1 అగ్గి పుల్ల

(ఆదర్శవంతమైనపాఠ్యాంశం - సి.సి.ఇ. వి ధానంలో)

పిల్లలూ ! మీరు ఆది మానవుడు ఎలా జీవించాడు అప్పును ఎలా తయారు చేసుకున్నాడు అనే విషయాలను గురించి క్రింది తరగతులలో తెలుసుకుని ఉంటారు కదా ! వాటికి సంబంధించిన వివరాలను ఈ తరగతిలో కూడా మరలా తెలుసుకుంటారు. వాటితో పాటుగా ఈ అధ్యాయంలో మీరు అగ్గిపుల్ల వాడకం, తయారీ, ప్రయోజనాలు, నిప్పు రకములు, అగ్ని ప్రమాదాలు నివారణ చర్యలు, అగ్గి పుల్ల కళాత్మకత, అగ్గి పుల్లలతో ఆటలు గురించి విపులంగా చర్చించుకుందాం.

పై చిత్రాలను గమనించండి.

- ఏమి పరిశీలించారు ?
- ఆది మానవుడు నుప్పును ఎలా తయారు చేసుకున్నాడు ?

ఆధునిక కాలంలో నుప్పును తయారు చేయడం అనేది అత్యంత ముఖ్యమైన అంశం. మనం వంట చేసుకోవాలన్నా, నీళ్ళను కాచుకోవాలన్నా, కోడి మాంసం వండు కోవాలన్నా, బట్టలు ఇస్త్రీ చేసుకోవాలన్నా నుప్పు చాలా అవసరం. నుప్పు గురించి అవగాహన చేసుకోవాలంటే ముందుగా నిప్పు తయారీలో ముఖ్య భూమిక పోషించే అగ్గి పుల్ల గురించి ఇపుడు తెలుసు కుందాం.

సరేనా !

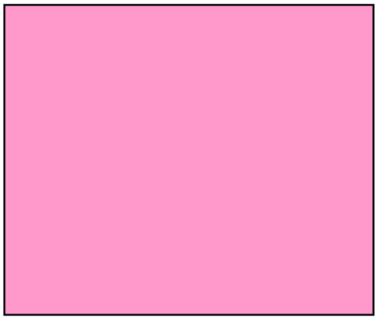
అగ్గి పుల్ల :

పిల్లలూ !

ప్రక్క నున్న గడిలో ఇవ్వబడిన పటం-04 ను పరిశీలించండి.

ఈ బొమ్మను మీరు గుర్తు పట్టారు కదూ !

- ఏమి గమనించారు ?
- దీనిని ఎక్కడ వాడతారు ?



పటం - 04

కృత్యం - 01 : అగ్గి పుల్లను వెలిగించుట.

ప్రక్కనున్న పటం-05 లో చూపిన విధంగా ఎడమ చేతితో

ఏమి జరిగింది ?

వెలిగింది కదూ !

గమనిక : ఈ కృత్యాన్ని ఉపాధ్యాయుని లేదా ఉపాధ్యాయురాలి పర్యవేక్షణలో మాత్రమే చేయవలయునని మరువకండి.

- మంట రెండు సందర్భాలలో ఒకేలా ఉందా ?
- అగ్గి పుల్లను ఎలా తయారు చేస్తారు ?

అగ్గి పుల్ల ఎలా మండుతుందో ఇప్పుడు తెలుసు కుందాం.

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

అగ్గి పుల్ల దేని నుండి తయారు అవుతుంది :

అగ్గి పుల్లను దేని నుండి తయారు చేస్తారో మీకు తెలుసా ? మన చుట్టూ ఎన్నో రకాల చెట్లు ఉన్నాయి.

కృత్యం – 03 :

ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన పట్టిక-01 ను పూర్తి చేయండి.

పై పట్టికలో మీరు వ్రాసిన చెట్ల జాబితా నందలి ఏ చెట్టు యొక్క కర్రను గానీ లేదా చెక్కను గానీ అగ్గి పుల్ల ను తయారు చేయడంలో వినియోగిస్తారో ఆలోచించారా ?

- అగ్గి పుల్ల తయారీకి వాడే కర్ర లక్షణాలు ఏమిటి ?

ఈ క్రింది పట్టికను పూర్తి చేయండి.

అగ్గి పుల్ల లో మర్మం :

- అగ్గి పుల్ల తల భాగంలో పూసే పూత దేనితో తయారు చేస్తారు ?

పటం – 10

కృత్యం – 05 : అగ్గి పెట్టెలను పరిశీలించుట :

మీరు నివసించే ప్రాంతంలో లభ్యమయ్యే వివిధ రకాల అగ్గి పెట్టెలను సేకరించండి. వాటిని పరిశీలించండి.

ఈ క్రింది పట్టికను పూర్తి చేయండి.

- ఇలా జరగడానికి కారణం ఏమిటి ?
- ఇలా జరుగకుండా ఏమి చేయవచ్చును ?

కాగితం – మైనం అగ్గి పుల్లలు :

అగ్గి పుల్ల రక్షణ – అవనికి రక్షణ

అగ్గి పుల్ల స్వామి కథ :

నీ మాయ వల్లే జరిగింది. నువ్వు నిజంగా ..... వే అన్నాడట.

అగ్గి పుల్లలు తయారుచేసే విధానము :

అగ్గి పుల్లలను తయారు చేయుటలో ముఖ్యంగా నాలుగు దశలు కలవు. అవి

అగ్గి పుల్లలు ప్రయోజనాలు :

అగ్గి పుల్లలను మనం నిత్య జీవితంలో ఎన్నో సందర్భాలలో, ఎన్నో ప్రదేశాలలో, రకారకాల కార్యక్రమాలలో ఉపయోగిస్తూ ఉంటాం కదా ! వంట చేసే ముందు స్టౌ ను వెలిగించడానికి, ఉపయోగిస్తుంటాం.

జాన్ వాకర్ 1781 మే 27 వ తేదీన యు.కె. లో జన్మించాడు. 1859 మే 1 వ తేదీన మరణించాడు. మొట్టమొదటి ఘర్షణ అగ్గి పుల్లను ఈయన తయారు చేశాడు.

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

☆ :అభ్యసనాన్ని పరీక్షించుకుందాం: ☆

2. అగ్గి పుల్ల పమును గీచి భాగాలను గుర్తించండి.
5. కొండపల్లి కర్ర తేలికగా ఉంటుంది. అయినప్పటికీ దానిని అగ్గి పుల్ల తయారీలో వినియోగించరు. కారణాన్ని ఊహించండి.