

মহাসাগৰ আৰু মহাদেশ

মহা
ভাষা

২



সাগৰখনহে সকল । ই স থলজ গ লকৰ সাত দশমাংশ সামৰি লৈছে।
ইয় ৰ উশাহ-নশাহ নৰি মল আৰু সুস থ। ই এক অপৰিসীম মৰুভূমি, য'ত
মানুহ কতেযি ৱ অকলশৰীয ৱ নহয় , কাৰণ তেওঁ অনুভৱ কৰে যে জীৱনট ৱ
চাৰঙিফালে আল ড তি কৰি আছে। ... সাগৰ প ৰকৃতৰি বশিাল জলাশয় ।
গ ল'বট ৰ আৰম ভণি হৈছেলি ক'ব পাৰি সাগৰৰ পৰা আৰু ইয় ৰ সতৈ
শষে নহ'ব নকৈ কি নৈ জানো ...

—জুলছ ভাৰ নৈ (১৮৭০)



দ য বগি

প ৰশ ন ?

১/ সাগৰ কাকি

আৰু মহাদেশ?

তেওঁল কৰ কাকি

নাম আৰু ইয় ৰ বতিৰণ?

২/ মহাসাগৰ আৰু মহাদেশৰ ৰ

কাকি দশিত কৰে

মানৱ জীৱনকে ধৰি

পৃথৱীত জীৱনক

প ৰভাৱতি কৰবিন?



0681CH02

অমৃতেশ

চতি ৰ ২.১ মহাকাশৰ পৰা দেখা পৃথৱী (চন দ ৰ অনুসন ধান কক ষপথৰ ফট)।
প ৰশান ত মহাসাগৰক কনৈ দ ৰ কৰি এই দৃশ যট বাওঁফালে আফ ৰিকা,
ওপৰত ভাৰত আৰু এছিয়া ৰ কছি অংশ, স ্ফালে অষ ট ৰলেযি । আৰু তলত
এন টাৰ কটকা।

আহক আমি আমাৰ গ ল'বলৈ উভতি যাওঁ আৰু ইয়াক লাহে লাহে ঘূৰাই দিওঁ। বাচন দৰৰ পৰা দেখা পৃথৱীৰ ছবখিন চাওক। আপুনি দেখা আটাইতকৈ বৰ যাপক ৰংটো কি? নীলা, সৰু পৰ টোৱাৰে, কনি তুই কপি ৰতনিত্তি ব কৰে? উতৰটো নশি চয় অনুমান কৰিলিহে — সয়ে 'পানী'। অৰ্থাৎ পৃথৱীৰ পৃষ্ঠৰ বহুভাগ অংশই আচলতে পানীৰে আবৃত — আচলতে পৃষ্ঠৰ পৰা তললৈ চতুৰ্থাংশ। সেইবাবেই মহাকাশৰ পৰা চালে পৃথৱীখন বহুভাগেই নীলা দেখা যায়। সঁচাকৈয়ে আমাৰ মহাকাশচাৰীসকলে মৰমৰে পৃথৱীখনক 'নীলা গৰু' বুলি অভিহিত কৰিছিল।

আমি গ'ল'বত দেখা আটাইতকৈ ডাঙৰ জলভাগক 'সাগৰ' বুলি ক'ৱা হয়।

কনি তু পৃথৱীৰ ছবখিনত (চিত্ৰ ২.১) অন্ততঃ আন এটা ৰং দেখা যায়, বাদামী। এই ৰং ভূমি, যিহেতু গ'লকীয় অংশৰ এক চতুৰ্থাংশতকৈ অলপ বহু অংশ সামৰি লৈছে। বৃহৎ ভূমিক 'ভূমি'ৰ 'ঠ' বুলি ক'ৱা হয়, আৰু বৃহৎ অৱৰিত বসি ততৰি ভূমিক 'মহাদেশ' ব'লা হয়।

পৃথৱীৰ জলবায়ু গঢ় দিয়া ত মহাসাগৰ আৰু মহাদেশে দুয়োটাই অতি গুৰুত্বপূৰ্ণ ভূমিকা পালন কৰে। ইহঁতে সকলো উদ্ভিদ আৰু প্ৰাণীক ধৰা জীৱনৰ সকলো দিশতে প্ৰভাৱ পেলোৱা আৰু সয়ে হে মানুহৰ জীৱনত প্ৰভাৱ পেলোৱা। আমি তিওঁলোকৰ প্ৰভাৱ আমাৰ সমগ্ৰ ইতিহাস আৰু সংস্কৃতি, আৰু আমাৰ দৈনন্দিন জীৱনত দেখিবলৈ পোৱা।



DON'T MISS আউট



ভাৰতীয় ন বনোৰ প্ৰতীকত ছাৰু ন বৰুণাহ মূলমন্ত্ৰ ত ৰ আছে

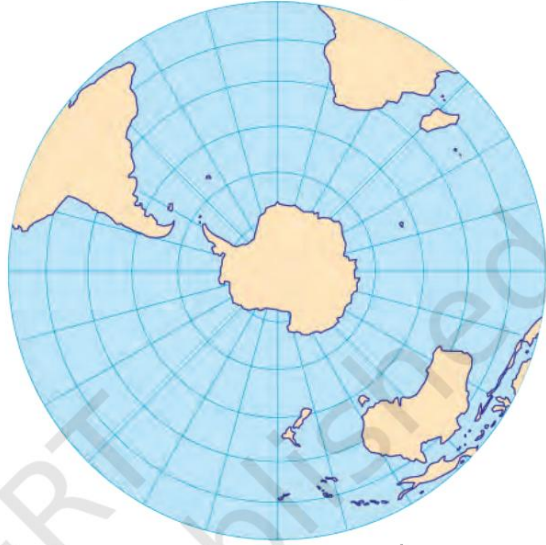
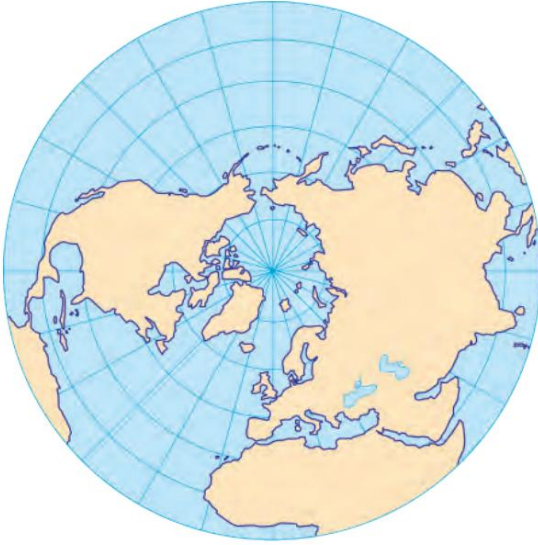
(উচ্চ চাৰণ 'শম ন বৰুণঃ'), যাৰ অৰ্থ হৈছে, "হে বৰুণ আমাৰ বাবে শুভ হওক।"

এইটো সাধাৰণতে সাগৰ, আকাশ আৰু পানীৰ লগত জড়িত বৈদিক দেৱতা বৰুণৰ আমনত ৰণ।

পানীৰ বতিৰণ আৰু...

পৃথৱীত ভূমি

যদিহেয় , উত তৰ আৰু দক ষণি গ লাৰ ধৰ মাজত মহাসাগৰ আৰু মহাদেশে
সমানৰে বসি তৃত নহয় ।



চতি ৰ ২.২। উত তৰ মৰুৰ ওপৰৰ পৰা (বাওঁফালে) আৰু দক ষণি মৰুৰ ওপৰৰ পৰা (সঁফালে) দেখা পোৱা পৃথৱীৰ মানচিত্ৰ ৰ।

চতি ৰ ২.২ ত দেখুওৱা মানচিত্ৰ ৰ দুখন পৰীক যা কৰা যাওক। ইয়াত নীলা
অ চলব ৰ সৰু সৰু সম প ৰসাৰণৰ লগতে মহাসাগৰৰে গঠিত, যাৰ বড়িনি ন
নাম আছে — ‘সাগৰ’, ‘ব’, ‘গালফ’ ইত যাদি।

আহকচ ন অন বষণ কৰ

Æ প ৰতটি মানচিত্ৰ ৰত থকা বৃত্ত তাকাৰ ৰখোব ৰক কবুলকি ৰা হয ? আৰু
দুটা মৰুৰ পৰা বকিৰিণ হ ৰা ৰখোব ৰক কবুলকি ৰা হয জাননে? (ইংগতি:
আপুনি আগৰ অধ যায ত সেইব ৰ অধ যয ন কৰছিলি, কনি তু ইয়াত
সেইব ৰ বলেগে ধৰণে উপস থাপন কৰা হৈছে।)

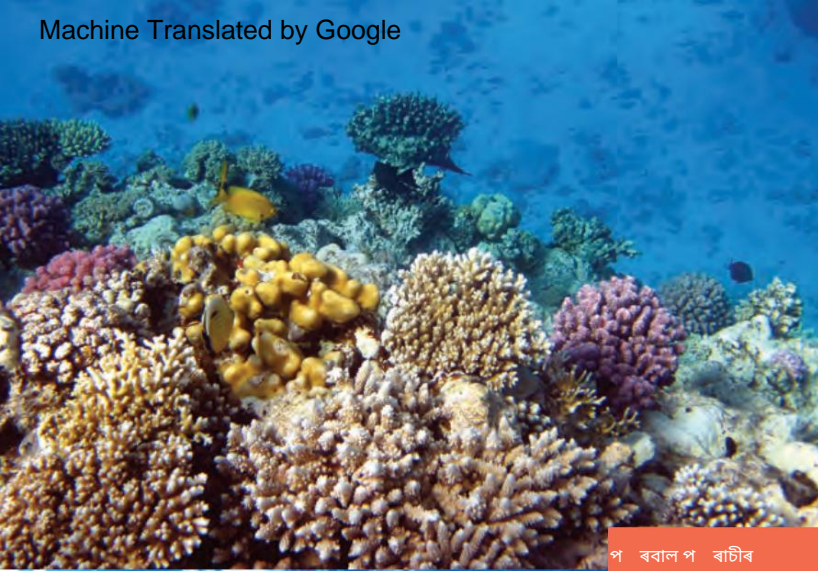
Æ ক নট গ লাৰ ধত অধকি পানী থাকে? Æ উত তৰ

গ লাৰ ধত পানীৰ ভূমিৰ আনুমানিক অনুপাত কমিন হ’ব পাৰে বুলি আপুনি ভাব? আৰু দক ষণি
গ লাৰ ধত? গ টত আল চনা কৰক।

Æ সকল সাগৰ ইট ৰে সটি ৰ লগত সংযুক ত নকে, নে ইহঁতৰ মাজত বচি ছদে আছে?

এই শব্দৰ ৰৰ
সংজ্ঞা এই
পাঠ যপুথৰি শেষৰ
শব্দক ষত আছে।





পৰৱৰ্তী পৰ্যায়



সাগৰীয় এনামিনৰ ওপৰত এটা তাৰকা মাছ



মহাসাগৰ জীৱন



শৰাৰ কলকল বাণু তমি, মাতৃ আৰু শিশু



ডলফিন



ৰঙীন গাৰীষ মৰণ ডলীয় মাছৰ সৈতে অগভীৰ পৰৱৰ্তী পৰ্যায়



জলজীৱী
জলজীৱী

৩০

শলোই সম ৰাট পংগুইন



২০২৫-২৬ চনত পুনৰ মুম্বাই



বনাইৰ সাগৰীয় কচ ছপ

সাগৰৰ ৰে একেলগে ৰহট ত উপলব্ধ পানীৰ বহুভাগই ধৰি ৰাখে। কনি তু এই সাগৰীয় পানী নমিখীয়। আৰু মানুহকে ধৰি পৰা বৰ স খলজ পৰাণীৰ খৰাৰ অনুপয় গী। আনহাতে, মটি পানীয় গে ৰহট ৰ জলসম পদৰ অতিকম অংশ গঠন কৰে; ইয়াক হিমবাহ, নদী, হৰদ, বায়ুমণ্ডল আৰু মাটিৰ তলতও পৰা যায় (শেষটক 'ভূগৰ্ভ ভসখ পানী' বুলি ক'ৱা হয়)।



ভাবি চাওক ন

যদি এই গ ৰহট ত পানীৰ ইমান পৰিচৰতা আছে, তেনে তে কয়ি ইমান 'পানীৰ অভাৱ' বা 'পানীৰ সংকট'ৰ কথা ক'ৱা হৈছে?

পানী ৰাহিকৰাৰ কিকি উপায় ৰ বৰ্ষিয় ত আপুনিসচতেন? ঘৰত, আপুনাৰ স কুলত, আপুনাৰ গাঁও, চহৰ বা চহৰত ক'ন ৰ অনুশীলন কৰা দেখিছে?

মহাসাগৰ

৩২ নং পৃষ্ঠাৰ ২.৩ নং চিত্ৰ ৰত দেখুওৱা বৰ্ষি বৰ মানচিত্ৰ ৰত আমি পাঁচটা মহাসাগৰ পৰিচৰিত কৰিব পাৰোঁ — পৰিশাৰিত মহাসাগৰ, আটলাণ্টিক মহাসাগৰ, ভাৰত মহাসাগৰ, আৰু কটকি মহাসাগৰ আৰু দক্ৰিণ (বা এন টাৰ কটকি) মহাসাগৰ।

যদিও আমি পাঁচটা মহাসাগৰৰ তালিকা পৰিচৰিত কৰিছোঁ, তথাপিও মানচিত্ৰ ৰৰ পৰা স পৰিচৰিত সৰ্বৈ ৰ পৰিচৰিত পৃথক নহয়। মানচিত্ৰ ৰত ইহঁতক বৰ্জিত কৰা ৰখোৱা নহয় মতকৈ বহু নহয় — পৰিচৰিত জগতখনে এনে সীমা অনুসৰণ নকৰে। উদাহৰণস্বৰূপে, সাগৰৰ পানী বৰ্জিত নহয় সাগৰৰ মাজৰে অহৰহ বৈ থাকে, যাৰ ফলত সাগৰীয় জীৱৰ এক সমুদ্র বৰ্জিত ৰ যি বৰ্জিত ৰাখে। একাধিক সাগৰৰ ওপৰৰে বহু উদভি আৰু পৰিচৰিত ৰাজ্য পৰিচৰিত ৰা যায়।

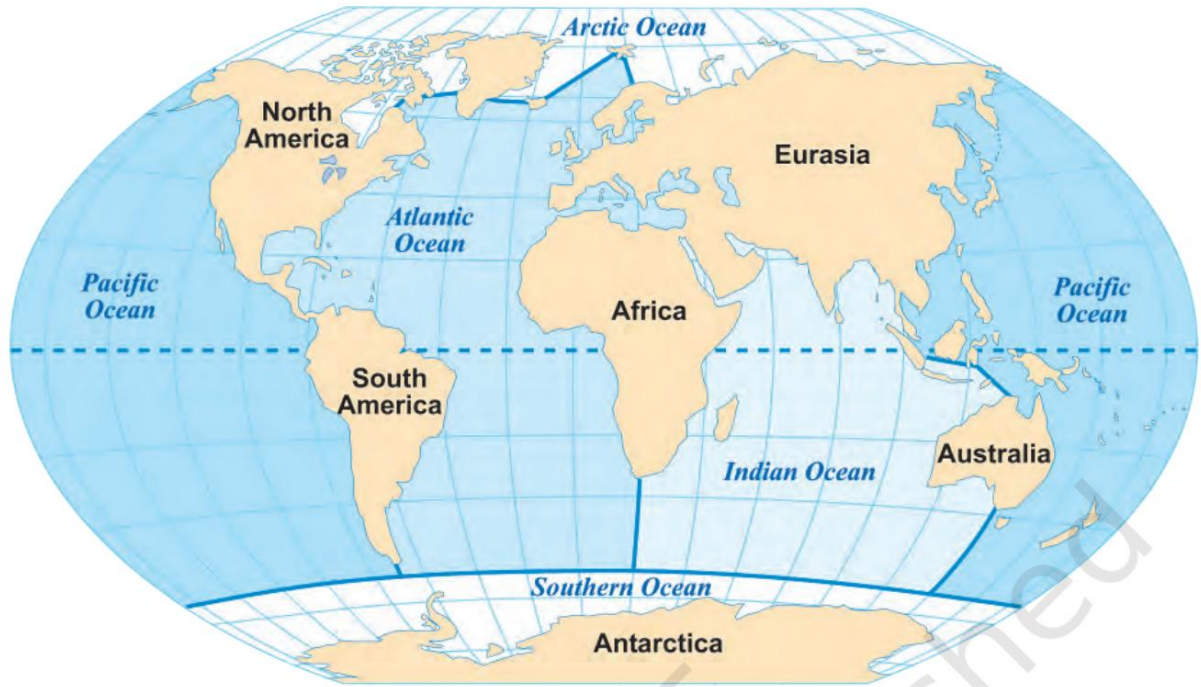
সাগৰীয় উদভিত শলোই নামৰ ক'মুদ ৰক'মুদ ৰ উদভি আৰু সকল ধৰণৰ সাগৰীয় শাক-পাচলি আন তৰি ডুক'ত; সাগৰীয় পৰিচৰিত ৰ হাজাৰ হাজাৰ পৰিচৰিত ৰঙীন মাছ, ডলফিন, তিমি আৰু অগণন ৰহস্যময় গভীৰ সাগৰীয় জীৱৰ গঠিত। সুৰ যি যি পৰিচৰিত পৃষ্ঠাৰ আন ধাৰ গভীৰতালকৈ সাগৰৰ পৰিচৰিত অংশৰ নজিৰ বৰ্জিত ৰময় জীৱৰূপ আছে।

সাগৰীয় :
সাগৰ আৰু সাগৰৰ
লগত জড়িত বা
পৰিচৰিত।

উদভি:

ক'ন বৰ্ষি
অচল
ৰাসময় ৰ
উদভি
জীৱন।

পৰিচৰিত:
ক'ন বৰ্ষি
অচল
ৰাসময় ৰ
পৰিচৰিত জীৱন।



চিত্ৰ ২.৩। পাঁচখন মহাসাগৰ, ইয়াৰ গতানুগতকী সীমা আৰু মহাদেশসমূহ দেখুওৱা বৰ মানচিত্ৰ

আহকচ ন অন বৰ্ণে কৰ

পাঁচটা মহাসাগৰৰ সন্ধান নৰি পৰ্য্য কৰক আৰু তলৰ তালিকাখনত ইহঁতৰ অন্তৰ্গত গলাৰ ধৰাগলাৰ ধৰি নতি কৰক।

	উত্তৰ গলাৰ ধ	দক্ষিণ গলাৰ ধ
প্ৰশান্ত মহাসাগৰ		
আটলাণ্টিক মহাসাগৰ		
ভাৰত মহাসাগৰ		
দক্ষিণ মহাসাগৰ		
আৰ্কটিক মহাসাগৰ		

মানচিত্ৰত দেখা যায় যে প্ৰশান্ত মহাসাগৰ সকলোতকৈ ডাঙৰ, তাৰ পিছত আটলাণ্টিক মহাসাগৰ। ভাৰত মহাসাগৰ তৃতীয় বৃহত্তম হ'ল আৰ্কটিক মহাসাগৰ চতুৰ্থ স্থানত আছে।

আটাইতকৈ সৰু হ'ল আৰ্কটিক মহাসাগৰ।



DON'T MISS আউট

সাগৰৰ মানচতি ৰখনসে পষ ট কৰি দিযি ।ৰ দৰে, মূল সীমাৰ...

দক ষণি়ে দক ষণি মহাসাগৰৰ বাহিৰিও ভাৰত মহাসাগৰ উত তৰে এছযি ৷, পশ চমি়ে আফ ৰকি আৰু পূবে অষ ট ৰলেযি ৷।

ভাৰতৰ দুয কাষে ভাৰত মহাসাগৰৰ দুটা অংশ পাওঁ — পশ চমি়ে আৰব সাগৰ আৰু পূবে বংগ উপসাগৰ।

চতি ৰ ২.৪ (স ফাল)। ভাৰতৰ এই মানচতি ৰখন ১.৬ চতি ৰৰ দৰেই, কনি তু আৰব সাগৰ আৰু বংগ উপসাগৰৰ সংয জনৰে। লগতে ভাৰতৰ দুটা প ৰধান দ বীপ গ টও চহি নতি কৰা হৈছে (তলত 'দ বীপ'ৰ উপখণ ড চাওক)।

মহাসাগৰ আৰু দুৰ য গ

এই অধ যায ৰ আৰম ভণতি পৃথিৱীৰ ছবখিনলট উভতি গ'লেহয ত আপুনিসমগ ৰ বশি বতৰ বগা আকৃতি লক ষ য কৰছি। আপুনি অনুমান কৰলিনে যে সেইব ৰ ক? ডাৱৰৰ বৃহৎ গ ট। এনে ডাৱৰৰ মেহাদশেব ৰলবৈ বৰষুণ আনে; উদাহৰণস বৰপূ, ভাৰতত আমপি ৰতগি ৰীষ মকালত আশা কৰা বাৰষিাৰ বৰষুণৰ উৎপত তি সাগৰৰ পৰাই হয — এনে বৰষুণৰ অবহিনে আমাৰ কৃষি আৰু সকল জীৱন ক ষতগি ৰস ত হ'ব। কনি তু সাগৰত প ৰায ধুমুহাৰ জন মও হয — অত যন ত বৰষুণ বা অতপি ৰবল বতাহৰ সৈতে হংসি ৰ পৰঘিটনা, যনে ঘূৰ গীবতাহ, যযি ে বশি বৰ উপকূলীয় অ চলসমূহৰ ব যাপক ক ষত কিৰবি পাৰে।



ছুনামী হৈছে সাগৰৰ পৰা উদ ভৱ হ ৰা আন এক প ৰাকৃতিক দুৰ য গ। ই সাধাৰণতে প ৰচণ ড ভূমিকম প বা সাগৰৰ তলৰ আগ নযে গৰিৰি বসি ফ ৰণৰ ফলত হ ৰা এক বশিাল আৰু শক তশিালী ট । চুনামীয হোজাৰ হাজাৰ কলি মটিাৰ যাত ৰা কৰবি পাৰে

আৰু উপকূলীয় অ চল ডুবাই পলোয , যাৰ ফলত ব যাপক ক ষত হয ।



DON'T MISS আউট

২০০৪ চনৰ ২৬ ডিচেম্বৰ বৰত ভাৰতৰ লগতে ভাৰত মহাসাগৰৰ আশে-পাশে থকা আন ১৩খন দেশত এক শকত শিলী এজনৰ আঘাত হানছিল। ইণ্ডোনেছিয়াত হোৱা ভূমিকম্পৰ ফলত হোৱা ছুনামী। অধিক দুলাখতকৈও অধিক লোকপ্ৰাণ হৰুৱালে। ভাৰতত আন দামান আৰু নিকি বৰদ্বীপপুঞ্জ (ওপৰৰ চতিৰ ২.৪ চাওক, আৰু আৰু তলত 'দ্বীপ' উপখণ্ড চাওক) আৰু তামিলনাডু আৰু কৰোলাৰ উপকূল গুৰুতৰভাৱে প্ৰভাৱিত হৈছিল আৰু বহু ক্ৰান্তি আৰু জীৱন হৰুৱাইছিল।

এনে ছুনামী বৰিল যদিও অতিৰিক্ত বংশাৱলীৰ মৰা ভাগ যি ভাল যি প্ৰায় উপকূলত খুন দামানৰ আগতেই ধৰা পলোৱা পাৰি। এনে 'আগতীয়' সতৰ্কবাণীৰ ব্যৱস্থাৰ ক্ষেত্ৰত বহু দেশে সহায় গতি কৰে। বিশেষকৈ ভাৰত মহাসাগৰৰ ছুনামী সতৰ্কবাণীৰ ব্যৱস্থা আছে, য'ত ভাৰতকে ধৰি বহু দেশৰ অৰিহণা আছে। ইয়াৰ ফলত জীৱন আৰু সম্পত্তিৰ সুৰক্ষাৰ ব্যৱস্থাৰ ক্ষেত্ৰত সহায় হয়।

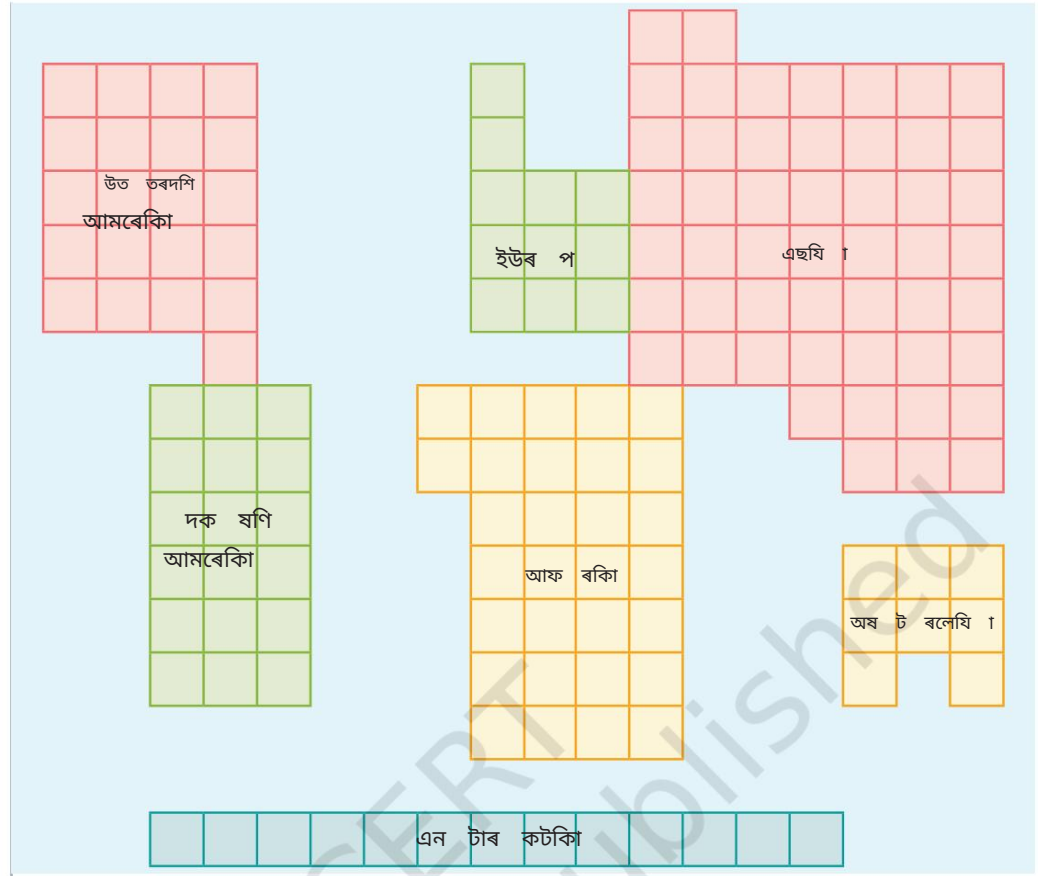
জীৱন আৰু সম্পত্তিৰ সুৰক্ষাৰ কাৰণ হোৱা পৰিঘটনাসমূহ দুৰ্ভাগ্যবশত ব্যৱস্থাৰ অধীনত চমকিলি ৰাহি। ভাৰতৰ নজিচ আছে সকলো ধৰণৰ দুৰ্ভাগ্যৰ সৈতে মোকাবিলা কৰিবলৈ 'ৰাষ্ট্ৰীয় দুৰ্ভাগ্য ব্যৱস্থাপনা কৰ্তৃপক্ষ' (প্ৰৱৰ্ত্তী অধ্যক্ষ আৰু উদাহৰণ আম চাম)।

মহাদেশসমূহ

মহাসাগৰৰ মানচিত্ৰত মহাদেশসমূহ দেখা যায় (চিত্ৰ ২.৩)। কমান গণনা কৰিব পাৰি? উত্তৰত ইমান সহজ নহয়, কিয়নো সেইবোৰক কেইবাটাও ধৰণে গণনা কৰিব পাৰি। আমাৰ পছন্দৰ ওপৰত নৰি ভৰ কৰি আমাৰ চাৰিওপাশ সাতখনৰ ভিতৰৰ যিকোনো সংখ্যক মহাদেশৰ তালিকাভুক্ত কৰিব পাৰি! ইয়াত কিয় আছে:

উত্তৰ আমেৰিকা আৰু দক্ষিণ আমেৰিকাক সাধাৰণতে দুখন মহাদেশ বুলি গণ্য কৰা হয়; কিন্তু যদি একক ভূখণ্ড হিচাপে দেখা যায় তেন্তে ইহঁতক এক বুলিও ধৰিব পাৰি।

ইউৰোপ আৰু এছিয়া এক সাধাৰণতে দুখন মহাদেশ বুলি গণ্য কৰা হয় যদিও মানচিত্ৰখনে প্ৰতিটো কৰি দিয়া যেনে ইহঁতক একক ভূখণ্ড গঠন কৰে। ঐতিহাসিক আৰু সাংস্কৃতিক কাৰণত ইউৰোপৰ বৰিৰ তন বহুত বেলেগে



আহকচ ন অন বৰ্ণন কৰ

AE বৰ গৰ সংখ যা গণনা কৰি আটাইতকৈ ডাঙৰ মহাদেশ আৰু সৰু মহাদেশৰ নাম লখি।

AE ক নট ডাঙৰ — উত্তৰ আমৰেকীয়া নে দক্ষিণ আমৰেকীয়া?

আফৰিকা নে উত্তৰ আমৰেকীয়া? এন টাৰ কটকী নে অষ্ট্ৰেলিয়া?

ইউৰ প আৰু এছিয়া ৰ বাবে এটা বং ৰাখি ডায়া গ ৰামট পুনৰ বং কৰক আৰু ফলাফলট ৰ নাম সলনি কৰি 'ইউৰছেছিয়া' কৰক।

ইয়া ৰ আকাৰ দক্ষিণ আমৰেকীয়াৰ সৈতে তুলনা কৰক।

AE সৰুৰ পৰা আৰম্ভ কৰি মহাদেশৰ তালিকা লখি

আটাইতকৈ ডাঙৰ।

দ বীপপু জ

যদি আপুনি এই অধ্যায়ৰ আগতে (চিতি ২.২ আৰু ২.৩) মানচিত্রৰ দুখন ভালদৰে পৰ্যবেক্ষণ কৰিছে, তেন্তে আপুনি হয় ত সহজে লক্ষ্য কৰিছে

মহাদেশসমূহত সকল ভূখণ্ড অন্তৰ্ভুক্ত কৰা হ'ব নাই। কিছুমান সৰু সৰু মাটি এৰি দিয়া হৈছে; চাৰিওফালে পানীৰে আগুৰি থকা, ইহঁতক দ্বীপ বুলি ক'ৱা হয়। (মহাদেশৰ পানীৰে আগুৰি আছে, কনি তুইমান ডাঙৰ হ'ব বাবে ইহঁতক দ্বীপ বুলি গণ্য কৰা নহয়।)

এই গ্ৰন্থত লাখ লাখ দ্বীপ আছে, অতি বেলেগে আকাৰৰ।



DON'T MISS আউট

গ্ৰীণলেণ্ড ডেনিছ বৰ আটাইতকৈ ডাঙৰ দ্বীপ (গ'ল'ব বা মানচিত্ৰিত ৰত ইয়াক বচিৰাৰি উলিয়াওক)। আপুনি ১০ টাৰ এলকো যি গ'ল'ব লাগিব।

ভাৰতৰ বৃহত্তম ৰাজ্য সমূহ ইয়াৰ আকাৰ লাভ কৰিবলৈ সক্ষম হৈছে।

ভাৰতত ১০০০ৰ অধিক সৰু সৰু দ্বীপ আছে। সেইবোৰ ভাৰতীয় দুটা প্ৰধান দ্বীপ আছে — বংগ উপসাগৰ আৰু দামান আৰু নিক দ্বীপ। জাৰ্মানী আৰু সাগৰৰ লক্‌ছ দ্বীপ দ্বীপ জটিল (চিতি ২.৪ চাওক)।

১৯৮১ চনৰ পৰা ভাৰতীয় এন টাৰ কটকি কাৰ্যসূচীয়ে অতিৰিক্ত জলবায়ু আৰু কঠোৰ পৰিশেষৰ মহাদেশ এন টাৰ কটকি অন্তৰ্ভুক্ত কৰি আহিছে (চিতি ২.১ৰ তলৰ বগা বৰি তৃতীয়াওক, যিটো বছেভাগ হৈ বৰফ)। ১৯৮০ চনত ভাৰত তাত প্ৰথমটো বজৈ নীকি ভাৰতীয় টেনেচ থাপন কৰে, যাৰ নাম 'দক্‌শিণ গংগা তৰী' (পছিত আৰু দুটা ঘাটসি থাপন কৰা হয়)। ভাৰতীয় বজি নীৰ পৰা ৪০টা দলে এই সুদূৰ অঞ্চলত বিশেষকৈ জলবায়ু আৰু পৰিশেষৰ বৰিৰ তনু ওপৰত গৱেষণা কৰিছে। বজি নীকলৈ থকা বসতিৰ খলত পুথিভঁৰাল আনকি ডাকঘৰও আছে।

মহাসাগৰ আৰু জীৱন

মহাসাগৰ আৰু মহাদেশ পৰিশেষৰ অতি গুৰুত্বপূৰ্ণ অংশ আৰু ই আমাৰ জীৱনৰ বছেভাগ দৰ্শিত প্ৰভাৱ পেলোৱায়, যিটো আমলিক যন্ত্ৰণ কৰে। আমাৰ লেখক কৰিছে যে মহাসাগৰৰ ৰে মহাদেশৰ ৰলৈ বৰষুণ পঠিয়াই; এইটো পৃথিৱীৰ জলচক্ৰৰ অংশ, যিটো আপুনি বজি নীক অধিক অধ্যয়ন কৰিব। সাগৰ অৱহিনে, কাৰণ...

উদাহৰণস বৰুপে, বৰষুণ নহ'লহ'তেনে! পৃথৱীখন মৰুভূমি হ'লহ'তেনে। তদুপৰি বৰ্ষা
আধাতকৈ অধিক অক সজিনে সাগৰৰ উদ ভদিব দ বাৰা উৎপন্ন নহয়, যাৰ বাবে
ইয়াক 'গ'ৰহট'ৰ হাওঁফাওঁ' বুলি ক'ৱা হয়। সেয়ে হে পৃথৱীৰ জলবায়ু
নথি নতৰণ আৰু জীৱ-জন তুবজাই বখাত মহাসাগৰসমূহে গুৰুত বৰ্ষাৰ ভূমিকা
পালন কৰে।

মহাসাগৰৰ ৰে আন বহু দৰ্শিত মানৱতাক গভীৰভাৱে পৰভাৱিত কৰিছে। পৰাথমকি
কালৰে পৰা মানুহে আন অঞ্চললৈ পৰিবহণ কৰিবলৈ, সকল ধৰণৰ সামগ্ৰীৰ
বয়সায় কৰিবলৈ, সামৰিক অভিযান চলাবলৈ, আৰু মাছ ধৰাৰ জৰিয়তে খাদ্যৰ
উৎস হিচাপে সাগৰ আৰু সাগৰৰ বয়সায় কৰি আহিছে। সমগ্ৰ বৰ্ষা বতৰ উপকূলীয়
মানুহৰ সংস্কৃতি সাগৰে পুষ্ট দিছে। পৰাথমকি সকল ৰে মাজত সাগৰ, সাগৰীয়
দৰী-দৰী, সাগৰীয় দানৱ আৰু সাগৰৰ পৰা অহা ধন-সম্পদ তৰি বিষয় কোহিনী আৰু
কথিবদন তি আছে — সাগৰৰ বৰ্ষাৰ বিষয় ও আছে যদও তওঁলৈ কৰা আশীৰ্বাদ
আছে।



DON'T MISS আউট

ৰাষ্ট্ৰটো ৰসংঘই ৮ জুন দিনটো ক'ৰি ব'মহাসাগৰ দৰি হিচাপে নৰি ধাৰণ কৰিছে যাত "আমা সকল ক
স "ৱৰাই দি যি যি সাগৰখনে দৈনন্দিন জীৱনত ল'ৰা মুখ যি ভূমিকাই আমাৰ গ'ৰহৰ হাওঁফাওঁ, খাদ্য আৰু
ঔষধৰ এক পৰিধান উৎস আৰু জৈৱমণ্ডলৰ এক জটিল অংশ হিচাপে কাম কৰে।"

বজৈ নকি অধিক যি ন দেখুৱাইছে যে মানুহৰ কাৰ্য্যকলাপৰ দৰি সাগৰসমূহ
কনেকৈ পৰিৱৰ্তিত হয় — আমাৰ পৰিৱৰ্তিত কৰি নথি তন প'লাৰ টিকিৰ
আৱৰ্জনা সাগৰত পলোই দি, যাৰ ফলত সাগৰীয় জীৱ-জন তুশ বাসবুদ ধৰি পৰে।
পৰিৱৰ্তিত আন কৰোঁটাও বুদ দেখা যায়। ফলত সাগৰীয় পৰিৱেশৰ পৰিৱৰ্তিত আৰু ইয়াৰ পৰিৱেশ
ধৰা (অতঃপৰিৱৰ্তিত মাছ ধৰা) সাগৰীয় জীৱ-জন তুৰ অৱনতি ঘটাৰ আন এটা কাৰণ।

গ'ৰহট'ৰ আৰু মানৱতাৰ ভৱিষ্যতৰ বাবে সাগৰক সুৰক্ষা দিয়াটো আমাৰ সামূহিক দায়িত্ব।

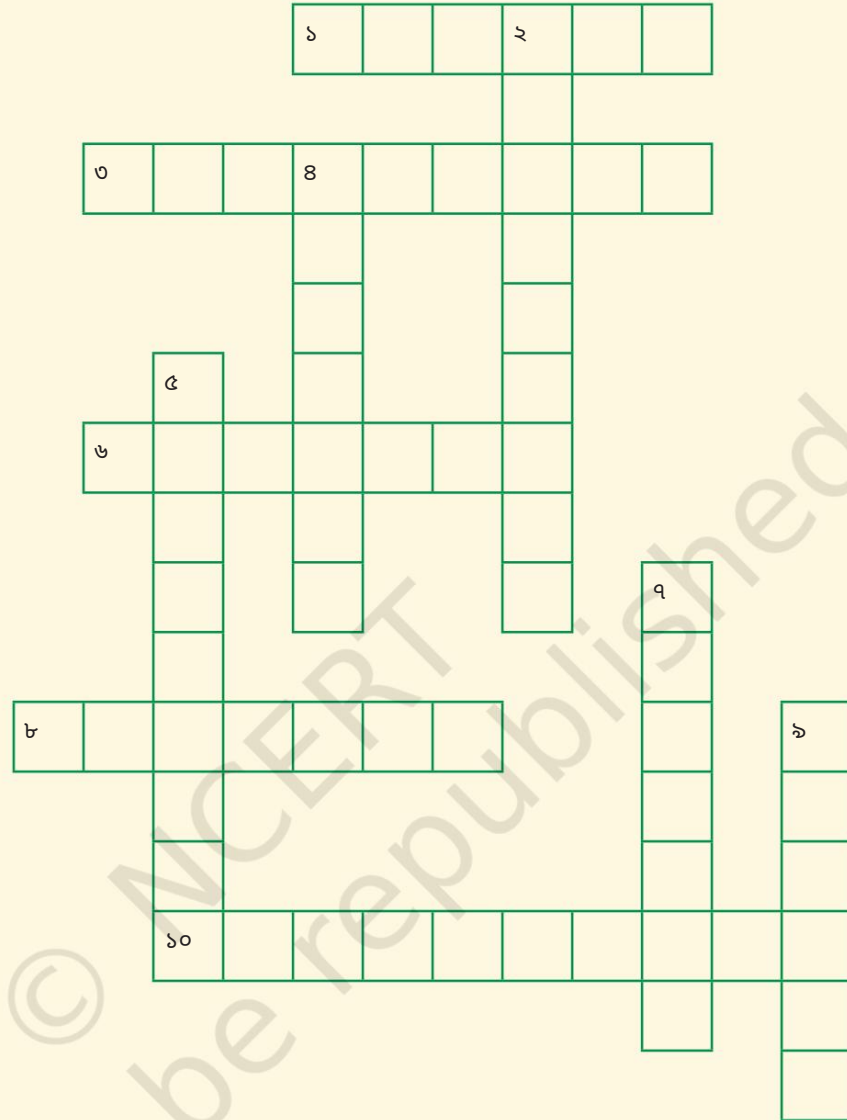


আমাৰ আগবাঢ়ি যি ৱাৰ আগতে...

পৃথৱীৰ পৃষ্ঠত 'মহাসাগৰ' নামৰ বৰ্ষাল জলভাগ আৰু 'মহাদেশ' নামৰ বৃহৎ ভূখণ্ড আছে। মহাসাগৰসমূহ
আন তঃসংঘ গী। মহাদেশৰ ৰে বিভিন্ন ন ধৰণে গণনা কৰিব পাৰি; আটাইতকৈ সাধাৰণ
গণনাটো হ'ল সাত।

উত্তৰ গ'লাৰ ধৰতক যি গ'লাৰ ধৰতকৈ অধিক ভূমি আছে।

৪/ এই ক বছৰৰ ডট সমাধান কৰা



ইসূৰৰ পৰা সন্নিৱলি

১/ সাগৰৰ দ বাৰা প বছৰ পৰমাণে উৎপাদন
কৰা

৩/ ভূখণ্ড ডৰ বৃহৎ বসি তুৰ্ণ

৬) এখন বৃহৎ মহাদেশে যাৰ ভাৰত অংশ

৮) মহাসাগৰৰ প বদূষণৰ এটা প বধান

উৎস

১০) আটাইতকৈ ঠাণ্ডা মহাদেশ

তললৈ

২) পৃথিৱীৰ আটাইতকৈ ডাঙৰ দ বীপ

৪/ সাগৰৰ পৰা অহা বশিাল ধ বংসাত মক ট

৫/ আটাইতকৈ সৰু মহাদেশ

৭) পৃথিৱীৰ সৰ ববৃহৎ জলভাগ

৯) এটা ভূখণ্ড ড (কনি তু ক

মহাদেশ) দ বাৰা আগুৰি থকা

সাগৰ বা সাগৰ