাতির ১০ শতাংশ এই একটিমাত্র বনেই পাওয়া যায়।

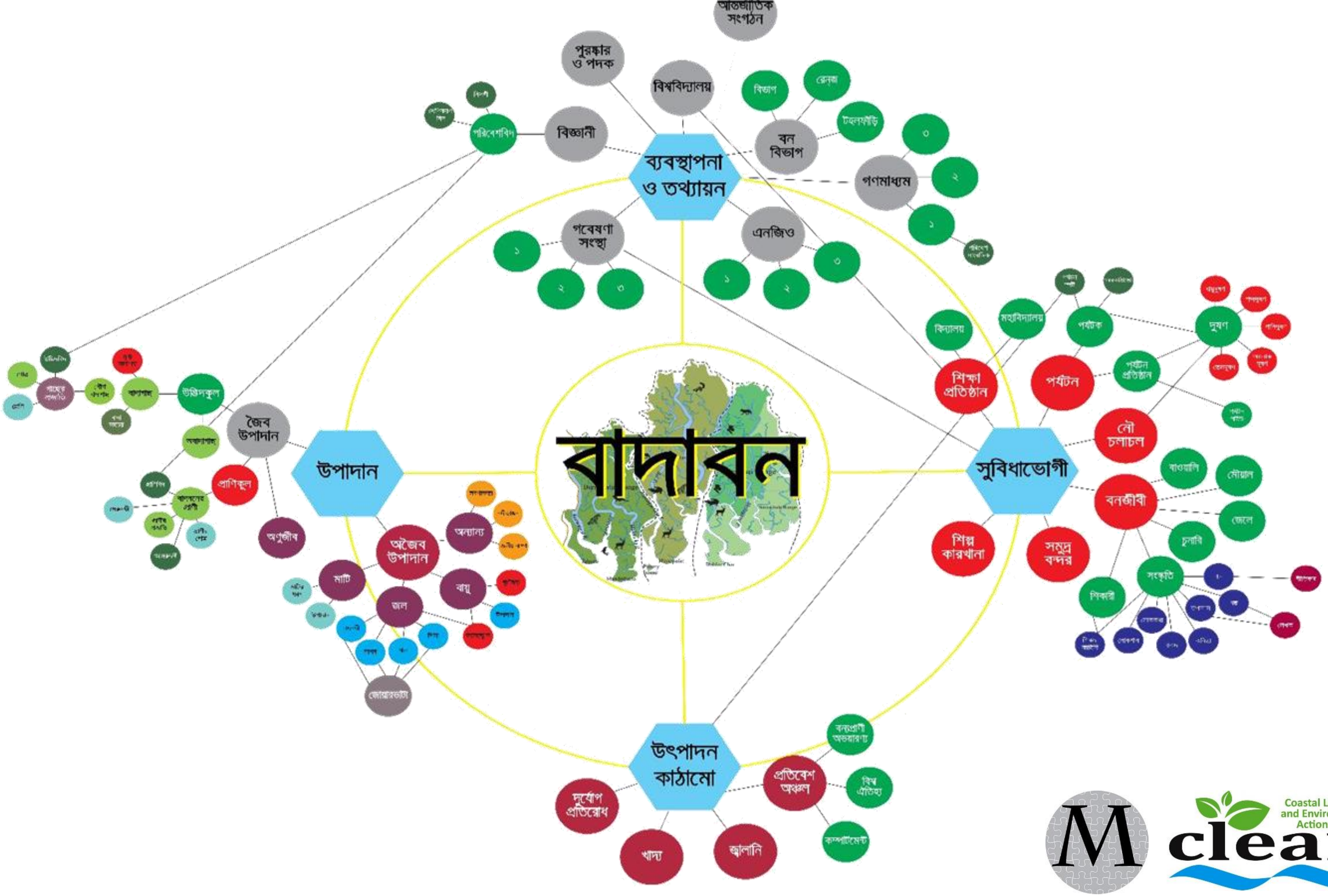
Coastal Livelihood and Environmental Action Network
clean

সুন্দরবন সংক্রান্ত তথ্য কাদের দরকার?

- গবেষক (স্বাধীন/প্রতিষ্ঠান)
- বিশ্ববিদ্যালয় শিক্ষার্থী
- শিক্ষক
- পরিবেশকর্মী
- পর্যটক
- নীতি নির্ধারক
- এনজিও
- পর্যটন প্রতিষ্ঠান
- সাধারণ মানুষ

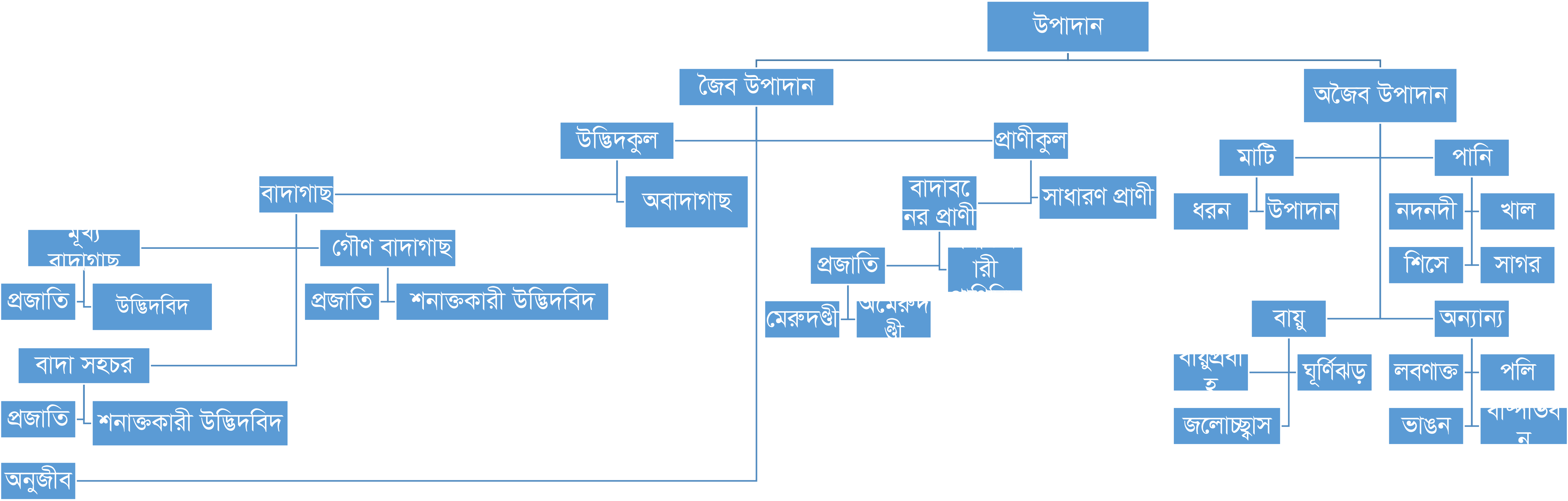
Coastal Livelihood and Environmental Action Network
clean

কী তথ্য দরকার?

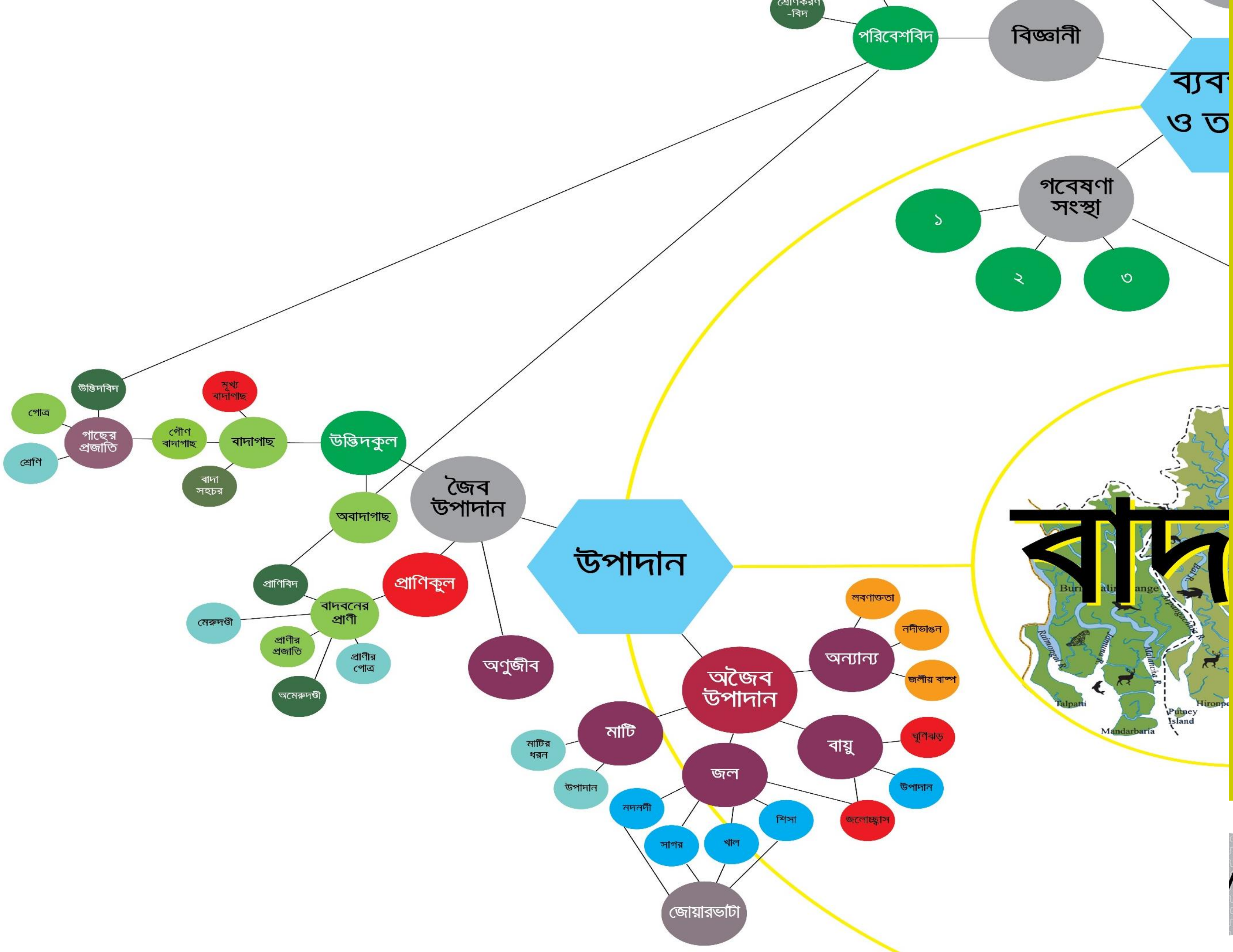


Coastal Livelihood and Environmental Action Network
clean

ব্যর্থ চেষ্টা।



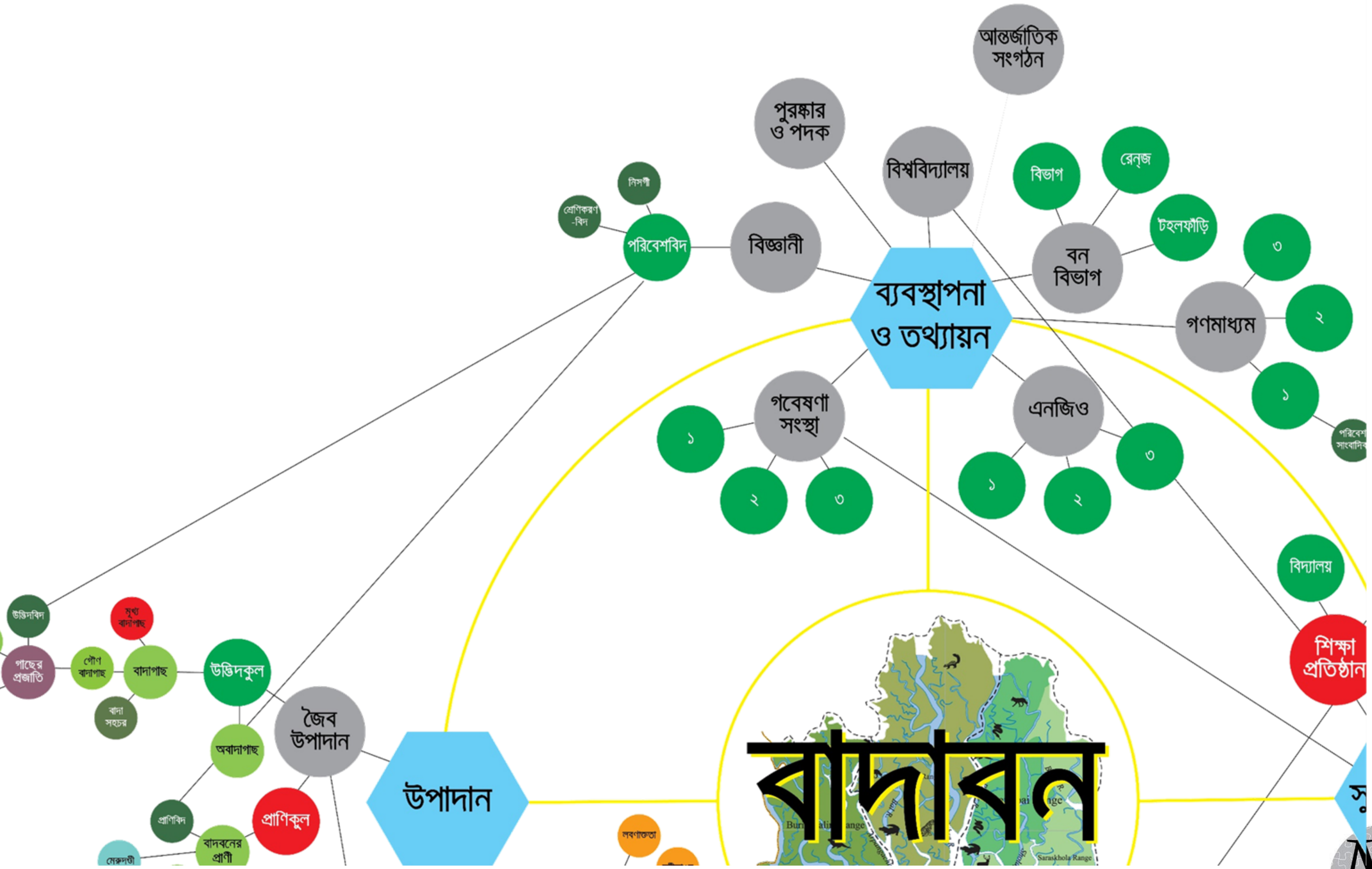
উপাদান
জৈব উপাদান
অজৈব উপাদান
উদ্ভিদকুল
প্রাণীকুল
বাদাগাছ
অবাদাগাছ
বাদাবে
নর প্রাণী
সাধারণ প্রাণী
মাটি
পানি
ধরন
উপাদান
নদনদী
খাল
শিসে
সাগর
গৌণ বাদাগাছ
প্রজাতি
ারী
প্রজাতি
উদ্ভিদবিদ
প্রজাতি
শনাক্তকারী উদ্ভিদবিদ
মেরুদণ্ডী
বায়ু
অন্যান্য
বাদা সহচর
ঘূর্ণিঝড়
লবণাক্ত
পলি
প্রজাতি
শনাক্তকারী উদ্ভিদবিদ
জলোচ্ছ্বাস
ভাঙন
অনুজীব



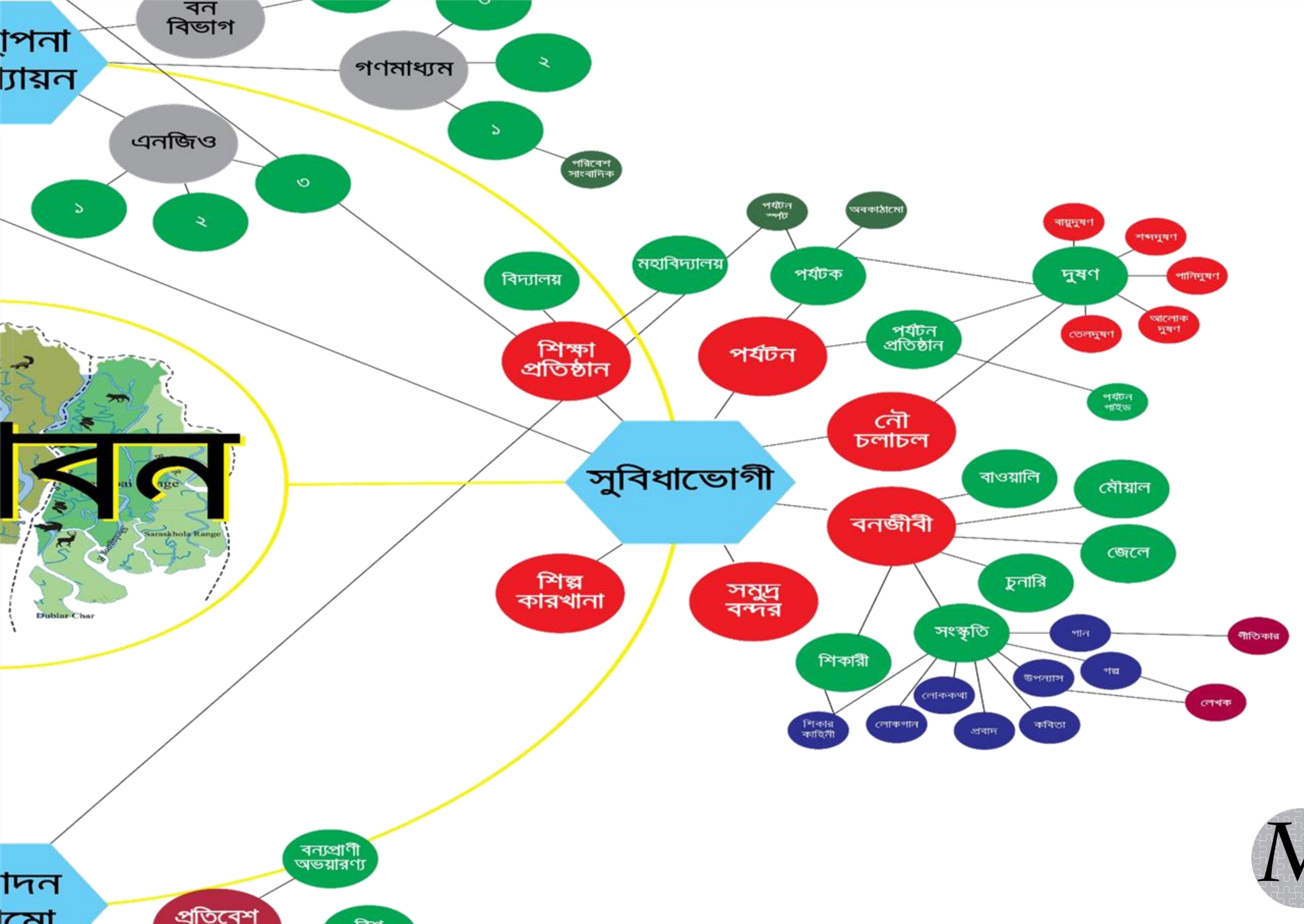
শ্রেণিকরণ
-বিদ
পরিবেশবিদ
বিজ্ঞানী
গবেষণা সংস্থা
১
২
৩
উদ্ভিদবিদ
মুখ্য বাদাগাছ
গোত্র
গাছের প্রজাতি
গৌণ বাদাগাছ
বাদাগাছ
উদ্ভিদকুল
শ্রেণি
বাদা সহচর
জৈব উপাদান
অবাদাগাছ
উপাদান
প্রাণিবিদ
প্রাণিকুল
বাদবনের প্রাণী
মেরুদণ্ডী
প্রাণীর প্রজাতি
প্রাণীর গোত্র
অমেরুদণ্ডী
অণুজীব
লবণাক্ততা
নদীভাঙন
অন্যান্য
জলীয় বাষ্প
অজৈব উপাদান
মাটি
বায়ু
ঘূর্ণিঝড়
মাটির ধরন
উপাদান
জল
উপাদান
নদনদী
শিসা
জলোচ্ছ্বাস
সাগর
খাল
জোয়ারভাটা
Talpatti
Putney Island
Mandarbaria

উপাদান

ব্যবস্থাপনা ও তথ্যায়ন

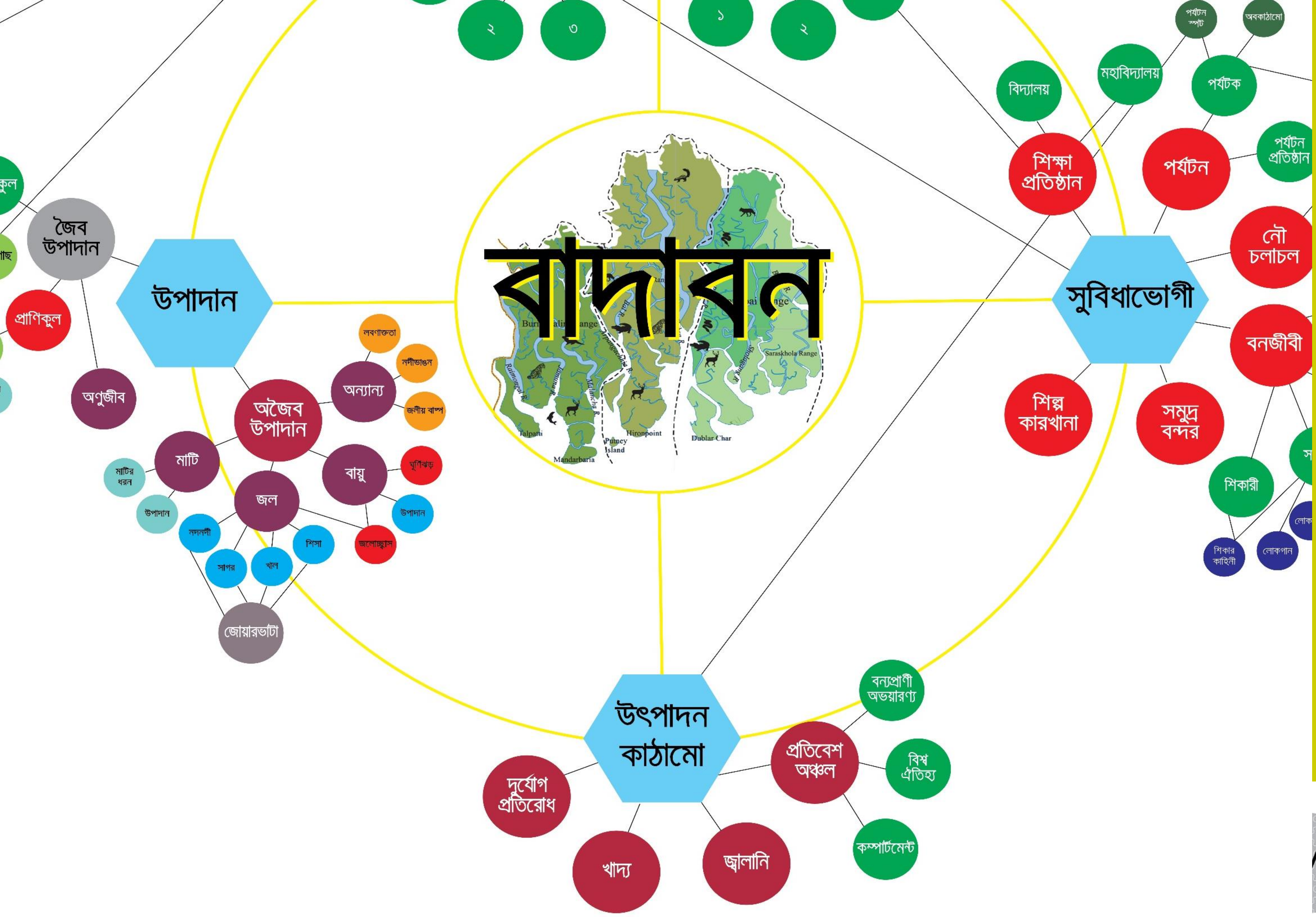


সুবিধাভোগী



বন
বিভাগ
গণমাধ্যম
এনজিও
২
১
৩
পরিবেশ সাংবাদিক
পর্যটন স্পট
অবকাঠামো
বায়ুদুষণ
শব্দদুষণ
পানিদুষণ
আলোক দুষণ
তেলদুষণ
দুষণ
বিদ্যালয়
মহাবিদ্যালয়
পর্যটক
শিক্ষা প্রতিষ্ঠান
পর্যটন
পর্যটন প্রতিষ্ঠান
পর্যটন গাইড
নৌ চলাচল
সুবিধাভোগী
বাওয়ালি
মৌয়াল
বনজীবী
জেলে
চুনারি
শিল্প কারখানা
সমুদ্র বন্দর
সংস্কৃতি
গান
গীতিকার
শিকারী
উপন্যাস
গল্প
লেখক
লোককথা
লোকগান
প্রবাদ
কবিতা
শিকার কাহিনী
বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
প্রতিবেশ
Saraskhola Range
Dublar Char

উৎপাদন কাঠামো



Coastal Livelihood and Environmental Action Network
clean

কারা লিখছেন, কীভাবে?

সম্পাদনা পর্ষদ

www.mangropedia.org

স্থানীয় সংবাদপত্র

বাছাইকৃত মৌলিক লেখা

রেফারেন্স বই

Upload/ Email

গবেষক, বিশ্ববিদ্যালয় শিক্ষার্থী, তথ্যাভিজ্ঞ ব্যক্তি, লেখক-কবি
(বিষয়ভিত্তিক লেখা)

স্থানীয় তথ্যাভিজ্ঞ

সম্পাদনা পর্ষদ

Smart Phone/ FB

বিদ্যালয়ের ছাত্র
বিদ্যালয়ের শিক্ষক
(ক্ষতিকর বা উৎসাহব্যঞ্জক ঘটনা)

Coastal Livelihood and Environmental Action Network
clean

কাজটি বিশাল। হয়তো ১০ বছরে একটি পূর্ণাঙ্গ জ্ঞানকোষ দাঁড়াবে।

নভেম্বর ২০১৫ থেকে দুই বছর গত হয়েছে। কিন্তু আমরা এখনও প্রাথমিক পর্যায়ে আছি।

তাই সকলের সহযোগিতা দরকার।
সব ধরনের সহযোগিতা

Coastal Livelihood and Environmental Action Network

ধন্যবাদ

Mehedi.coastline@gmail.com

Coastal Livelihood and Environmental Action Network

View publication stats