

National Children's Science Congress

How to Prepare Chart

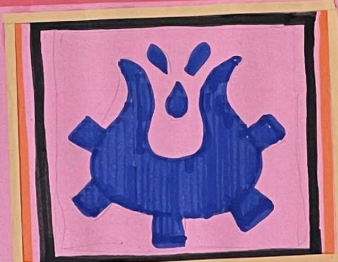
27th NATIONAL CHILDREN SCIENCE CONGRESS 2019

1

STATE LEVEL

FOCAL
THEME

SCIENCE TECHNOLOGY & INNOVATION
FOR CLEAN, GREEN, HEALTHY NATION



SUB
THEME

TRADITIONAL KNOWLEDGE
SYSTEM - (TKS)

TITLE

TRADITIONAL NATURAL PESTICIDES & ITS EFFECT

LANGUAGE * GUJARATI

LEADER

MONAPARA UTSAV KANJIBHAI

MEMBER

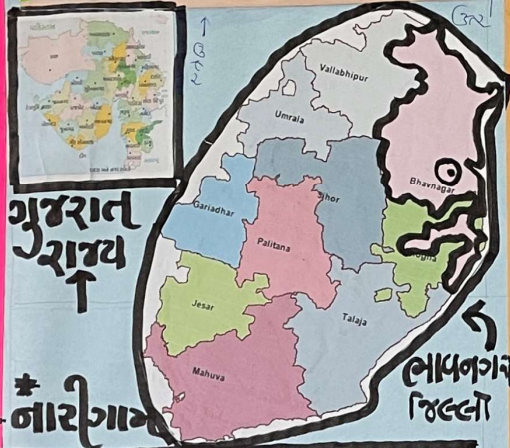
PARMAR ANURAG SATISHBHAI

A K MORADIYA HIGH SCHOOL - NARI

૨ સંશોધન હેતુ & નમુના પસંદગી

હેતુ કુદરતી જંતુનાશકની બનાવટ & અસર ચકાસવી
ક્ષેત્ર ભાવનગર જિલ્લાનું નારી ગામ

નમુના 100 કુટુંબ



વિસ્તાર મુજબ.....

ક્રમ	વિસ્તાર	કુટુંબ
1	રાંદેલમાંની દેરી	25
2	હાત્રિયા સમાજ	25
3	સરકારી દવાખાનું	25
4	તંવાપરા	25

જાતી મુજબ.....

પુરુષો	૩૫૩
સ્ત્રીઓ	૨૬૮
કુલ	૬૨૧

કુલ = ૩૫૩ + ૨૬૮ = ૬૨૧

વય મુજબ.....

૦ થી ૧૭ વર્ષના	૧૭૦
૧૮ થી ૩૦ વર્ષના	૧૦૮
૩૧ થી ૫૦ વર્ષના	૨૨૯
૫૧ થી ૧૦૦ વર્ષના	૧૧૪
કુલ	૬૨૧

૪૪૨૨૮ નંબર - પેટન

૩ સંશોધન પદ્ધતિ કાર્ય યોજના

A પૂર્વ પ્રશ્નાવલી ઓગસ્ટ

- દરેક ઘરે જઈ માખી, મચ્છર અને સ્વાસ્થ્યની માહિતી લીધી
- પ્રશ્નાવલી બનાવી, પ્રમાણિત
- 100 કુટુંબમાં પ્રશ્નાવલીના પ્રતિભાવ મેળવ્યા

C ઘર મુલાકાત સપ્ટેમ્બર

- મોડેલ બનાવતા વાપરતા શિખવ્યું, ઈસી. પ્લગ જોડાણ
- બનાવી પહોં આપ્યું
- શાયદા સમજાવ્યા
- 30 દિવસ અવલોકન

હેતુ, પેટા હેતુ, ઉત્કલ્પના નક્કી કરી
પદ્ધતિ માં ચાર તબક્કા છે.

B મોડેલ બનાવટ સપ્ટેમ્બર

- લાંબાનુ તેલ જાતે બનાવ્યું + કુપરનો ભૂકો + લવીંગ ભૂકો મિશ્રેણ થી 15 રૂલ બનાવ્યા
- અમારા ઘરે ચકાસણી કરી
- અમને સફળતા મળી

D ઉત્તર પ્રશ્નાવલી સપ્ટેમ્બર

- પ્રશ્નાવલી બનાવી, પ્રમાણિત
- 30 દિવસ પછી ફરી મુલાકાત
- પ્રશ્નાવલી પરથી અભિપ્રાય
- આંકડાકિય પૃથ્થકરણ પરિણામો તારણો

પૂર્વપ્રજ્ઞાવણી આધારે

સ્વચ્છતા, જંતુનાશક ઉપયોગ

કુટુંબ ક્રમ	વિસ્તાર	પરિહામ
1 થી 25	રોહલ મોની દરી	30-4
26 થી 50	જીવિત સમાજ	34 %
51 થી 75	સરકારી દવાખાનું	30 %
76 થી 100	નવાપરલ	29-4

રોગ પ્રમાણ

જુલાઈ
2019

વય જૂથ	પરિહામ
0 થી 16 વર્ષ	23-5%
17 થી 30 વર્ષ	14-8%
31 થી 50 વર્ષ	19-17%
51 થી 100 વર્ષ	24-56%

સમસ્યા

100 કુટુંબનું સરેરાશ 30.7%

4

પરિહામ
&
વારણ

પ્રયોગ
પછી
રોગ પ્રમાણ

ઉત્તર પ્રજ્ઞાવણી આધારે

અમારા કુદરતી જંતુનાશક ના ઉપયોગ / લાભ

કુટુંબ ક્રમ	પરિહામ
1 થી 25	64 %
26 થી 50	73 %
51 થી 75	66-4 %
76 થી 100	76 %

ઓક્ટોબર 2019 પછી દરેક કુટુંબ
માં, રોગ પ્રમાણ ઘટી આ પ્રયોગ
શરૂ રાખશું

પરિહામ

100 કુટુંબનું સરેરાશ 68%

તારફર

પૂર્વપ્રજ્ઞાવણી અને ઉત્તર પ્રજ્ઞાવણી વચ્ચે સાર્થક તફાવત 37.3%
"કુદરતી અને પરંપરાગત જંતુનાશક સલામત, અસરકારક છે"