

Volume 3, Issue 1

January –March 2012

Inside this issue:

- **Editorial:** As we move on... 1
- **Student's Poetry :** ಹೊಂಗೆ
- **Photograph of the season:** Flame of the Forest
- **Quarterly Updates** 2
- **Bio-fest Experience :** ಜೈವಿಕ ಉತ್ಸವ

- **Bio-fest Experience** 3
- **Student Experience:** How DNA Club changed my attitude
- **Art work of the season :** ಕಾಡನ್ನು ಉಳಿಸಿ, ನಾಡನ್ನು ಬೆಳೆಸಿ

- **Coordinator's column:** Summer vacation 4
- **Bio-fest 2012ನ ಬಗ್ಗೆ ನನ್ನ ಅನಿಸಿಕೆ**

Special Events

DNA club Biodiversity Festival: 25th & 26th February 2012, Tumkur



As we move on...

This year's bio-fest was held in a remote school near Tururverkere. The student's displayed their projects and many of these were made from materials locally available. The beehive that one of the groups had made using seeds was unbelievably real. Others had documented the birds in their campus, made plant herbarium, solar cooker and many more. In all these, the enthusiasm of the kids was infectious

and with some prodding by their teachers these young brains can achieve many things



that we as adults cannot even dream off. This being the last bio-fest, dear kids we only hope that you will have the

same enthusiasm and concern for nature as you grow up and you will continue to share with your friends the great time you had in visiting forests, watching birds and counting shells. We hope you will inspire your juniors to look at nature and help them discover what you have seen yourself. We also hope you will be in touch and share your exciting moments in your life with us.
- Ganesh T

Student's Poetry : ಹೊಂಗೆ

ನನ್ನ ಮರವೇ ಹೊಂಗೆ ಮರವೇ
ನೀನು ಎಷ್ಟು ಸುಂದರ
ನೆರಳ ಕೊಡುವೆ, ಇಂಪು ಕೊಡುವೆ
ತಂಪು ಕೊಡುವೆ ನೀನು
ದಾರಿ ಹೋಕರಿಗೆ
ನಿನ್ನ ನೆರಳು ಎಷ್ಟು ಚೆನ್ನ

ನಿನ್ನ ಕಾಯಿಯಿಂದ ಎಣ್ಣೆ ತೆಗೆವರು
ಹೊಂಗೆಯ ಚಿಗುರಿನ ತಂಪನ್ನು
ಕೊಡುವೆ

ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ನಿನ್ನ ನೆರಳೆಷ್ಟು ಚೆನ್ನ
ಪ್ರಾಣಿಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ

ವಾಸಸ್ಥಾನವಾಗಿಹೇ
ನನ್ನ ಮರವೇ ಹೊಂಗೆ ಮರವೇ
ನೀನು ಎಷ್ಟು ಸುಂದರ

Puneet D N
Sree Someshwara High School, Tumkur

Photograph of the season - Flame of the Forest



Flame of the forest (*Butea monosperma*) is also referred as "Parrot Tree" because of the shape of the flower like a parrot's beak and during spring season it is found in abundance in forests throughout India. It is a small or medium sized deciduous tree. The leaves of this tree are leathery and are made into leaf plates, which are said to impart health giving qualities to the food served on them. The flowers are bright orange-red and are used to prepare natural dye. They burst open in clusters in the months of February -March when the flowers are surrounded by sunbirds, white-eyes and other birds.

Photo : Dr. Aravind N A

Quarterly updates

DNA club activities were at its peak in the month of January and February as the academic year was coming to an end. Along with lecture sessions, schools organized field trips and institutional visits as the weather was perfect for outings. SDM school went to a farm in Mudibidre to learn about organic culture and visited the Biotechnology lab. Jaycees school, Sringeri visited soil testing center, zoology museum and Sri JCBM College to observe Botanical specimens. Sree Someshwara School went on a field trip



to Seetandi nature camp. Lab experiments, film screenings and Tree phenology monitoring too



were conducted by all schools. Students also got involved with project work which included water, energy and waste audit to check how green the school is.

To mark the closing ceremony of DNA club program, 'Biodiversity Festival' was celebrated for the fourth consecutive year on 25th and 26th of February at Dombaranahalli, Tumkur where all four schools got together to project their work.

School were busy with annual exams in March and therefore no DNA activities were conducted and it was time for us to prepare for the Vacation Training program to be held in Bangalore

Abhisheka K

Did you know?



Fungus is an organism that is neither a plant nor animal. Many live on dead plant material and have an important role in recycling.

Biodiversity Festival Experience : ಜೈವಿಕ ಉತ್ಸವ

ಡಿ.ಎನ್.ಎ ಕ್ಲಬ್‌ಗೆ ಸೇರಿದ ಎಲ್ಲಾ ಶಾಲೆಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರೂ ಮತ್ತು ಸದಸ್ಯರು ಒಂದೆಡೆ ಸೇರಿ ತಾವು ತಮ್ಮ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಮಾಡುವ ಒಂದು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವೇ ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯದ ಉತ್ಸವ. ಮೊಟ್ಟಮೊದಲನೆಯದಾಗಿ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದು ನಮಗೆಲ್ಲಾ ಸಂತೋಷದ ವಿಷಯವಾಗಿದೆ. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡಾಗ ಅಭಿಷೇಕ ಮೇಡಂ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಡೆಸುತ್ತಿರುವ ಉದ್ದೇಶ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಆಗಮಿಸಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಪದಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಪರಿಚಯ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟರು. ನಂತರ ಎಲ್ಲಾ ಶಾಲೆಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಅವರವರ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ವರ್ಷವಿಡೀ ನಡೆಸಿದ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮಾಹಿತಿ ತಿಳಿಸಿಕೊಟ್ಟರು. ಇದರ ನಂತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಕಾರ್ಯ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಶ್ರದ್ಧೆಯಿಂದ ಮಾಡಿ

ತುಂಬಾ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಂಡಿಸಿದರು. ನಮಗೆ ಮೂರು ಕಾರ್ಯ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ್ದರು. ಕಸದ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ, ನೀರಿನ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿಯ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ. ಇದಾದ ನಂತರ ಹುಲಿಕೆ ನಟರಾಜ್, ಜನರು ಮೂಡನಂಬಿಕೆಗಳನ್ನು ನಂಬುತ್ತಾರೆ,



ಅದೆಲ್ಲಾ ಸುಳ್ಳು ಎಂದು ಪವಾಡಗಳನ್ನು ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ನಮಗೆಲ್ಲಾ ಮನವರಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟರು. ಇದರಿಂದ ನಾವು ಮೂಡನಂಬಿಕೆಗಳನ್ನು ನಂಬುವುದು ತಪ್ಪು ಎಂಬ ಅರಿವು ಉಂಟಾಯಿತು. ನಾವು ಆರೋಗ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ವಹಿಸಬೇಕಾದ ಜಾಗೃತಿ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿಕೊಟ್ಟರು. ನಂತರ ಆನಂದ ರಾಜ್ ಎಂಬ ಖಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶದಲ್ಲಿರುವ ಗ್ರಹಗಳು, ನಕ್ಷತ್ರ

-ಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿಕೊಟ್ಟರು. ದೂರದರ್ಶಕ ಯಂತ್ರದ ಮೂಲಕ ನಾವು ಗುರುಗ್ರಹವನ್ನು ವೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿದೆವು. ನಕ್ಷತ್ರರಾಶಿಗಳು, ನಕ್ಷತ್ರಪುಂಜಗಳನ್ನು ಸಹ ನೋಡಿದೆವು.

ಎರಡನೆಯ ದಿನ ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ನಂತರ ಶಿಕ್ಷಕರುಗಳು ತಮ್ಮ ಅನಿಸಿಕೆಗಳನ್ನು ವ್ಯಕ್ತ ಪಡಿಸಿದರು. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಾವು ತಯಾರಿಸಿದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಇಟ್ಟಿದ್ದರು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಶೃಂಗೇರಿ, ಉಜಿರೆ, ಅಂಕೋಲಾ ಜೊತೆಗೆ ನಮ್ಮ ಶಾಲೆಯ ವಾಕ್ಯು ಹಾಗೂ ಶಿಕ್ಷಕರು ಆಗಮಿಸಿದ್ದರು. ಈ ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯದ ಉತ್ಸವದಲ್ಲಿ ನಾವು ಹಲವಾರು ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಂಡೆವು. ಇಂತಹ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ನಡೆಯುವುದರಿಂದ ತುಂಬಾ ಒಳ್ಳೆಯ ಉಪಯುಕ್ತ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

Pushpa S N

Sree Someshwara High School, Tumkur



Biodiversity Festival Experience

25 ಮತ್ತು 26ರಂದು ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸೋಮೇಶ್ವರ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ Bio-diversity festivalನಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದು ನನಗೆ ಬಹಳ ಸಂತಸ ನೀಡಿತು. ನೋಂದಣಿ ಮತ್ತು ಉಪಹಾರದ ಬಳಿಕ ಉದ್ಘಾಟನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು. ಅಭಿಷೇಕರವರು ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ ನೀಡಿದರು. ಸಂಸ್ಥೆಯ ಶ್ರೀ ಗಣೇಶ್ ಮತ್ತು ಶ್ರೀ ಅರವಿಂದ್ ಹಾಗೂ ಅತಿಥಿಗಳು ಮಾತನಾಡಿದರು. ನಂತರ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಶಾಲೆಯ ಅಧ್ಯಾಪಕರು ತಮ್ಮ

ವಾರ್ಷಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತ ಪಡಿಸಿದರು. ಆ ನಂತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಮ್ಮ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದರು. ನಾನು ಪದ್ಮರಾಜ್ ಸರ್‌ರವರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ 'ವಾಟರ್ ಆಡ್ಡ್' ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿದೆ. ನನ್ನ ಗೆಳತಿ ಕು.ಭವ್ಯ ಅಜೋಲಾ ಕ್ರಿಷಿ ಬಗ್ಗೆ ತನ್ನ ವಿಚಾರ ಮಂಡಿಸಿದಳು. ಶ್ರೀ ಹುಲಿಕಲ್ ನಟರಾಜ್‌ರಿಂದ ಪವಾಡ ಪ್ರದರ್ಶನ: ಮೂಡನಂಬಿಕೆ, ಪವಾಡ ಬಯಲು, ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನೋಭಾವ ವಿಚಾರಗಳ-ನೋಳಗೊಂಡ ಇದು ನಮ್ಮೆಲ್ಲರನ್ನು

ಆಕರ್ಷಿಸಿತು. ಆಕಾಶ ವೀಕ್ಷಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ನಕ್ಷತ್ರ, ಗ್ರಹಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅನೇಕ ವಿಚಾರಗಳು ನಮಗೆ ತಿಳಿದು ಬಂದವು. 26ರಂದು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಏರ್ಪಡಿಸಿದ್ದರು. ರಾಜ್ಯದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಡಿ.ಎನ್.ಎ ಕ್ಲಬ್‌ನ ಸದಸ್ಯರೊಂದಿಗೆ ಸೇರಿ ಪರಿಸರದ ವಿವಿಧ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ನಾವು ವಿವಿಧ ಮಾಡಿಕೊಂಡೆವು. ಪರಿಸರವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವ ದೃಢ ನಿರ್ಧಾರದೊಡನೆ ನಮ್ಮ ಊರಿಗೆ ಮರಳಿದೆವು. **Supreeta, SDM School, Ujire**



Did you know?



Lichens are made up of an alga & fungus. Alga provides the food by photo synthesis & fungus gives shape and protection to lichen.

Student Experience: How DNA club changed my attitude

I am proud as well as happy that I have changed for the better after I have joined the DNA club, that too within a year. A few years ago when I was alone at home engrossed in watching television; I saw a snake come into the room chasing a rat. I was frightened to death. I was unable to talk for 2 days and

literally down with fever. My parents were so worried that they took me to not only a doctor but also a priest. But recently I was in a similar situation alone at home when a snake came chasing a rat. This time I was not so afraid as I knew it would not harm me if I don't harm it. So I kept quiet

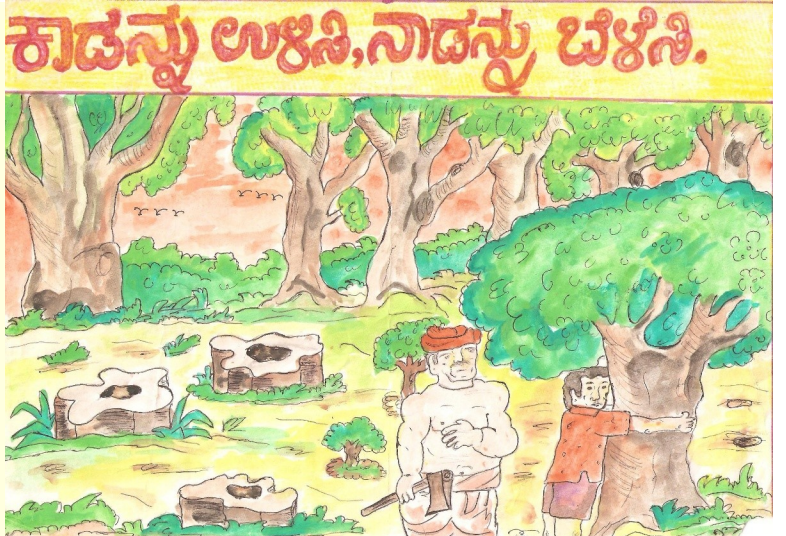
and observed what happened. I saw the snake catch the rat and return the same way. Now I tell people not to be afraid of animals as they do not harm, if left to themselves.

Ramya
Jaycee English Medium School,
Ankola

Art work of the Season : ಕಾಡನ್ನು ಉಳಿಸಿ, ನಾಡನ್ನು ಬೆಳೆಸಿ

ಮನುಷ್ಯರ ವಿಪರೀತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಗಿಡ, ಮರ, ಪ್ರಾಣಿ, ಪಕ್ಷಿಗಳು ನಾಶವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅಂತರ್ಜಲ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕಾಡು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಕಾಡುಪ್ರಾಣಿಗಳು ನಾಡಿಗೆ ಬರುತ್ತಿವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮಾನವ ಜಾಗೃತಿಯಾಗಬೇಕಿದೆ. ಕಾಡು ಉಳಿಸಿ ಬೆಳೆಸಿದರೆ ನಾಡು ಉಳಿಯುತ್ತದೆ. ಇದು ನಾನು ಬಿಡಿಸಿರುವ ಚಿತ್ರದ ಆಶಯವಾಗಿದೆ.

Kiran M K,
SDM High School, Ujire



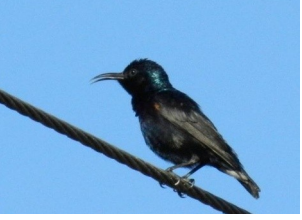
Coordinator's Column : Summer Vacation



Summer vacation is the time for entertainment for every child. Entertainment may be of different kind. But I hope our DNA club members are enjoying their summer vacation with nature. They have participated in various types of activities as part of DNA club throughout the year. To execute what is learnt during the DNA club program and to check the value of the activities learnt, I think this is the right time for them.

Obviously a student starts observing nature by observing birds; it is because of their beautiful and variety in color and also in call. Almost every person loves birds as we always feel happy to dream to fly like birds.

As per my observation, students face lot of problems watching birds because of two reasons. First is to do with the color. Their color of the plumage changes with season and also during breeding time.



They also change their call during breeding season. When students watch a bird with naked eye and sketch it, most of the time they get the color wrong. It is because of light falling on the bird it appears to be different when viewed from different angle. For example, a Lotens sunbird or purple-rumped sunbird appears to be totally black from a distance. To overcome this problem one should make use of a binoculars. But most of our students do not own a binocular. But still they are trying to identify them. I think this is the real achievement of the DNA club programme. Or else they would have got frustrated and neglected it. Therefore, I hope DNA club in future will encourage more and more students to go in this.

Vinay, Jaycees School, Sringeri

Bio-fest 2012ನ ಬಗ್ಗೆ ನನ್ನ ಅನಿಸಿಕೆ



ನಾನು ಮೊದಲು ನಮ್ಮ ಶಾಲೆಯಿಂದ ಹೊರಟಾಗ ನನಗೆ, ನನ್ನ ಎರಡನೇ Biodiversity festival ಹೇಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂಬ ಕುತೂಹಲ. ಈ ಬಾರಿ ನಾವು ಬಯಲು ಸೀಮೆಗೆ ಹೋಗಿ ಬೇಕಿತ್ತು. ನನಗೆ ಅಲ್ಲಿ ಇಷ್ಟ ಆದುದು ನಮ್ಮನ್ನು ಆದರಿಸಿದ ರೀತಿ. ನಮಗೆ ಯಾವ ಕೊರತೆಯೂ ಆಗದಂತೆ ನಮ್ಮನ್ನು ನೋಡಿಕೊಂಡರು. ನನಗೆ ಈ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸುತ್ತಿದ್ದ IBT ಇಷ್ಟವಾಯಿತು. ನಾವು 2 ದಿನದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 21 ರೀತಿಯ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ನೋಡಿ ಗುರುತಿಸಿದೆವು. ನನಗೆ ತುಂಬಾ ಇಷ್ಟವಾದದ್ದು ಹುಲಿಕಲ್ ಸಟರಾಜ್‌ರವರ 'ಬಯಲು ಪವಾಡ



ಅನಾವರಣ' ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ. ಆಕಾಶ ವೀಕ್ಷಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವೂ ತುಂಬಾ ಚೆನ್ನಾಗಿತ್ತು. ಈ ಬಾರಿ ನೀವೇ ನಮಗೆ project workಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದ್ದೀರಿ. ಅದನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಶಾಲೆಯವರೂ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ನಮ್ಮ ಶಾಲೆಯ water audit project workಅನ್ನು ನಾನೇ ನಿಮ್ಮ ಮುಂದೆ explain ಮಾಡಿದೆ. ಇದು ನನಗೆ ಒಂದು ಹೆಮ್ಮೆಯ ವಿಷಯ. ನಾನು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿ ಕೇಳಿ ಕೊಳ್ಳುವುದೇನೆಂದರೆ ಮುಂದಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ nature ಅನ್ನು ಮಾಡಲು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗುವಂಥ projectಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ.

Sumanth S Dongre, Jaycees School, Sringeri

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

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