

26th NATIONAL CHILDREN'S SCIENCE CONGRESS (NCSC) 2018

Catalized and supported by : NCSTC - Dept. of Science & Technology, Govt. of India

Focal Theme

Science Technology and Innovation (STI) for A Clean, Green and Healthy Nation

Sub Themes

- 1) Ecosystem and Ecosystem Services 2) Health, Hygiene and Sanitation 3) Waste to Wealth
4) Society, Culture and Livelihood 5) Traditional Knowledge Systems

Organized in Kerala : Kerala State Council for Science, Technology and Environment (KSCSTE), Sasthra Bhavan, Thiruvananthapuram - 4, www.kscste.kerala.gov.in

ബാലശാസ്ത്ര കോൺഗ്രസ്സ് പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുന്ന ഗൈഡുമാർക്കുള്ള പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. വിദ്യാലയങ്ങളിൽ എത്തി പ്രോജക്ട് ചെയ്യാനും അവതരിപ്പിക്കാനുമുള്ള 2 കുട്ടികളെ കണ്ടെത്തുക. അവർ 10 വയസ്സിനും 17 വയസ്സിനും ഇടയിലുള്ളവരായിരിക്കണം.
2. ലോവർ ഗ്രൂപ്പ് (ജൂനിയർ) : 2005 ജനുവരി 1 മുതൽ 2008 ഡിസംബർ 31 വരെ ജനിച്ചവർ
3. അപ്പർഗ്രൂപ്പ് (സീനിയർ) : 2002 ജനുവരി 1 മുതൽ 2004 ഡിസംബർ 31 വരെ ജനിച്ചവർ
4. കാഴ്ച, കേൾവി, അസ്ഥി സംബന്ധമായ ഭിന്നശേഷിക്കാരായ കുട്ടികൾക്ക് വയസ്സിൽ ഇളവുണ്ട്. (വിവരങ്ങൾ പ്രത്യേകമായി നൽകുന്നുണ്ട്)
5. ഓരോ ഗ്രൂപ്പിലും ഏത് കുട്ടിക്ക് വേണമെങ്കിലും ഗ്രൂപ്പ് ലീഡറാകാം. ദേശീയ തലത്തിലേക്ക് കഴിഞ്ഞവർഷം ലീഡറായ കുട്ടിക്ക് അതേ വയസ്സിന്റെ ഗ്രൂപ്പിൽ ലീഡറാകാൻ അനുവാദമില്ല. അംഗമാകാം.
6. വയസ്സ് തെളിയിക്കുന്നതിനുള്ള ഹെഡ് മാസ്റ്റർ/പ്രിൻസിപ്പൽ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയ രേഖ കോ-ഓർഡിനേറ്റർക്ക് പ്രോജക്ടിനൊപ്പം അയച്ചിരിക്കണം.
7. ലോഗ് ബുക്ക് : പ്രോജക്ട് സ്വീകരിക്കണമെങ്കിൽ ലോഗ് ബുക്ക് ഉണ്ടായിരിക്കണം. ആദ്യ പ്രവർത്തനം മുതൽ ലോഗ് ബുക്കിൽ രേഖപ്പെടുത്തലുകൾ ആരംഭിക്കണം. വെട്ടിത്തിരുത്തലുകൾ നിലനിർത്തണം. വിഷനിർണ്ണയം, ആലോചനകൾ, വിവരശേഖരണം, സർവ്വേ ആണെങ്കിൽ ശതമാനകണക്കുകൾ, ഗ്രാഫുകൾ, നിഗമനങ്ങൾ എല്ലാം ലോഗ് ബുക്കിൽ രേഖപ്പെടുത്തിവെയ്ക്കണം. എല്ലാ ദിവസത്തേയും രേഖപ്പെടുത്തലുകൾക്ക് താഴെ ഗൈഡ് ഒപ്പ് വെച്ചിരിക്കണം. ലോഗ്ബുക്കിന്റെ പുറംചട്ടയിലും ആദ്യപേജിലും വിദ്യാലയത്തിന്റെ പേരും ലീഡറുടെ പേരും രേഖപ്പെടുത്തണം.
8. എല്ലാ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഗ്രൂപ്പിലെ രണ്ട് അംഗങ്ങളും ചേർന്ന് നടത്തണം.
9. ശാസ്ത്രാധ്യാപകർ ഉൾപ്പെടെ ഏത് വിഷയത്തിലേയും അധ്യാപകർക്കും അധ്യാപകർ അല്ലാത്തവർക്കും ഗൈഡുമാരാകാം.
10. അവരവരുടെ പ്രദേശവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രോജക്ടുകൾക്ക് മുഖ്യവിഷയവും ഉപവിഷയങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സാധ്യത ഉണ്ടോ എന്ന് നോക്കി പ്രോജക്ട് ചെയ്യണം.
11. 250 വാക്കുകളിൽ കവിയാത്ത സംക്ഷിപ്തം (Abstract) ലോവർഗ്രൂപ്പിനും 300 വാക്കിൽ കവിയാത്ത സംക്ഷിപ്തം അപ്പർ ഗ്രൂപ്പിനും ഇംഗ്ലീഷിൽ തയ്യാറാക്കി പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ടിനൊപ്പം വെക്കണം. പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് ഇംഗ്ലീഷിലാണെങ്കിലും സംക്ഷിപ്തം (Abstract) ഇംഗ്ലീഷിൽ തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്. എന്താണ് പ്രോജക്ടുകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് എന്ന് സംഗ്രഹം നോക്കി മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയണം.
12. കവർപേജ് ഇംഗ്ലീഷിലോ ഹിന്ദിയിലോ ആയിരിക്കണം. അതിൽ താഴെ പറയുന്ന ക്രമത്തിൽ വിവരങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കണം.

Project Title, Name & Address of Group leader, Name of other group member, Name & Address of Guide, Name of the School/ organisation with full address, Kozhikode District, Kerala State, NCSC 2018 എന്നീ വിവരങ്ങൾ ആണ് രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടത്.

13. പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് A4 സൈസ് പേപ്പറിലായിരിക്കണം. കൈകൊണ്ടെഴുതിയതോ DTP ചെയ്തതോ ആകാം. പേപ്പറിന്റെ ഒരു വശത്ത് മാത്രം എഴുതുക.

14. പ്രോജക്ടിലെ പേജുകൾ ക്രമീകരിക്കേണ്ട വിധം

1) കവർ പേജ് 2) ഫോം A, 3) സംഗ്രഹം (Abstract) 4) ഉള്ളടക്കം (പേജ് നമ്പർ കാണിക്കണം) 5) ആമുഖം 6) ഉദ്ദേശവും ലക്ഷ്യവും 7) പ്രോജക്ടിന്റെ ആവശ്യം 8) പരികല്പന (ഉപഹം), 9) പ്രവർത്തന പദ്ധതികൾ, 10) പഠനരീതി 11) നിരീക്ഷണങ്ങൾ 12) അപഗ്രഥനം 13) ഫലങ്ങൾ, 14) പരിസമാപ്തി 15) അനുമാനം 16) പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ 17) തുടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ 18) കൃതജ്ഞത 19) സൂചനകൾ : ഗ്രന്ഥാവലിയിലെ ഒരു പേജാണെങ്കിൽ P എന്നെഴുതി പേജ് നമ്പർ കാണിക്കുക. ഒന്നിലധികം പേജുകൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ PP എന്നെഴുതിയ ശേഷം പേജ് നമ്പർ കാണിക്കുക. നാല് മുതൽ പത്തൊമ്പത് വരെയുള്ള ഭാഗങ്ങൾ പുതിയ പേജുകളിൽ ആരംഭിക്കണം.

15. ഇപ്പോൾ ഇവിടെ വിതരണം ചെയ്യുന്ന രജിസ്ട്രേഷൻ ഫോറം A യിലെ വിവരങ്ങൾ പിന്നീട് അറിയിക്കുന്ന വെബ്സൈറ്റിൽ കയറി ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ നൽകി signup ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

എഴുതി തയ്യാറാക്കിയ പ്രോജക്ടുകളുടെ അവതരണം (presentation)

1. 8 മിനിട്ടാണ് അവതരണ സമയം: 2 മിനുട്ട് ജഡ്ജിംഗ് പാനലിന്റെ അഭിപ്രായങ്ങൾ. ചോദ്യങ്ങൾ എന്നിവക്കുള്ളതാണ്. (ആകെ 10 മിനിട്ട്)

a. പവർപോയിന്റ് (Power point) അവതരണമാണ് അഭികാമ്യം. ഫാൻസി അക്ഷരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കരുത്.

b. 'ഉബുണ്ടു' വിൽ (ലിനക്സിൽ) പ്രസന്റേഷൻ തയ്യാറാക്കുന്നവർ WINDOWS ൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട് എന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തണം.

എല്ലാ പ്രസന്റേഷന്റെയും PDF ഫയലുകൾ കൂടി അവതരണ സമയത്ത് കൊണ്ടുവരണം

2. 4 ചാർട്ടുകൾ നിർബന്ധമാണ്. (55 cm x 70 cm). ചാർട്ടുകൾ തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ പ്രത്യേകം നൽകുന്നുണ്ട്.

(ചാർട്ടുകൾ അവതരണത്തിന് ശേഷം മറ്റു കുട്ടികൾക്ക് കാണുന്നതിന് പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന് സംവിധാനം ഒരക്കും.)

ചാർട്ടുകൾക്ക് പ്രത്യേക പരിഗണന ലഭിക്കും.

3. പരമാവധി 5 ഫോട്ടോഗ്രാഫുകൾ പ്രോജക്ടിൽ ഉൾപ്പെടുത്താം. അനിമേഷൻ/വീഡിയോ/ക്ലിപ്പ് ആർട്ട് പാടില്ല.

• 2018 ഒക്ടബർ 27 ശനിയാഴ്ച രാവിലെ 8 മണിമുതൽ പ്രോജക്ട് അവതരണം ആരംഭിക്കണം. (തിയ്യതിയിൽ മാറ്റം വന്നേക്കാം) ഒരു ദിവസം കൊണ്ട് അവതരണം തീരുമ്പോൾ എങ്കിൽ 28 ന് ഞായറാഴ്ചയും തുടരും. അവതരണ സ്ഥലം പിന്നീട് അറിയിക്കുന്നതാണ്.

• അവതരണത്തിന് വരുന്ന രണ്ട് കുട്ടികൾക്കും ഗൈഡിനും ലഘുഭക്ഷണം, ചായ എന്നിവയും യഥാർത്ഥ ബസ്കൂലിയും നൽകും.

• പ്രോജക്ടുമായോ, അവതരണവുമായോ ബന്ധപ്പെട്ട ഏത് സംശയവും പരിഹരിക്കാൻ ജില്ലാ - കോ-ഓർഡിനേറ്റർ എം.എ ജോൺസൺ (9447030091) ജില്ലാ അക്കാഡമിക്ക് കോ-ഓർഡിനേറ്ററായ കോഴിക്കോട് റവന്യൂ ജില്ലാ സയൻസ് ക്ലബ്ബ് സെക്രട്ടറി ശ്രീ. സി. സദാനന്ദൻ മാസ്റ്റർ (പന്തീരാകാവ് എച്ച്. എസ്.എസ്) 8547092691 എന്നിവരുമായി ബന്ധപ്പെടുക., Email : npsc2018kde@gmail.com.

- എഴുതി തയ്യാറാക്കുന്ന (written project) പ്രോജക്ടിന് പരമാവധി 100 മാർക്ക് വരെ ലഭിക്കാം. അതിനായി റിപ്പോർട്ടിന്റെ ഒരു പകർപ്പ് (Photostat) ലോഗ് ബുക്ക് സഹിതം 2018 ഒക്ടബർ 20നകം രജി. തപാലിലോ നേരിട്ടോ എത്തിക്കണം (പ്രൊഫഷണൽ കോറിയർ വഴിയും അയക്കാം).
- LCD, OHP സൗകര്യങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്നതാണ്.

എഴുതി തയ്യാറാക്കിയ റിപ്പോർട്ടും ലോഗുബുക്കും
20-10-2018നകം അയക്കേണ്ട വിലാസം :
എം.എ ജോൺസൺ

ജില്ലാ കോ-ഓർഡിനേറ്റർ,
ദേശീയ ബാലശാസ്ത്ര കോൺഗ്രസ്സ് 2018

ദർശനം ഗ്രന്ഥാലയം, കാളാണ്ടിത്താഴം,
 ചെലവൂർ പി.ഒ, കോഴിക്കോട് - 673 571
 ഫോൺ : 0495 2731010 (O), 2730091 (R) 9447030091.
 Email : ncsc2018kde@gmail.com

Activity Guide, Evaluation Criteria എന്നിവയ്ക്ക് www.darsanam.org സന്ദർശിക്കുക

For more announcements about Kozhikode District Level National Children's Science Congress (NCSC 2018) Please visit : www.darsanam.org

(എഴുതി തയ്യാറാക്കിയ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ടും ലോഗുബുക്കും നേരിട്ട് ഏൽപ്പിക്കാൻ കൊണ്ടുവരുന്നവർ കോഴിക്കോട് മാനാഞ്ചിറക്ക് സമീപത്തെ ഹെൽപ്പോസ്റ്റോഫീസിന് അടുത്തുള്ള (കണ്ണൂർറോഡ്) അമരാവതി കോംപ്ലക്സിനകത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന കാക്കടവത്ത് ബിൽഡിംഗിലെ ഫോട്ടോസ്റ്റാറ്റ് കടയായ ഫസ്റ്റ്ചോയ്സ് ഡാറ്റാ സെന്ററിലെ ശ്രീ.സുജേഷിനെ ഏൽപ്പിക്കുക)

i. Cover page- Must be written in English or Hindi

- **Title of the project**
- **Name and address of group leader and co-worker**
- **Name and address of guide**
- **Name of the School/ Organisation with full address**
- **The top right hand side of the project should have the Project Code (State Code followed by Number).**
- **The Language of the Project also should be prominently written below the Project Code.**

ii. Form - A (Registration Form) (Annexure I)

iii. Abstract: Must be written in English. It is 250 words for lower age group and 300 words upper age group. Format for writing the Abstract is given in Annexure II.

iv. Contents: List of chapter with detail heading and sub-heading, list of table, chart, maps, etc. along with references against page numbers.

v. Introduction: Description on background of the study and its relevance to the focal theme, rationale and social context.

vi. Hypothesis: To be written clearly in one or two sentences

vii. Objective(s): To be written clearly point by point, not as running statement (not more than five)

viii. Methodology:

a. **Experimentation:** Provide list of materials used for the experimentation, explain the treatments and control, provide neatly labelled sketch and/ or diagram wherever necessary, document every step of the study by taking photograph, etc.

b. **Survey:** Clearly describe survey methodology followed, sampling procedure, and sample size, provide sample questionnaire used, document every step of the work by taking photograph etc. Usually the sample size should be decided depending on population and should be representative of the targeted population.

c. **Case study:** This is a specific study carrying out focusing on a particular area/ community to understand certain issues or its impact. In such cases, principles of survey will remain same but there is a need to explain that context of the area/community covered in the case study along with significant learning outcomes apart from the other processes of data analysis and interpretation. It could also involve process documentation which is very important for a scientific understanding.

ix. Observations and data collection: This refers to what has been observed during the experimentation. Observation can be both qualitative as well as quantitative, Please note that observing some phenomenon is different in scientific parlance where specific information is generated under different set of conditions. The qualitative data (information) need to be transformed into quantitative form either using ranking approach or weighted index for numerical analysis.⁶

x Data analysis and interpretation: The data that

have been generated out of experiments/observations/survey need to be tabulated in a structured manner. Different tools and methods can be used to analyse the data, to understand the patterns that emerge from it to get results and finally draw conclusions. (Remember, the raw data that is generated is not the final result. Raw data is to be analysed using simple statistical methods/ tools and then the interpretation of the result to be made).

xi Results: Results are the output of the study derived from data analysis and interpretation leading to meaningful outcomes with the help of a logical framework. Sometimes, it may be needed to redo the experiments to get consistent results. However, final result is the analysed data presented in structured table as well as graphical form.

xii Conclusion/Inference: This is the logical end of the project where the experimenter tries to arrive at specific conclusions from the final result(s). In a way, the whole objective of the project was to arrive at some conclusion, either positive or negative which would lead to a better understanding of the problem.

xiii Solution to the problem: Once the problem is understood using the above steps, it may lead to one or more possible solutions.

xiv.Future scope of the work (Follow-up): Every research is openended. In other words, in a defined time-period and with given resources, a research work cannot end-up to draw solution to that particular problem, which may need further refinement for suitable and wide application and hence, every research work must have some scope to do the same or similar study by the same researcher or other as and when necessity arises. In CSC, one can think of possible scope of work to be considered as future plan of action for addressing the problem further.

xv. Acknowledgement: It is duty of a researcher to acknowledge all the persons who extended help in various forms for accomplishing the work. A list of such persons to be provided with a generous statement of gratitude.

xvi. References/Bibliography: This part includes the list of books, journals, magazine, articles those have been consulted in relation to the project. If these are referred in the write-up of the project, then it is termed as reference; else it is bibliography/ literature cited. In CSC, it is in general bibliography.

FORMAT OF THE ABSTRACT
TH NATIONAL CHILDREN’S SCIENCE CONGRESS 20__

STATE-

STATE CODE:

Language :

Category:Lower/Upper

Area of Participation: Rural/Urban

Title : Project Title

Author’s Name: Aaaaa, (Team Leader), Bbbbbb†

Name of School:.....

Address of School:.....

District..... State:..... PIN:

E-mail: Contact No...

ABSTRACT

[TEXT]

Put your text here which will contain the Objectives, Objective wise Methodology & Work plan, Experiments carried out, Observation, Results and Analysis & Conclusion in short (The Abstract should give clear idea as to what your project is, how it was carried out and also what has been the inferences and conclusion, follow up carried out etc.)

Maximum 250 words for projects in the Lower Age Group and 300 words for projects in the Upper Age Group

Name & Address of Guide Teacher:

.....

..... PIN.....

Phone.....

Note: 1. The write-up should be in New Times Roman in 12 point font in A4 size paper.

2. Write the names of both the members with the Group leader’s name shown first & Underlined as shown above