

হাতে লিখা

পাঠাৰ মাহিকী সংকলন

প্ৰাণী বিজ্ঞান বিভাগ
মঙ্গলদৈ মহাবিদ্যালয়

২০০৬ ৰ পৰা

COMPILATION OF
WALL MAGAZINE

ZOOLOGY DEPT.
MANGALDAI COLLEGE

2006 onwards

সম্পাদনা প্ৰাণী

উপদৰ্শনঃ ডঃ লীনা অইকীয়া

সম্পাদিকাঃ বিনি অৰ্মা

সহঃ সম্পাদিকাঃ হিমাঞ্জলী ৰাজবংকী

মিথনঃ ৩য় আৰু ২য় বাৰ্ষিকৰ ছাত্ৰ-
ছাত্ৰী বৃন্দ

বেজাৰ্টন, কাঁআৰ, দ্বীপজ্যোতি আৰু
দ্বীপশিমা (৩ম বাৰ্ষিক)

উচর্গা

অসংখ্য অসংখ্য অসংখ্য অসংখ্য অসংখ্য
অসংখ্য অসংখ্য অসংখ্য অসংখ্য অসংখ্য
অসংখ্য অসংখ্য অসংখ্য অসংখ্য অসংখ্য ।



OFFICE OF THE PRINCIPAL
MANGALDAI COLLEGE

Mangaldai, Dist. Darrang (Assam)
Pin- 784125

Ph. (03713) 230036 (O)
(03713) 230036 (F)
9435519265 (M)

Memo No. MC/2009.....

Dated, Mangaldai the :2009

From : Bichitra Kumar Medhi, M.Sc.
Principal, I/c
Mangaldai College, Mangaldai

To

Subject :

Reference :

It gives me immense pleasure to know that publication of a volume of all the articles published in the various issues of the wall magazine of the Department of Zoology, "Dolphin" is being arranged. Many valuable articles have already been published in this wall magazine and I am sure, this volume will go a long way in spreading the message of wisdom along with good-will and inspiration amongst the students.

My best wishes to all who are associated with "Dolphin"

Bmedhi
26.08.10

Principal, I/c
Mangaldai College
Mangaldai

Phone (Office) - 230036

DEPARTMENT OF ZOOLOGY
MANGALDAI COLLEGE, MANGALDAI
Pin - 781126, ASSAM

MESSAGE

The idea of compilation of the 17 years old wall magazine 'DOLPHIN' is an achievement in itself and is really appreciable.

'DOLPHIN' is a means, rather, a medium through which one is able to express scientific views. It will help the present members of this department and also those who go through to know and acquaint themselves with the achievement and works of their predecessors. It will continue the bond of love and compactness of the lineage of this department.

LONG LIVE DOLPHIN

R. Kalita
27.08.10
Head, Dept of Zoology
(Mrs. Ranu Kalita Choudhury)

সম্মাদকীৰ্ত্তা...

প্ৰাচীন বিজ্ঞান বিজ্ঞানৰ প্ৰাচীৰ পত্ৰিকা 'উলফিন' শব্দৰ উদ্দেশ্য দ্বাৰা-ছদ্মিৰ
মূল বিজ্ঞান জিওক নিম্নানি নিম্নাৰ আগ্ৰহ জন্মোৱা। আমাৰ মাজৰ বহু ছদ্ম-ছদ্মিৰ
সুপ্ত হৈ মৰা এই প্ৰতিবেদন বিকল্পিত শোৱাৰ এক মাধ্যম হিচাপে 'উলফিন' এক গুৰুত্বপূৰ্ণ
ধুমিকা প্ৰদান কৰিব পাৰে। বিদ্যুৎ প্ৰদা দাস বাৰ্হেদেৰ পৃষ্ঠপোষকতাত ১৯৯৩ চনত
ড° লীলা শৰ্মাকীৰ্ত্তা বাৰ্হেদেৰ উপদেশত চুমন দেৱীৰ সম্মাদনাট প্ৰথম বাৰৰ বাবে 'উলফিন'
ৰ সৃষ্টি হৈছিল।

উলফিনৰ নিম্নানিকোষত সন্নিৱিষ্ট হৈছে প্ৰাচীনপত্ৰৰ বিভিন্ন বহুপ্ৰাণী আৰু
বিভিন্ন ঘনো-পৰিঘটনাৰ ওপৰৰ বৈজ্ঞানিক ব্যৱহাৰ। 'উলফিন'ত প্ৰকাশিত নিম্নানি
শা প্ৰবন্ধকোষ এটা সমন্বিত হস্তোত্তৰ কাহৰনিৰ পৰা হৈছে মোহাৰ উপস্থাপন হ'ব।
মোহোৰে এইখিনি 'উলফিন'ৰ সংকলনৰ হৈছে 'উলফিন'ৰ এটা সংকলন যুগত কৰি
পুৰনি স্মৃতিক জীয়াই ৰখাৰ প্ৰয়াস কৰা হৈছে। যি সকলে সৃষ্টিশীল মনক বিকল্পিত
কৰিবলৈ 'উলফিন' সৃষ্টি কৰিছিল, তেওঁলোকৰ প্ৰেৰণাতই মোহোৰে মোহোৰে
এই মহান পত্ৰিকাখনৰ সংকলনৰ বাবে।

এই সংকলনখন যুগত কৰিবলৈ আমাৰ বিজ্ঞানৰ অধ্যাপিকা ড° লীলা
শৰ্মাকীৰ্ত্তা বাৰ্হেদেৰে পৰামৰ্শ আগবঢ়াই সংকলনৰ সমন্বিত উপদেশ দি সহায় কৰা
বাৰ মৰ্হ তেওঁৰ ওচৰত কৃতজ্ঞতা জ্ঞাপন কৰিলোঁ। মাননীয়া অধ্যক্ষ মোহোৰ আৰু
আমাৰ বিজ্ঞানৰ মুৰব্বী অধ্যাপিকা 'ৰানু কলিতা চৌধুৰী' বাৰ্হেদেৰে শুভেচ্ছাবাণীৰ
সাথে মৰ্হ তেওঁলোকৰ ওচৰত চিৰ কৃতজ্ঞ। যি সকলে সদাশয় ব্যক্তিগত মুমুতঃ
আৰু বাৰ্হেদেৰে সহায় সহযোগ আগবঢ়াই 'উলফিন' সংকলনৰ প্ৰচেষ্টাক সমলভূপ
দিবলৈ অনুপ্ৰানিত কৰিলে, তেন্তে সকলক মোৰ কৃতজ্ঞতা আৰু ধন্যবাদ জ্ঞাপন
কৰিছোঁ। ইয়াত যি মোহোৰে উল-প্ৰাচীৰ বাবে অমা বিচাৰিছোঁ। মোৰ লগত সহযোগ
কৰা সমূহ সতীৰ্হণ তথা মোৰ অনুজ সকলৰ ওচৰত কৃতজ্ঞতা আৰু ধন্যবাদ
জ্ঞাপন কৰিলোঁ।

বিনি মৰ্হ জাঃ ২৭/৮/২০১০
বিনি শৰ্মা
প্ৰাচীৰ পত্ৰিকা সংকলন
(সম্মাদিকা)

ପ୍ରାଚୀନ ମାସିକା
୧୦୬୦

ଅଧ୍ୟାୟନା ଆକାଶ,
ଅଧ୍ୟାୟକ :- ଡ. ଶ୍ରୀମତୀ ଲକ୍ଷ୍ମୀକାନ୍ତ
ଅଧ୍ୟାପିକା :- ଲକ୍ଷ୍ମୀକାନ୍ତ ଚନ୍ଦ୍ରଶେଖର
ଅଧ୍ୟାୟକ :- ଡ. ଶ୍ରୀମତୀ ଲକ୍ଷ୍ମୀକାନ୍ତ

DNA - FINGER PRINTING.

The technique of DNA fingerprinting was first developed by Alec Jeffreys in 1985-86 in U.K. DNA fingerprinting is a process which looks for variations in our DNA, the basic genetic material. The DNA not only carries a blue print for our life, but also varies significantly from one person to another. What DNA fingerprinting does is to look inside the DNA and regions of DNA that show a great deal of variations from one person to another. These regions account for a small proportion of our genetic material, but the variations are such that we can locate these regions, highlight and identify them using DNA probes and obtain a pattern, a series of bands or stripes on X-ray film. These DNA patterns are essentially unique to an individual, except in case of identical twins who have the same DNA.

Himanshu Datta.

Gene Cloning

A clone is a group of genetically identical cells. Gene cloning is the central feature of genetic engineering today. It involves isolation of suitable genes and incorporation of these in suitable hosts to allow their replication. The technique involves the following steps:-

- 1) Isolation of required DNA, generally called the donor.
- 2) Breaking of DNA into fragments using restriction enzymes.
- 3) Isolation of suitable bacterial plasmids and cutting it at a place by restriction enzyme and joining the donor DNA fragment with it the help of an enzyme called ligase. The plasmid containing parent DNA and donor DNA is called recombinant DNA.
- 4) The recombinant DNA is then inserted within similar bacteria through cloning.
- 5) Culturing of cloned bacteria containing fragment of donor DNA.
- 6) Selection of appropriate bacterial colony which has incorporated the sought after DNA fragment.

Rahim Ali Ahmed.

KEEP YOUR GENOME TO YOURSELF.

The father chromosomes don't mix with the mother's chromosome until some time after sperm and egg meet. This finding may explain why attempts to clone mammals often fail.

Until egg DNA, sperm DNA arrives heavily modified with methyl groups, which keep genes inactive. How the cell brings the two genomes into balance is still not known. Thomas Hoof of the Max Planck Institute for Molecular Genetics in Berlin, and his colleagues have part of the answer. Using a technique that made male DNA glow blue, they looked at mouse eggs that had just been fertilized. To their surprise, the two genomes kept well apart until at least the third cell division. The separation may make it easier for enzymes to receive the parental chromosomes.

Courtesy: Science Magazine.

Sikha Jyoti Deka.

ଡେକୁଲିଅ- ପୈଚିତ୍ରତା

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମକଲର ଆଠ ବର୍ତ୍ତମାନ- ସ୍ୱାମିପୀଠ
ଗ୍ରାମ ୩୫ ଆଜାଧରୁକ-୩- ଅଧିକ- ପ୍ରଜାତିର ଡେକୁଲି
ଆହେ । ଅଧିକ- ହିତର 'ଜ୍ଞାନ କ୍ରମ' ନାମର
1 cm ଡେକ୍ଟର- ସ୍ୱାମିପୀଠ- ଆଡ଼ାହେଉକ- ମଧ୍ୟ ଡେକୁଲି-
ସିରି- ବ୍ରାଜିଲର ଫୋଟା ଯାଏ । ଆନନ୍ଦାତେ 'ନିର୍ଦ୍ଦେଶ-
ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କ୍ରମ' ନାମର 30 cm ଡେକ୍ଟର- ଆଡ଼ାହେଉକ
ଦିଅନ୍ତ- ଡେକୁଲିସିରି- କିଡ଼ିବାତ ଫୋଟା ମାମ ।
'ମୋଲିସାମ- କ୍ରମ' ନାମର $3\frac{1}{2}$ kg ଉତ୍ତରତକ୍ଷେ-
ପେଟି ଉତ୍ତର- କେନ୍ଦ୍ରର ଫୋଟା ଯାଏ । ଏହି
ଡେକୁଲିସିରି- ସ୍ୱାମିପୀଠ- ଆଡ଼ାହେଉକ- ୨୫ ଡେକୁଲି
" ଜ୍ଞାନେନ- ନିର୍ଦ୍ଦେଶ- ଡାଏ କ୍ରମ " ନାମର ଡେକୁଲି
ଅଧିକ- ସ୍ୱାମିପୀଠ- ଆଡ଼ାହେଉକ- ବିଭାନ୍ତ- ପ୍ରଜାତିର-
ଡେକୁଲି ବୁଲି- କୋଟା ବୁଲ ।

ଅନ୍ତର- ବନ୍ଧା

ପ୍ରାଚୀନ ପାତ୍ରିକା ୧୦୦୭

ଅଧ୍ୟକ୍ଷାଧ୍ୟକ୍ଷ ଆକାଶ,
ଫୋନ୍ନାମାଂଶ : ବୁଦ୍ଧିମତ୍ତାତ୍ତାତ୍ତାତ୍ତା
ଅଧ୍ୟକ୍ଷାଧ୍ୟକ୍ଷ : ଗୁଜୁରାଟୀର ଉତ୍ତମ

ডলফিনৰ বগপোদি

জিহ্বা মানবজাতিৰ হেৰুদণ্ডস্বৰূপ । জিহ্বাই মানব জাতিৰ জ্ঞান-বিদ্যা
দুয়োৰে বিকাশ ঘটায় । আনহাতে সাহিত্যও এটা জাতিৰ সোপান । জতি এটাৰ
সাহিত্য-সংস্কৃতিৰ প্ৰতি নম্ৰ কবিলেই বুদ্ধি পোৱা যায় সেই জাতিটোৰ জ্ঞানৰ
পৰিধীমা । গতিকে জিহ্বা আৰু সাহিত্য এটা সূত্ৰৰ ইপিটি-সিপিটি ।

জীৱন যাত্ৰাৰ পৰিক্ৰমাত পোৱা বিভিন্ন ঘটনা বা অভিজ্ঞতাসমূহক সুসংহত
ৰূপত প্ৰকাশ কৰিব পৰাটোৱেই হৈছে সাহিত্য । সাহিত্য চৰ্চাৰ বিভিন্ন মাধ্যম
আছে । নৱ বিদ্যালয়সমূহত সাহিত্য চৰ্চাৰ অন্যতম মাধ্যম হৈছে 'প্ৰদীপ পত্ৰিকা' ।
এই ক্ষেত্ৰত ব্ৰহ্মনৰ্দৈ মহাবিদ্যালয়ৰ প্ৰাণী বিজ্ঞান বিভাগৰ প্ৰাচীৰ পত্ৰিকা
'ডলফিন'ও বিশেষ চানেকী যত্ন কৰি আহিছে ।

'ডলফিন'ৰ এই সংখ্যাটি প্ৰকাশৰ ক্ষেত্ৰত যিসকল সাহিত্যপ্ৰেমী সুন্দৰ
ব্যক্তিগে তেওঁলোকৰ নিশ্চিন্তি আগবঢ়াই আমাক সহায় কৰিলে তেওঁলোকলৈ
আনুৰিক কৃতজ্ঞতা জ্ঞাপন কৰিছোঁ । আশা ৰাখিছোঁ তেওঁলোকৰ নিশ্চিন্তি পঠক-
পাঠিকাৰ অনুৰ জয় কৰিবলৈ সক্ষম হব । আনহাতে টাইব অক্ষৰ বাবে
বহুশিৰি নিশ্চিন্তি প্ৰকাশ কৰিব পৰা ন'গল; তাৰবাবে দুঃখিত ।

শেষত সম্পাদনাৰ ক্ষেত্ৰত মোক সৰ্বতো দিকত সহায়-সহযোগ
তথা পৰামৰ্শ দাতাসকলে মোৰ আনুৰিক বিন্যাস জনোৱাৰ লগতে
'ডলফিন' চিৰাজাতিমান হৈ বহুক সেই আশাৰে ●●●●●

'জয়ন্ত ব্ৰহ্মনৰ্দৈ মহাবিদ্যালয়'

নিম্নমৰ চহৰ

নিম্নমৰ চহৰ ? আৰ্জিক্ত মেন লাগিলেও এই কথা
সোৱা যে পোলেণ্ডৰ প্ৰসিদ্ধ চহৰ ক্ৰাকোৱাৰ কাষত নিম্নমৰ
এক শিক্ষালয় স্থাপিত আছে। এই মন্থৰ পৰা বহুশি শ্ৰীচি শ্ৰীজাৰ
টেন পৰিষ্কাৰ আৰু বিশুদ্ধ নিম্নম আহৰন কৰা হয়। উক্ত
মন্থৰ পৰা আহৰিত নিম্নমৰ আৰু আনিসে পোলেণ্ডৰ বাৰ্জাকোষ-
লৈকো প্ৰচুৰ পৰিমাণৰ বিদেশী মুদ্ৰা আহৰন কৰিব পৰা
হৈছে। এই নিম্নমেৰে সঞ্চয়িত পোলেণ্ডৰ ব্যুৎ বিজ্ঞানীয়কলে
এমন সৰু স্মৃতা চহৰৰ নিৰ্মাণৰে পৰিকল্পনা কৰিছে।

উক্ত চহৰৰ ঘৰ-দুৱাৰ, পথ, যানিছা, বীজা, হোটেল,
পেৰাম্বুছ সকলো নিম্নমেৰে নিৰ্মিত। কিন্তু অধিশ্ৰাস্য হলেও
সত্য যে পীত, শ্ৰীম অথবা বৰা কোনো প্ৰভুত্বই এতিয়ালৈকে
এই "নিম্নমৰ চহৰ" পলা নাই। বিদেশী পৰিক সৰলৰ বাবে
বিশ্বব্যুৎ এই নিম্নমৰ চহৰখনৰ নাম "বেৰিলাবজা"।

স্বপ্নিত্তা সৰ্মা।

চুৰুৰুৰুৰুৰু

সাত বছৰ বয়সতে বুদ্ধ হৈ মুখ্য হয় ইংলেণ্ডৰ ছানচু
বায়ৰ। ছানচুৰ জন্ম হয় ১৮২৯ চনৰ ১৫ মাৰ্চত। জন্মৰ দিনা
মনৰ পৰাই তেওঁৰ বয়স ৫০ পাতিত বাঢ়িছিল। চাৰি বছৰ বয়-
সতে তেওঁ ডাৰ্ভিয়ে গোটমৈ গোস্বকৰ পৰিণত ধানু হয়।
পাঁচ বছৰ বয়সতেই তেওঁৰ ডাৰ্ভি গোস্ব সকলো বয়সেই
পৰিণ। মুমত বয়সৰেই নিজলিফিল আৰু হত ডেৰি ছান সকলো
বুঢ়া ধানুৰ দৰে হৈ পৰিল। এসময়তো তেওঁ লামুটি নৰ্থলে
চলিযই মোহাৰা হৈ। সাত চুৰুৰুৰুৰু বয়সৰ তেৰত কোণা হৈ
পৰিল ছানচু। সাত বছৰীয়া বুদ্ধৰ দৰেই কঁপনি আৰম্ভ হৈ।
অৱশেষত সাত বছৰ বয়সতে তেওঁ মুখ্য মুমত পৰিল।

চানমা চুলতানা

স্বাৰ্জক তম বৰ

সময় গতিশীল । পানি লগা

কাড়ৰ দৰে উৰি যায় সময়, মাত্ৰো যিৰাৰ সুখত
পৰি বয় হুঁয়াৰ আঁচৰ । গতিশীল সময়ৰ তালৈ তালৈ
পলনি হয় জীৱনৰ চন্দ, আগবঢ়ে আমাৰ সপোনৰোৰ, হৈ
নিমাৰ ক্ষকাল আকামত জিনিকি মকা ওয়াৰ দৰে জিনিকি
মাকে আমাৰে হৃদয়ৰ এটা ফোনত ।

এই সপোনৰ ওয়াৰোৰক নিষ্ঠিত তুলি টৈ সীমহীন
সমুদ্ৰৰ লৰা জলিমাৰ্হ আহিছে আমাৰ 'ডলফিন' আৰু চিনাকি
কৰি দিছে বাউলী সুখৰ আগত আমাৰ সপোনৰোৰক ।
আমাৰ 'ডলফিন' বাসিকতা বন্ধা কৰি সমুদ্ৰ তলিব লৰা
আছে আমাৰ সপোনৰোৰ কঢ়িয়াবলৈ । আমাৰ 'ডলফিন'

ও দী আহিব, ফুৱল আনি তাৰ কালৈ কালৈ কব

গাৰিব - "যা ডলফিন আশুৱাৰ্থ যা

আমাৰ সপোনৰোৰ টৈ

যা ।"

What is Cancer?

The term cancer is derived from the Latin word for
crab. Cancer can be defined as 'a disease involving
heritable defects in cellular control mechanism resulting in
the formation of malignant and usually invasive tumour
Cancer is one of the major problems of modern medicine,
it is also a fascinating biological problem. In biological
terms it is the manifestation of changes in one of the
more general properties of cell, their ability to adjust the
growth rate to the architectural requirements of the orga-
nism. A cancer arises from a single cell that undergoes
permanent hereditary changes and consequently multiplies.

- Dipankar Sarmah, 3rd Sem.

মহুঁ গৱলীয়া ল'য়া

হেৰা, এবাৰ অগাৰ মাক্ৰাণ্ড চাবা,
এবাৰ শুছি গলে কিন্তু পিচুত আৰু নাগাবা।
মহুঁ গৱলীয়া দুমীয়া ল'য়া,
দেউতাৰ মোৰ মোতি বাতি কৰা।

মা মোৰ মিলিণী, তাত আনত প্ৰণোন বচা,
গৱলীয়া মানুহ আৰি অশুৰৰ ল'য়া সঁচা।
মহুঁ আহিছো হোকা লালীৰ মাজৰ ল'য়া,
অশ্বিনিত্ত এবাৰ চাবা,
কিফালি মোৰ তাতৈ পোৱা এখন হৃদয়,
সঁচা মৰমেৰে ওবা।

নাহুঁ মোৰ বাৰ্থক চহৰৰ বাস্তা কপাব,
মোক বাৰ্থক দিনে দেউতাৰ বহু কৰ্ত্ত হ'ব।

নাহুঁ মোৰ দুহাতৰ আঙুলি বস্তু স্বামিবলৈ 'Android Phone'
দেউতাই হৈছে, 'Simple Phone'এ ব্ৰহ্ম চলিব পাৰিবি চোন।
যদিহুঁ মহুঁ গৱলীয়া হোকা লালীৰ মাজৰ ল'য়া,
অশ্বিনিত্ত চিতা তোমালোকৰ দৰেই আগবঢ়া।

লৈছো মহুঁ Chicken Momo, Chicken Polao ৰ মজা,
কিন্তু পাৰুৰিব মোৱাৰো মোৱাদ মোলাচপাৰিব,
আইতাই নিজ হাতে ভজা।

Papa, Mummy, Uncle, Aunti কবলৈ লাভকুৰীয়া মোৰ জিভা,
গৱলীয়া মোৱা বাবেই নেকি ?

কহাই প্রতি, Sorry, thanks, welcome কবলৈ লাভে কিবা
অশ্বিনিত্ত এবাৰ এই গৱলীয়াৰ চকুলৈ চাবা,
হুঁহুতো, তুমি বিচাৰি ফুৰা সঁচা মৰম হুঁহুতৈ ল'বা।
হুঁহুতো, তুমি বিচাৰি ফুৰা সঁচা মৰম হুঁহুতৈ ল'বা।

- স্ত্ৰী বাকেন্দা হুকা, শ্ৰীলঙ্কা ১ম বৰ্ষ।

- ১ম শিফট, ১ম সেমি.

স্বীকৃতি বিহীন

তোমার পৰাই আবশ্যিক,
 তোমারই সমাপ্তি.....
 তথাপি মই স্বীকৃতি বিহীন।
 কাটিকা কাটিকা তুৰি
 চক্ৰল অনুসন্ধিৎসু মনে
 একে চলায় কৰি সুবিধে.....
 আতঃ অবেই প্রথম সন্ধানই
 দিছিল মোক
 মোৰ ভালিকা পাতি।
 মই নতিশীল আতঃ উদার
 অতীতৰ মৰ্গক এতিয়া মিছা
 অতীতৰ মিছাক এতিয়া মৰ্গ
 বুলি স্বীকার কৰি
 মই বাস্তববাদী.....
 প্রত্যক্ষ কীর্তন খাজাত মই
 অক্ষুণ্ণ পোহৰ মৰ্গনী
 গতিয়ে অঙ্কলিত কৰিছে
 কোটি কোটিৰ কামনা আতঃ
 দিছে কামনাক বাস্তব কৰাৰ
 অক্ষুণ্ণ পাতি.....
 ময়েই দিছো
 কোনক বিশেষকৰ বিবেচনা
 মেয়ে মই বিজ্ঞান ॥

ছোৱা ও, গ

তুমি আহিছিলো এদিন
 আহিছোঁ অৰি দিছিলো
 মোৰ ব'দে পোতা সোজালত।
 নাভালো তোমাৰ নাম কি
 প্ৰেম নে আন কিবা
 তোমাৰ পৰলভ সীমান হল
 মোৰ মন বননি
 বিস্তৃত
 অন্তৰালেই মোৰ আতঃগ হ'ল
 নিঃশব্দ হ'লে তুমি মানব বন
 আহিলা
 মোৰ সন্ধান বোৰ।
 আলো আহিলা এদিন
 দুখৰ-হালধীয়া কলিকাতো
 তুমি দিম তোমাৰ দুহাত
 তেতিয়াই
 দুখী হ'বা কিমানি।
 - স্মৃতি অক্ষুণ্ণ
 প্রথম বার্ষিক

Amazing Science facts

Talking Titbits

- * It's possible to lead a cow upstairs... but not down stairs.
- * No word in the English language rhymes with month.
- * The electric chair was invented by a Dentist.
- * "Go" is the shortest complete sentence in the English language.
- * The cigarette lighter was invented before the match.

- Jugal Dena
BSc. 5th sem.

Importance of Zoology

- ① Zoology $\hat{=}$ Improvement of Human race \rightarrow With the study of genetics and organics human race can be improved a lot. It gives us an insight into our heredity and betterment.
- ② Zoology $\hat{=}$ Mental improvement \rightarrow Many animals & reptiles are believed to be deadly and also poisonous but the study of zoology tells us that only one in two snakes are poisonous. Zoology helps us to clear several such misconceptions.

- Rajlakshi Goswami
BSc. 1st sem.

MOST ENDANGERED SEA CREATURES

1. Bluefin Tuna: According to Oceana, the International Commission for the Conservation of Atlantic Tuna (ICCAT) estimates that as few as 26,000 individual mature bluefin tuna remain.

2. Coelacanth: Coelacanth is a sea animal but in fact they are important part of the ocean's ecosystem. Coelacanth gives other sea creatures protection and a place to breed and spawn. Coelacanth has many pharmaceutical properties.

3. Cape Penguin: Cape penguins are also called jackass penguins, because of their call, which sounds like a donkey neighing. This penguin breeds only in Africa.

4. Hector's Dolphin: With just 7,000 individuals left in the world, Hector's dolphin is listed as a critically endangered species.

HIRANMAYEE DEKA
10th SEMESTER

FACTS ABOUT MARINE LIFE

i) Mimic octopus can imitate flatfish, jelly fish, stringray, sea snake, lionfish or just a coral.

ii) Sponges are older than dinosaurs.

iii) Whales make the loudest sounds under water with 188 dB. The whale can travel up to 500 miles.

iv) Sea hares are the only animal where the male gives birth.

v) Octopods have 3 hearts.

NISTHAA SARMA
5th SEM

A RECORD-SETTING FISH BREAKS UP AT SPEED

The sailfin molly is a small fish that can reach a speed of 100 miles per hour. It is known for its ability to jump out of the water and glide through the air. The sailfin molly is a popular pet fish and is also used in scientific research. It is a member of the poeciliid family and is native to Central America. The sailfin molly is a very hardy fish and can survive in a wide range of water conditions. It is a very social fish and likes to be kept in groups. The sailfin molly is a very colorful fish and comes in many different colors and patterns. It is a very easy fish to care for and is a great choice for a beginner fish keeper. The sailfin molly is a very popular fish and is one of the most common fish in the world.

SIBANI RAJENDRA
1st SEM

