

సమూహ ప్రాజెక్ట్ పని

సర్వే ప్రాజెక్ట్ - సమాజపు ప్రయోజనం



MODEL PROJECT WORK

SURVEY ORIENTED PROJECT **USEFUL TO SOCIETY**

NAGA MURTHY- 9441786635
Contact at : nagamurthysir@gmail.com
Visit at : ignitephysics.weebly.com

నమూనా ప్రాజెక్ట్ పని

విద్యార్థుల చిన్న చిన్న పొరబాట్లను పరిగణించకూడదు. తెలియజేస్తే సరిపోతుంది.

'భూ'తద్దంలో చూసినట్లు చూసి మార్కులను కేటాయించరాదు.

సహజంగా జరిగే లోపాలను సరిదిద్దడం ఉపాధ్యాయుని బాధ్యత



ignitephysics.weebly.com

MODEL PROJECT WORK

Don't be particular about the small mistakes done by the students. We suggest.

Don't allot marks by too much observation.

The general mistakes should be corrected. It is the responsibility of teachers.

NAGA MURTHY- 9441786635
Contact at : nagamurthysir@gmail.com
Visit at : ignitephysics.weebly.com

నమూనా ప్రాజెక్ట్ పని

విద్యార్థి ప్రాజెక్ట్ పనిని స్వేచ్ఛగా చేయగలగాలి.

తనదైన రీతిలో సమాచారాన్ని సేకరించుకోవాలి.

సమాచార సేకరణ అంటే ఇతరుల దగ్గర లేదా పత్రికలు, పుస్తకాల నుండి సేకరించినది అని అర్థం.

ఈ పనులకు కనీసం రెండు పేజీల నివేదిక ఉంటే సరిపోతుంది.

అవసరాన్ని బట్టి ఎక్కువ లేదా తక్కువ సేకరించడం అనేది పూర్తిగా విద్యార్థికి స్వేచ్ఛ ఉండాలి.

ఒకరి ప్రాజెక్ట్ పనిని మరొకరి ప్రాజెక్ట్ పనితో పోల్చరాదు.

విద్యార్థి చేసిన ప్రయత్నానికి ప్రాధాన్యతను ఇవ్వాలి.

సమాచారానికి రెండవ ప్రాధాన్యతను ఇవ్వాలి.

చేతి వ్రాతకు అంతగా ప్రాధాన్యతను కల్పించకూడదు. కానీ స్పష్టత మరియు నివేదనకు కొంత ప్రాధాన్యం ఉండాలి.



MODEL PROJECT WORK

Student can do the project freely.

He can collect the information as per his own ideas.

Collecting information means – not only from magazines but also from others.

Project work report should be in at least two pages.

Size of matter is not important whether it is short or long.

Don't compare one's project with others'.

Give primary preference to the trail of the student.

Preference to the content is secondary.

Less preference should be given to hand writing. But Neatness can be maintained.

NAGA MURTHY- 9441786635
Contact at : nagamurthysir@gmail.com
Visit at : ignitephysics.weebly.com

Prakasam District

AIR POLLUTION

EFFECTS ON HUMAN BODY

INTRODUCTION: ✓ ఆరోగ్యమే మన జాగ్రత్త. - అందుకే ఆరోగ్యంగా ఉండాలి. కొని ఈ యేట ఏడుగురు లేకు పురుగుతున్న బనాభా, పెరిగి వాతవ్యు కొలవ్వం ప్రజలను రోగాల పాల చేస్తుంది. మానవుల పై దోర్ల కొరత ప్రభావం చూపించే రోగాలలో శ్వాస కోశ వ్యాధులు ముఖ్యమైనవి. వాహనాల నుండి వచ్చే దుమ్ము, పొగ వంటివి శ్వాస వాయువుల వలన ప్రజలకు ఈనాడు ఇలాంటి శ్వాస వ్యాధులు వస్తున్నాయి. వాటి తీవ్రతను అంచనా వేసి వాటిని నివారించుటకు తగిన చర్యలు, సలహాలు, ప్రజలకు తెలియ చేసే ఉద్దేశ్యంతో మేము ఈ ప్రాజెక్టును ఎంపిక చేసుకున్నాము.

NEED STATEMENT: మేము నివసించే దోర్ల వాతవ్యు కొలవ్వం ముఖ్యమైనది. నిత్యం వివిధ ప్రాంతాల నుండి వచ్చే ఈనాడు బస్సులు, ట్రాక్టర్లు, జీపులు వాహనాల నుండి ఇలాంటి దుమ్ము ఉద్భవిస్తుంది. రోడ్ల పరిస్థితి కూడా ఉద్భవిస్తుంది. పరిశుభ్రత ఉండే తరువాత ఉద్భవిస్తుంది. యాక్సిడులు, ప్రొజెక్టులు చెత్త, చెదరే, ఉనికిలోని వస్తువులు ఎక్కడ పడితే - ఉద్భవిస్తుంది. దుమ్ము పేరుకు పోతు ఉండేది. ఒక వాహనం ఈ రోజు వారి నుండి వెళ్ళితే వేగం 2 నిమిషాల పాటు రోడ్డుతూ దుమ్ముతో నిండి ఉండేది. ఈలాగా మన వాహనం వస్తుంది. ఈ పరిస్థితులు రోడ్లకు ఇరువైపులా Shops, ఇళ్ళలో ఉండే ప్రజల ఆరోగ్య పరిస్థితులు ఎలా ఉంటాయో తెలుసుకోవాలనే ఉద్దేశ్యంతో మేము కలిగింది. ప్రజలకు వాహనం కొలవ్వం వల్ల ఇబ్బందులు సూచి తెలియ చేయాలని ఈ ప్రాజెక్టును చేపట్టడం జరిగింది.

" **AIR POLLUTION** "

(EFFECTS ON HUMAN BODY)

WORK PLAN :

ಮುಂದುವರಿದು ಮೆಮೊ, ಮಾ ಮಿತ್ರರು ಕಲಿಸಿ
ರೋಡ್‌ಗೆ ದಕ್ಷಿಣ ಒಂದೆ ಇಳಿ ಪ್ರಜಲನು ಕನಿಷ್ಠ 100 ಮಂದಿ
ಕಲಿಸಿ ವಾರಿ ವಯಸ್ಸು ವೃತ್ತಿ, ಆಯಾಂ, ಆಸ್ತಿ, ಇಬ್ಬಂದಿ ಸಾಕ್ಷಿ
ತೆಲಸಕೊಡಲಿಸಿ -ಕನುಕು ಸ್ವಾಂ . ಆಯಾಂ ರೋಡ್‌ಗೆ ದಕ್ಷಿಣ ಒಂದೆ
ಇಳಿ ಪ್ರಜಲನು ಕನಿಷ್ಠ 100 ಮಂದಿ ಕಲಿಸಿ ವಾರಿ ವಯಸ್ಸು ಕೂಡ
ವಿವರಣೆ ತೆಲಸಕೊಡಲಿಸಿ ರೆಂಡಿಂಟಿನಿ ವೆಲ್ಲಲಿಸಿ -ಕನುಕು ಸ್ವಾಂ .
ಆಯಾಂ ವಯಸ್ಸು ಫಲಿತಾಂನು ಬಟ್ಟಿ ಪ್ರಜಲನು ಗಾಲಿ ತೆಲಸಕೊಡಲಿಸಿ
ಸರಿಂಚಿ ವಿವರಣೆ ವಾಲಿಸಿ -ಕನುಕು ಸ್ವಾಂ . ಅದುಕು ರೋಡ್, Posters,
ಕೆರ ಪತ್ರಲನು ಹೊಂದಲಿಸಿ . ಎಂದಿನಿ ಹೊಂದಲಿಸಿ
ನಿಶ್ಚಯಕು ಸ್ವಾಂ .

METHODOLOGY :

ರೋಡ್‌ಗೆ ದಕ್ಷಿಣ ಒಂದೆ ಗ್ರೂಪ್‌ನು 100 ಮಂದಿ,
ಮೂರೂ ಒಂದೆ ಗ್ರೂಪ್‌ನು 100 ಮಂದಿ ಸೆಟ್‌ನು . ವಯಸ್ಸು
ವಿವರಣೆ ಬಟ್ಟಿ ರೋಡ್‌ಗೆ ದಕ್ಷಿಣ ಒಂದೆ ವಯಸ್ಸು ಅಡಿಕೊ
ಸ್ವಾಂ ಕೂಡ ವಯಸ್ಸು ಸೆಟ್‌ನು ವಯಸ್ಸು ಸೆಟ್‌ನು ನಿಶ್ಚಯಕು .
ಪ್ರಜಲನು ಗಾಲಿ ತೆಲಸಕೊಡಲಿಸಿ ಸರಿಂಚಿ, ದಾಖಲೆ ನೆಟ್‌ನು ಸರಿಂಚಿ
ತೆಲಸಕೊಡಲಿಸಿ ಬಕ ಸ್ವಾಂ ನಿಶ್ಚಯಕು . ರೋಡ್‌ಗೆ ವಯಸ್ಸಿನಿ ಮರು
ವಯಸ್ಸು ಕೂಡ ಮರು ಪರಿ ವಯಸ್ಸಿನಿ -ಕನುಕು ಸ್ವಾಂ
ತೆಲಸಕೊಡಲಿಸಿ . ಪಾಠಶಾಲೆ Science club ನೆಡು ವಿವರಣೆ
ಕೂಡ ಗಾಲಿ ತೆಲಸಕೊಡಲಿಸಿ ಮಾನವನು ಎಲಾ ಪ್ರಜಲನು ಮಾನವನು
ತೆಲಸಕೊಡಲಿಸಿ .

DO YOU KNOW?

- * గాలి కాలక్షోభం వైపున కోశ వ్యాధులను కలిగించును.
- * తలకట్ట దీర్ఘ కాలక మయనది.
- * ఉస్తమా, డీపిరిటిత్తుల వ్యాధులు, దిస్స, ఆర్యాం మందలన వ్యాధులకు కొరతగా వాయునాల నుండి వచ్చే వేయ వాయువులు.
- * కోపం, విసుగు, చిరాకు, తలనొప్పి, ఆకలి వాక్పోవడం, మలబద్ధకం వంటి సమస్యలకు గాలి కాలక్షోభం కొరతగా
- * గాలికాలక్షోభం మోనవులపై తీవ్ర ప్రభావం చూపుతుంది.
- * గాలికాలక్షోభం తగ్గించడానికి పచ్చదనం - పరిశుభ్రత ఈ సాత్తం పాటిస్తే చాల.

PROJECT REPORT

ఆరోగ్యమే మహాభాగ్యం. పెరుగుతున్న జనాభా, పొలపున
ప్రజలను రోగాల పాలు చేస్తుంది. మనమల పై దీర్ఘ కాల
ప్రభావం చూపించే స్టాప్ కోణ వ్యాధులను శుంకించి ఉభయనాం
చేయాలి. దోర్తల ప్రాంతము నందు శబ్దీ హాపెరి, రోడ్డు
పొంబడి ఉండి గ్రామ వాణిజ్య సమకాలముల 100 మందిని
మరియు రోడ్డుకి దూరంగా ఉండి గ్రామ సమకాలముల
100 మందిని interview చేయాలి. వారు ఇచ్చిన సమాచారాన్ని
పట్టి కలలో నమోదు చేసి ఫలితాలను విశ్లేషించాలి.

వారికి సంబంధించి పేరు, వయస్సు, వృత్తి, ఆరోగ్య ఉపాధి
వ్యాధుల వివరాలు తెలుసుకున్నాం.

ఫలితాలు :-

	రోడ్డుకి దగ్గరగా	రోడ్డుకి దూరంగా
సర్వే జరిపిన వారి సంఖ్య	100	100
స్టాప్ కోణ వ్యాధుల గల వారి సంఖ్య	73/100	41/100
స్టాప్ కోణ వ్యాధుల గల వారి శాతం	73%	41%
చర్మ వ్యాధుల గల వారి సంఖ్య	46/100	24/100
చర్మ వ్యాధుల గల వారి శాతం	46%	24%

Reasons:- రోడ్డుకి దగ్గరగా నివసించే వారిలో స్పృహ కరణ వ్యాధులు అధికంగా ఉంటున్నాయి కారణం .

* రోడ్డు వాహనాల నిరంతరం యాదానాల నుండి విష వాయువులు విడుదల అవుతాయి .

* రోడ్డు పరిస్థితి బాగా లేక పోవడం వలన నిరంతరం దుమ్ము, ధూళి సేంద్రం .

* ఆటోలు, లారీలు ఇంజన్ start చేసి passengers కోసం వేచి ఉండడం వలన పొగ బాగా వెలువడుతుంది .

* Shops యజమానులు చెత్త, చెదారం అంటూ రోడ్లపై పడే వేయడం .

మేము గాలి కాలక్షోం వల్ల వచ్చే ఇబ్బందులను సరించి
ప్రజలకు వివరింపడానికి పాఠశాల విద్యార్థులు 200 మంది గ్రామ
వాసులకు కాలక్షోం ఆగ్నిహులనే నినిధులతో స్థానిక నిర్వహించారు.

కాలక్షోం ఆగ్నించేందుకు సువనల చూపిస్తూ కరపత్రాలను
మంత్రించాలి. వాటిని గ్రామస్తులకు పంపిణీ చేశాము.

పాఠశాలలోని 926 మంది విద్యార్థులకు సమావేశం ఏర్పాటుచేసి
గాలి కాలక్షోం వల్ల నష్టాలను తెలియజేసి వాటిని నివారించు
చర్యలను ఇంటి వద్ద చుట్టూ ప్రకార ప్రజలకు తెలియజేయడానికి
తెలిపాము. స్థానిక కుల వాసులకు సంబంధించి డాక్టర్. శ్రీ. రె.
లక్ష్మి నాయక్ గారి ద్వారా ఉపన్యాసం ఏర్పాటు చేశాము.

SOLUTIONS

- * గాఢి కొలుషింగ్ వలన శ్వాస క్రోశ వ్యాధులు వస్తాయి.
- * గాఢి కొలుషింగ్ తగ్గించుకోవడానికి వాహనాలను తవనితాల మేళపు ఉపయోగించాలి.
- * శబ్ద ప్రాంతాలకు దుమ్ము లేకుండా ఉండేలా చూడాలి. అనగా రోడ్లు బాగు చేయించాలి.
- * వర్తకులు, వ్యాపారులు తమ ఉంగళ్ళ ముందు చెత్త చెదారం వేయరాదు.
- * శబ్ద కుండల్లో ఉండేవారు ఇళ్ళ లాకిలి, కిటికీలకు తెలుసు ఉమ్ముకోవాలి.
- * ముఖాలపై ఫిట్టర్ మోస్కెల ఉపయోగించు కోవాలి
- * డిస్ట్ బలక్ట్ రాకుండా జాగ్రత్త పడాలి. తవనితం మేళపు దాఫ్తకు నిలయాలను పాటించాలి.
- * Stand తో నిలబడిని వాహనాల దుమ్ములకు బాధకు స్టాప్ చేసి 4గి ఉండరాదు.
- వెళ్ళే ఉప్పుడు మాత్రమే ఇంజన్ ON చేసకోవాలి.

CONCLUSION

- * గాలి కలషం నెయిరించుటకు మెకెల బాగా పనికింటుంది.
- * రోడ్డుకి దగ్గరగా ఉండి ఇళ్లయిరు వాకిలి, కిటికీలకు తెరతీసు ఉపయోగించాలి.
- * రోడ్డు వెండు Shop లు పనిచేయ వారు ముకుకి, నీటికి ఫోటర్ లను భరించాలి.
- * ఇంటి పరిసరాలను శుభ్రంగా ఉంచుకోవాలి.
- * పంటలుగా వారు రోడ్లను తెల్లవారేలోగా శుభ్రం చేయించాలి.
- * తప్పుడు పురు మరమ్మత్తులు చేయించాలి.
- * తప్పుడు ప్రభుల ఆహ్వానం ఉండదు.

REFERENCES :

- * 6, 7 ఆశుగతుల విజ్ఞాన శాస్త్ర పాఠ్య పుస్తకాలు by A.p. Govt
- * 9, 10 ఆశుగతుల పరివరణ విజ్ఞాన పుస్తకాలు by A.p. Govt
- * పరివరణ కలషం by తెలుగు అకాడమీ ప్రచురణ.
- * దినివరీ మాన పత్రికలు
- * గ్రామీ, తునాది దినిపత్రికలు

ACKNOWLEDGEMENTS:

- * శ్రీ.వి. నాగయ్యారి SA(P.S) - గు.హి.స - దోన్నెల
- * శ్రీ.కె. నాని శ్రీధర్ H.M - గు.హి.స - దోన్నెల.
- * Teaching Staff - గు.హి.స - దోన్నెల
- * విషయ సేకరణ సహకరించిన గ్రామ ప్రభులు
- * స్థానిక అనుమతిచ్చిన దోన్నెల S.పి. గారు.