



NESARA

Volume 2, Issue 3
October-December 2011

Inside this issue:

- **Editorial:** In with Nature 1
ಮರೆಯದ ನೆನಪು
- **Student's Poetry :**
ಅನುಭವ, ಹಸಿರು ಕಾಡಿನ
ನಡುವೆ ಒಂದು ದಿನ
- **Quarterly Up-
dates** 2
- **Field Trip Experi-
ence :** ಅರಣ್ಯ ವೀಕ್ಷಣೆಯ
ಅನುಭವ, ಹಸಿರು ಕಾಡಿನ
ನಡುವೆ ಒಂದು ದಿನ
- **Field Trip Experi-
ence :** ನನ್ನ ಅನಿಸಿಕೆ
My opinion
- **Art work of the
season :** ಭೇಟಿಗಾರಿಕೆ
ಯಿಂದ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಅಳಿವು
- **Coordinator's col-
umn :** ಪರಿಸರ ರಕ್ಷಣೆ-
ಯಲ್ಲಿ ನಾಗಬಸಗಳ ಪಾತ್ರ
- **Student's Poetry :**
ಮರ

Special Events

Field trip to Seethanadi
Nature Camp, Hebri



In with Nature

A recent survey in the US found that only 6% of children in the 9-13 age group play outside on their own and kids 8 to 18 years spend 63% of their waking time watching TV or internet. This is true for city kids in our country but kids like you, are still fortunate. You still have places to roam around your houses and watch nature. Many of us interested

in nature grew up exploring on our own the places around our homes and schools which later became a passion. Here we ask you to do the same. Scientists and others have shown that kids who spend time outdoors are happier, healthier and smarter than kids who don't get out. So don't always think about your class, homework or TV, spend time with the

flower in your garden or the little rat in your house. You will realise you know so little about nature and text books or even your teacher don't have the answers - you thus begin a lifelong voyage of discovery that even grown up people like Abhisheka who paints the pictures in the 'Did you know' columns gets inspiration from.
- Ganesh T

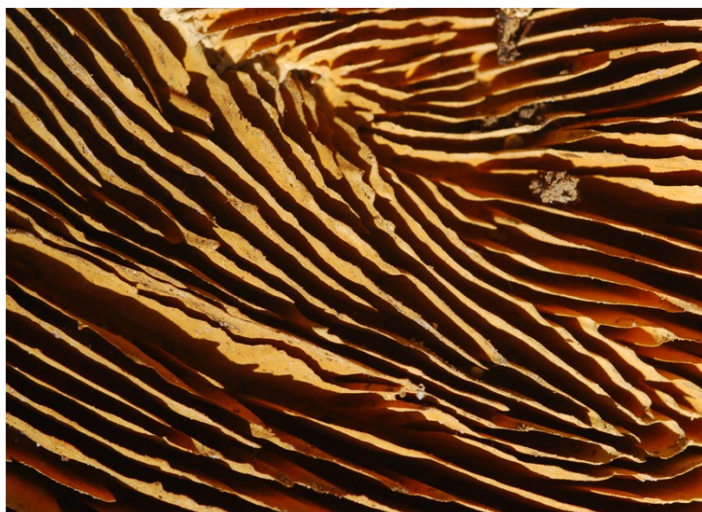
Student's Poetry : ಮರೆಯದ ನೆನಪು

ಡಿ.ಎನ್.ಎ ಕ್ಲಬ್ ನ ಸದಸ್ಯರು
ನಾವು
ಹೊರಟೆವು ಪರಿಸರ ವೀಕ್ಷಣೆಗೆ
ಸೋಮೇಶ್ವರ ಅಭಯಾರಣ್ಯ
ಕಾನನಕೆ
ಅಲ್ಲಿ ನೋಡಿದೆವು ಕಾಡಿನ
ವೈವಿದ್ಯತೆಗಳ

ಕಂಡೆವು ಕೆಲವಾರು ಕೆಂಜಳಿಲುಗಳ
ಬಗೆಬಗೆಯ ಶಿಲೇಂಧ್ರಗಳು
ವಿಧವಿಧದ ಗಿಡ ಮರ ಬಳ್ಳಿಗಳ
ನೋಡಿದೆವು ಸಮೀಪದೀ ಜೀವ
ವೈವಿದ್ಯತೆಯ
ನಾವು ಕಂಡ ಸುಂದರ ದೃಶ್ಯ
ಚಿತ್ರಿಸಿ

ಸೀತಾ ನದಿಯ ಮೀನುಗಳ
ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ
ಮರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ನಾವು ತಿಳಿದದನ್ನು
ಬರೆದೆವು.
ಕಾಡಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಈದಿನ
ಮರೆಯಲಾರೆನು ನಾ
Shruthi,
SDM High school, Ujire

Photograph of the season - Gill Fungi



Fungi are the 'decomposers' of our environment. Many fungi have fruiting bodies e.g. mushrooms. Gill fungi have hundreds of paper-thin folds, called gills, on the underside of the mushroom cap. The spores are produced all over these gills. When the spores are released, they catch the wind and are carried to new places. This gill fungi was photographed in Seethanadi nature camp during DNA club field trip

Photo : Dr. Aravind N A

Quarterly updates



As the monsoon came to an end DNA clubs were buzzing with activities. ATREE researchers visited the schools and shared their knowledge with the students. Thereby the students got to attend lectures sessions on Bats, Birds and Climate change while David Attenborough narrated films on Life were screened along with films on other topics like vultures, ozone depletion and so on.

The onset of winter allowed the schools especially the ones situated in the Ghats to travel. Jaycees school, Sringeri and SDM

school, Ujire students visited Seethanadi nature camp at Hebri along with ATREE researchers and witnessed the beauty of Agumbe ghats.



SDM school and Jaycee school Ankola also went bird watching around the school. Sree Someshwara school visited the big lake

in Turuvekere to study pond ecosystem. Jal Tara water testing kits were provided to all the schools and therefore students got to test the quality of water themselves.

Lab experiments were conducted in all schools and the schools continued monitoring tree phenology. Monthly census of Bats continued at Ujire. Essay competition and hands on activities like web of life, life in a soil were other activities conducted by the schools

Abhisheka K

Did you know?



Grasshoppers have no ears. They hear with an organ called tympanum.

Many male grasshoppers make noise by rubbing their back legs together.

Field Trip Experience: ಅರಣ್ಯ ವೀಕ್ಷಣೆಯ ಅನುಭವ

28.12.2011ರಂದು ನಾವು ಸೋಮೇಶ್ವರ ಅಭಯಾರಣ್ಯಕ್ಕೆ ಹೊರಟೆವು. ದಟ್ಟ ಅರಣ್ಯ ಹಸಿರಾಗಿ, ತಂಪಾಗಿ ನಳನಳಿಸುತ್ತಿತ್ತು. ನಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಅರವಿಂದ್, ಅಭಿಷೇಕ, ಪದ್ಮರಾಜುರವರು ಕಾಡಿನ ಬಗ್ಗೆ ಮರಗಳ ಬಗ್ಗೆ, ಮೀನುಗಳ ವೈವಿಧ್ಯತೆ, ಬಗೆಬಗೆಯ ಶಿಲೀಂಧ್ರ,

ಕಾಡಿನ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ, ಚಿಟ್ಟೆಗಳು, ಗಿಡ ಮರ ಬಳ್ಳಿಗಳ ವಿಶೇಷತೆ ಇವನೆಲ್ಲಾ ವಿವಿಧ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ವಿವರಿಸಿದರು. ಇಂತಹ ಅವಕಾಶ ನಮಗೆ, ಡಿ.ಎನ್.ಎ ಕ್ಲಬ್‌ನ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ದೊರಕಿದ ಬಹಳ ಅಪರೂಪದ ಅವಕಾಶವಾಗಿತ್ತು. ಪರಿಸರದ ಬಗ್ಗೆ

ಅನೇಕಾನೇಕ ಹೊಸ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಂಡ ನಾವು ಪರಿಸರದ, ಕಾಡಿನ ಮಹತ್ವವನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಂಡು ವಾಪಸ್ಸಾದೆವು. ಅರಣ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ ನಮ್ಮೆಲ್ಲರ ಹೊಣೆ.

ಅರಣ್ಯ ಉಳಿಸೋಣ ವನ್ಯ ಜೀವಿ.

ರಕ್ಷಿಸೋಣ

Abhay kumar, SDM school

Field Trip Experience: ಹಸಿರು ಕಾಡಿನ ನಡುವೆ ಒಂದು ದಿನ

ಡಿ.ಎನ್.ಎ ಕ್ಲಬ್ ನಿಂದ 28.12.2011ರಂದು ಹೆಬ್ರಿಯ ಬಳಿಯ ಸೋಮೇಶ್ವರ ಅಭಯಾರಣ್ಯಕ್ಕೆ ಹೋದೆವು. ಅಕ್ಕ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ದಟ್ಟ ಹಸಿರು, ತುಂಬಾ ತಂಪಾದ ವಾತಾವರಣ. ಡಾ. ಅರವಿಂದ್ ಮಧ್ಯಸ್ಥರವರು ಕಾಡುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಣೆ ನೀಡಿದರು.

ಅಲ್ಲಿಂದ ಅಭಿಷೇಕ ಮತ್ತು ಅರವಿಂದರೊಡನೆ ಅರಣ್ಯದ ನಡುವೆ ಚಾರಣ ಹೊರಟೆವು. ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಮರಗಳು, ವಿವಿಧ ಕೀಟಗಳು, ಬಗೆಬಗೆಯ ಅಣಬೆಗಳು, ಪಕ್ಷಿಗಳು, ಕೆಂಜಳಿಲು ಕಾಣಿಸಿಕ್ಕವು.

ವಿವಿಧ ಬಳ್ಳಿಗಳ ವೀಕ್ಷಣೆ, ಮರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚಟುವಟಿಕೆ, ಮೀನುಗಳ

ಗುರ್ತಿಸುವಿಕೆ, ನಾವು ಕಂಡ ದೃಶ್ಯಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸುವುದು, ಹೀಗೆ ಬಗೆಬಗೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆ ಮಾಡಿದೆವು.

ದಟ್ಟ ಅರಣ್ಯದ ನಡುವೆ ಕಳೆದ ಆ ಒಂದು ದಿನ ನಾನು ಎಂದೆಂದಿಗೂ ಮರೆಯಲಾಗದ ದಿನ. ಅರಣ್ಯದ

ಬಗ್ಗೆ ಬಹಳಷ್ಟು ವಿಚಾರ ತಿಳಿದ ದಿನ
Samyak Jain,
SDM High school, Ujire



Field Trip Experience: ನನ್ನ ಅನಿಸಿಕೆ

ನಾವು ದಿನಾಂಕ 28.12.2011ರಂದು ಸೀತಾನದಿ ನಿಸರ್ಗಧಾಮಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ್ದೆವು. ಅಲ್ಲಿ ನಮಗೆ ತಿಳಿದಿರದ ತುಂಬಾ ವಿಷಯಗಳು ತಿಳಿದವು. ಅದರಲ್ಲಿ buttress root ಕೂಡಾ ಒಂದು. ನನಗೆ orchid ನಿಂದ ಮರಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗವಾಗುವುದೆಂದು ತಿಳಿಯಿತು. ನನ್ನ ಗೆಳೆಯ ಕೇಳಿದ ಪ್ರಶ್ನೆ "ಬಳ್ಳಿಗಳು ಯಾವಾಗಲೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮರವನ್ನು anti-clockwise ಸುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಏಕೆ?" ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಇನ್ನೂ ಉತ್ತರ ಸಿಗಲೇ ಇಲ್ಲ.

ಮರಗಳು ತಮ್ಮ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಪಸರಿಸಲು ಬಳಸುವ ವಿಧಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಂಡೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ -1. Passive transport, 2. ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ತೇಲಿಸಿ ಬಿಡುವುದು, 3. ಪ್ರಾಣಿ, ಪಕ್ಷಿಗಳಿಂದ. ನಮಗೆ ಅಲ್ಲಿ ನದಿಯ ದಡದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತು mapping ಮಾಡಲು ಹೇಳಿದಾಗ ನಾವು ಸಾಮಾನ್ಯ ನೋಡಿದಾಗ ಕಾಣದ ವಸ್ತುಗಳು, ಹುಳುಗಳೆಲ್ಲಾ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಕಂಡವು. ಹಲವು ಜಾತೀಯ ಮೀನುಗಳೂ ಕಂಡವು.

ಅಲ್ಲಿ ನಮಗೆ ಒಂದೊಂದು ಮರವನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಂಡು ಅದರ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಒಂದು ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಇದ್ದು observation ಮಾಡಿ, ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಲು ಹೇಳಿದಾಗ ಅದರ structure, ಅದರಲ್ಲಿದ್ದ orchids, ಅದರ ಮೇಲೆ ಬೆಳೆದಿದ್ದ mosses, lichens ಹಾಗೂ ಓಡಾಡುತ್ತಿದ್ದ ಇರುವೆಗಳು ಎಲ್ಲಾ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೋಡಲು ಕಂಡವು. ಈ ಅನುಭವ ತುಂಬಾ ಚೆನ್ನಾಗಿತ್ತು.

Yashaswi H Y,
Jaycees school, Sringeri

Field Trip Experience : My Opinion

From this field trip and from DNA club I have learnt about trees, climbers and fungi, insects, birds, and aquatic animals. I learnt to recognize many kinds of barks, leaves, fruits and flowers and the reason for their structure. I gained complete

knowledge of the forest its uses. I learnt the difference between a reserve forest, national park and sanctuary. I learnt from this programme as to how to observe nature and how to find answer to the questions. We also learnt about how to save the

forests. Most of all I learnt the importance of observation from DNA club. I have improved my observing skills and also knowledge. So I would like to thank the DNA club

Chetan B Kori
Jaycees school, Sringeri

Art work of the Season : ಭೇಟಿಗಾರಿಕೆಯಿಂದ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಅಳಿವು

ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಅಳಿವಿಗೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ಭೇಟಿಗಾರಿಕೆಯೂ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಹಿಂದೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಮಾನವ ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಬೇಟೆ ಯಾಡುತ್ತಿದ್ದ. ಆದರೆ ಇಂದಿನ ದಿವಸ ತುಪ್ಪಳಕ್ಕೆ, ದಂತಕ್ಕೆ, ಅಲಂಕಾರ ವಸ್ತುಗಳ ತಯಾರಿಕೆಗಾಗಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಬೇಟೆ ಯಾಡುತ್ತಿದ್ದಾನೆ. ಇದರಿಂದ ಹಲವಾರು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಅಳಿವಿನ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿವೆ ಮತ್ತು ನಶಿಸಿಹೋಗಿವೆ.

Rangaswamy D H, Sree Someshwara High School, Tumkur



Did you know?



Woodpeckers don't get headaches from all that pecking. Their skulls have air pockets to cushion the brain.



Coordinator's Column : ಪರಿಸರ ರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ನಾಗಬನಗಳ ಪಾತ್ರ



ಭಾರತೀಯ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಕೃತಿ ಆರಾಧನೆಗೆ ಮಹತ್ವದ ಸ್ಥಾನವಿದೆ. ನಮ್ಮ ಪೂರ್ವಿಕರು ಭಯ, ಭಕ್ತಿ, ಗೌರವಗಳಿಂದ ಪ್ರಕೃತಿಯನ್ನು ಪೂಜಿಸುತ್ತಾ ಪರಿಸರ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಉಳಿವಿಗಾಗಿ ಅನೇಕ ಆಚರಣೆ ಮತ್ತು ನಂಬಿಕೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು, ಪೋಷಿಸಿಕೊಂಡು ಬಂದಿದ್ದಾರೆ.

ನಮ್ಮ ಪೂರ್ವಜರಿಂದ ದೈವೀಕರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುವ ನಾಗದೇವರ ಆರಾಧನೆಯು ಅದ್ಭುತ ಕೊಡುಗೆಯಾಗಿದೆ. ನಾಗ ಮತ್ತು ವೃಕ್ಷ ಸಂಬಂಧ ಅವಳಿ ಚೇತನವೆನ್ನಬಹುದು.

ನಾಗಬನವು ತಂಪಾಗಿರುವ ಹುತ್ತ, ದಟ್ಟವಾಗಿ ಹರಡಿದ ತರಗಲೆಗಳು ಮರ ಗಿಡದ ಬೇರುಗಳು ವೈವಿದ್ಯಮಯವಾದ ಗಿಡ, ಮರ, ಬಳ್ಳಿಗಳಿರುವ ತಂಪಾದ ಸ್ಥಳವು ಸರ್ಪಗಳ ಜೀವನ ಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾಗಿದ್ದು ಇಲ್ಲಿ ನಾಗದೇವ

ನೆಲೆಸಿದ್ದಾನೆ ಎಂಬ ನಂಬಿಕೆಯು ನಾಗಬನಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಆ ಮೂಲಕ ಪರಿಸರ ರಕ್ಷಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.

ಬೆಳ್ತಂಗಡಿ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ನೂರಾರು ನಾಗಬನಗಳು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿವೆ. ಜಾತಿಧರ್ಮದ ಬೇಧವಿಲ್ಲದೆ ಎಲ್ಲಾ ಸಮುದಾಯದ ಜನರೂ ನಾಗಬನಗಳನ್ನು ಗೌರವಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಾಗರ ಪಂಚಮಿಯಂದು ಇಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷ ಆರಾಧನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.

ನಾಗಬನಗಳಲ್ಲಿರುವ ಗಿಡ ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿಯುವುದಿಲ್ಲ. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬನಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುತ್ತಾರೆ.

ಈ ರೀತಿ ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ನಾಗಬನಗಳು ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷವಾಗಿ ಮತ್ತು ಪರೋಕ್ಷವಾಗಿ ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತವೆ.

Padmaraju, N,
SDM High School, Ujire

Student's Poetry : ಮರ

ಮರ ದೊಡ್ಡ ಮರ
ಕಲುಷಿತ ವಾತಾವರಣ ನಿವಾರಿಸಲು
ಮರಗಳು ಅವಶ್ಯ,
ಮರಗಳಿಂದ ಆಮ್ಲಜನಕ,

ಮರಗಳಿಂದ ಆಹಾರ
ಮರಗಳಿಂದಲೇ ಔಷಧಿ
ಮರಗಳಿಂದಲೇ ಜೀವ ಸಂಕುಲ
ಕಾರಣ, ನೆಡಿ ಇಂದೇ ಒಂದು ಸಸಿ

ಬೆಳೆಸಿ, ಪೋಷಿಸಿ
ಔಷಧಿಯ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿ ಉಳಿಸಿ
Harshith Kumar S S,
Sree Someshwara School,
Tumkur



Ashoka Trust For Research in Ecology and the Environment (ATREE)

Royal Enclave, Srirampura, Jakkur Post ,
Bangalore 560 064

Phone : 080-23635555; Fax: 080-23530070

Email: dnaclub@atree.org

Website : www.atree.org

The Academy for Conservation Science and Sustainability Studies at ATREE



Editor: Dr. T. Ganesh
Editorial team: Dr. Aravind N. A., Ms. Abhisheka K.,
Ms. Madhavi Latha G.
Design and presentation: Ms. Abhisheka K.
Contact: abhisheka.k@atree.org

