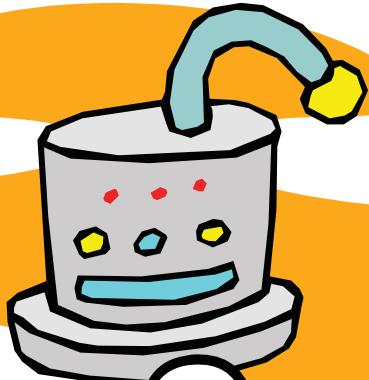
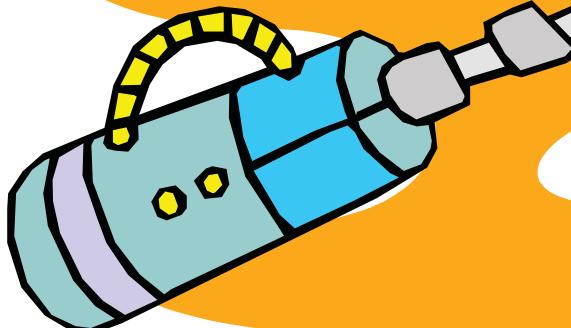


# ఇంజనీరింగ్



గెలాక్సీ ఎక్స్‌ప్రైస్  
వెకేషన్ బైబిల్ స్మార్ల్  
కశల కేంద్రం కొరకు కరపత్రం

# న్యూవిగెప్పన పానెల్

నాథారణ పక్షిచూపు



**“దేవునికి మొళ్ల పెట్టు!”**  
మోషె యొక్క జననం  
దేవుడు  
గొప్పవాడు

**“దేవునికి స్పందించు!”**  
మోషె మరియు మండుచున్న వీధ  
దేవుడు  
అద్భుతకరుడు

**“దేవునికి విధేయత చూపు!”**  
బగుపులో తెగుళ్ల  
దేవుడు  
ఆశ్చర్యకరుడు

**“దేవునియందు నిరీక్షించు”**  
పగలు మేఘ స్తంభము మరియు  
రాత్రి అగ్ని స్తంభము  
దేవుడు  
మహిమాన్వితుడు

**“దేవుని ఆరాధించండి!”**  
ఎళ్ల సముద్రమును డాటుట  
దేవుడు  
భయంకరుడు

ఈ పారము చెబుతుండగా, విద్యార్థులందరు ప్రతిసాలి  
“దేవునికి మొళ్ల పెట్టు” అనే పదమును వినిన  
వెంటును, దానికి ప్రతిస్పందనగా, పిల్లలందరూ తమ  
రెండు చేతులను దేవుని వైపునకు చాపి, ఎగురుతూ,  
“దేవా, నాతు సహాయముచేయండి!” అని  
చెప్పునట్లుగా చేయాలి.

ఈ పారము జరుగుచుండగా, ప్రతీ సాల విద్యార్థులందరు  
కూడా “దేవునికి స్పందించు” అనే పదమును వింటునప్పుడు,  
వాలి చేతులను చెవుల దగ్గర ఉంచుకొని “జీను, దేవా!”  
అని స్పందించాలి. ఆ తరువాత, “నేనిక్కడ ఉన్నాను!” అని  
చెబుతున్నప్పుడు వారు ఒక సైసికుడివలె వాలి కాలును ఎత్తి,  
రెండు కాళ్లను దగ్గరకు చేయాలి.

ఆ పారము చెబుతున్న సమయములో ప్రతీసాలి  
విద్యార్థులందరు “దేవునికి విధేయత చూపు” అనే మాటను  
వినాలి, దానికి ప్రతిస్పందనగా విద్యార్థులందరు, “నేను  
తప్పకుండా వెళ్లాలి” అని వారు సిలువబడి, చుట్టూ మార్చే  
చేసుకుంటూ, వేరే విద్యార్థి కూర్చున్న స్థానాలను మార్చుకుంటూ  
తిరగాలి.

ఆ పారము చెబుతుండగా, “దేవునియందు నిరీక్షించు” అనే  
మాటను విద్యార్థులందరు ప్రతిసాలి వినాలి, దానికి ప్రతిస్పందనగా  
పిల్లలందరూ వారు ఎగురుతూ మరియు బాక్సింగ్ చేస్తున్నట్లుగా  
చేతులను ఆడిస్తూ, “నేను సిద్ధమే” అని చెప్పిన తరువాత,  
వారందరు తమ చేతులను ఒకలిసొకరు కలిపి, కూర్చుంటూ,  
“కాని నేను తప్పకుండా వేబయిండాలి” అని చెప్పాలి.

పారము చెబుతుండగా డాని మధ్యలో “దేవుని ఆరాధించండి”  
అని వినిన ప్రతి మారు, పిల్లలింప కలిసి “నేను నిన్ను  
ఆరాధించెద” అని వాలి చేతులను ఆకాశమైవైపు ఎత్తి  
ముందు వెనకకు ఆడించి ప్రతిస్పందించాలి.

“ఎలుగెత్తి నేను యెహోవాకు  
మొళ్లపెట్టునప్పుడు ఆయన తన  
పలుశుధ పర్వతము నుండి  
నాకుత్తరమిచ్చును.  
- కీర్తన. 3:4.

“అప్పడు - నేను ఎవసి పంపెదను?  
మా నిమిత్తము ఎవడు పోవునసి  
ప్రభువు నేలవియ్యగా వించీని.  
అంతట నేను -చెత్తగించుము  
నేనున్నాను నన్ను పంపుమనగా”  
- యెపయా. 6:8.

“ఆయన ఆళ్లను  
దైకొనువాడు ఆయనయందు  
నిలిచియండును, ఆయన  
వాయియందు నిలిచియండును;  
ఆయన మనమనయందు నిలిచియిన్నాడని  
ఆయన మనకయ్యించిన ఆత్మ  
మూలముగా తెలిసికొనుచున్నాము.”  
- 1 యోవసిను.3:24.

“యెహోవా న్యాయము తీర్చు  
దేవుడు. ఆయన నిమిత్తము  
కనిపెట్టుకొనువారందరు ధన్యులు.”  
- యెపయా. 30:18.

“యెహోవాను స్తుతించుడి. ఆయన  
పలుశుధాలయమందు దేవుని  
స్తుతించుడి. ఆయన బలమును  
ప్రసిద్ధి చేయు ఆకాశపీశాలమందు  
ఆయనను స్తుతించుడి.”  
- కీర్తన .150:1.



### రోబోలు



పెలిస్కాపులు



### ఒక బుట్టలో మొఘి



ఒక పదమును  
తయారు చేయండి  
రూచి పరీక్ష

### మోఘి యొక్క మండుచున్న పాద



అద్భుతమైన కొలత



### మండుచున్న పాద



### త్రాగే పండ్చం

అరటి పండు తినే పండ్చం

### తెగుళ్లు



చలనము



### మీ చెప్పులను తీసివేయండి



వినీదిత్వక్షమైన శబ్దప్ర  
వలుకులు

తలంటు

### మేఘ స్తుంభములు



అంతర్లక్షపు  
నెకలు



### గెలాక్కి ఎక్స్‌ప్రైస్ రాకెట్



### నూడుల్ జిస్టింగ్

ఒక పిరమిడ్సు  
తయారు చేయండి

### ఆలన నేలపైన సముద్రమును డాటుట



సూపర్  
నోవాస్



### ఎజ్జె సముద్రమును డాటుట



### మెస్టి మార్పిల్స్-ప్రై

కును తయారు చేయుట

కళల కేంద్రం



# ఇంజనీయరింగ్

1వ రీజు



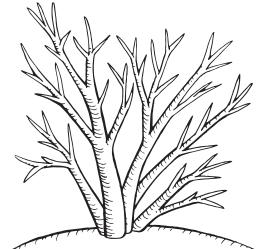
ఒక బుట్టలో మోపె



2వ రీజు



మండుచున్న పాద



ఉపకరణములు :

- సిద్ధపరిచాన చిత్రము (ముల్లించండి, కత్తలించండి మరియు దానికి రంధ్రములు వేయండి)  
రంగుల పెస్టిళ్లు (లేదా క్రయాస్లు, మార్కుర్లు, లేదా ఎంటులను వాడండి)

నియమాలు :

1. విద్యార్థులు వాళ్ళ పేర్లను వెనుక భాగములో ప్రాణి, ఆ తరువాత ముందు భాగములో రంగులు వేయమనండి.
2. వేసిన రంధ్రములలోనుండి ఒక తంతసి విద్యార్థులు చేర్చి కట్టాలి.



ఉపకరణములు :

- ప్రతి విడ్యూల్‌లో ఆ చిత్రమును ముల్లించి పంచిపెట్టండి ముక్కలు ముక్కలుగా చేసిన సస్నేహిష్టు కాగితపు ముక్కలను క్రయాశ్వలను ఇవ్వండి.

నియమాలు :

1. పాద యొక్క కాపీలను చేయండి, లేదా పిల్లలే స్వంతంగా ఆ బోష్టును గీయడానికి అనుమతించండి.
2. కొమ్మలకు నిఖిల (ప్రోఫీ) రంగును వేయండి.
3. కట్టి చుట్టూ బీష్టు బాగా అతుక్కనే విఫంగా చేయండి, క్రయాన్ లేదా పెస్టిళ్లు, ఆకులు, జ్వాలలు వచ్చేటట్లుగా ఆ దిత్తము మీద దానిని ఒత్తి అంటించండి.
4. వాలకిష్వబడిన చుత్తాలలో వేరే వేరే వాటిని కూడా పిల్లలు చిత్రికలించవచ్చు, రాళ్ళను, ఇసుకను, ఎడాలని, కొండలను, సూర్యుని, మేఘాలవంటి వాటిని చిత్రికలించవచ్చు మీకు సమయమున్నట్లయితే, మీ విద్యార్థులు సృజనాత్మకముగా సృష్టించానికి అనుమతించండి!



## 3వ రీజు



### మీ చెప్పులను తీసివేయండి

#### సూచనలు :

1. ఒక విద్యుత్తి యొక్క పాదపు బొమ్మను కాగితపు మీద గీయండి (పిల్లలు కూడా వేరే వాల పాదములను కూడా గీయవచ్చు)
2. ఫూ ఆక్షతిని కత్తలంచండి, కట్టాసికి రంధ్రములను పెట్టండి.
3. వాల పాదములకు వాల చెప్పులను కట్టుకోవడాసికి ప్రతి విద్యుత్తి రెండు తంతులను గాని లేదా తాళ్లు గాని జవ్వండి. చెప్పులను బాగా కట్టుకున్నారో, లేదో అనే దాని గూళ్లు బిగులు చెందకండి. చిన్న చెస్తు పిల్లలు అలా కట్టుకోవడాన్ని ఇప్పమతారు మరియు అలా వారు కట్టుకోవడం ద్వారా తొస్సి పాఠాలను నేర్చుకుంటారు. తొంచెం పెద్దవాళ్లు పాడువాటి తంతితో తమ చెప్పులను కట్టుకోవడాన్ని బాగా ఇప్పమతారు.
4. ఆ చెప్పుల పైన ఈ విధముగా ప్రాయండి : దేవునికి నేను స్పందిస్తాను, “శిత్తము ప్రభువా, నేనిక్కడ ఉన్నాను.”

#### కావలసినవి :

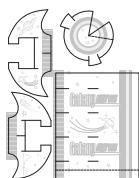
బల్కిన్ని విద్యుత్తి రెండు కాగితములను, రెండు తంతులను లేక నూలును జవ్వండి. చేసే పంచ, కత్తెర, పెన్నిల్, పెన్, లేదా మార్కురన్ జవ్వండి.



## 4వ రీజు



### గెలాక్సీ ఎక్స్‌ప్రైస్ రాకెట్



#### కావలసినవి :

ప్రతి విద్యుత్తి తొరకు అంతర్లక్ష్మ నొక యొక్క బీత్తముతో కూడిన ఒక కాగితము.  
కత్తలంచాలనుకుంటే కత్తెరలను తీసుకోండి. యొవ్వముల్ని పిల్లలు ఉపాధ్యాత్ముడు ముందుగా కత్తలంచిన అంతర్లక్ష్మ నొకలు కలిగియుండవలసిన అవసరత ఉంటి. అందువేత వారు హించించాసికి సిథ్యంగా ఉంటారు.)  
క్రయాస్టు లేక రంగు రంగుల పెస్తిల్లు  
బోప్ లేక అంటును తీసుకోండి.  
అవసరమైతే : ఒక టాయిలెట్ పేపర్ టూష్టీను వాడండి.  
అవసరమైతే : మాలకొస్టి అలంకరించాసికి అల్యూమీనియమ్ ఫింయాల్ యొక్క చెస్తు చెస్తు ముక్కలనైనా లేక నష్టతములనైనా అంటేంచండి.

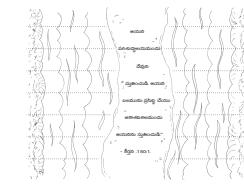
#### సూచనలు :

1. అస్తి లైన్ మీద ముక్కలు ముక్కలుగా రుత్తికలించండి.
2. ప్రతి భాగానికి రంగులు వేయండి.
3. టూష్టీ ఆకారములోనికి “గెలాక్సీ ఎక్స్‌ప్రైస్”ను పాల్చించండి మరియు టేప్‌తోనై లేక అంటుతోనై భద్రపరచండి.
4. రాకెట్ యొక్క క్రింది భాగములోనికి వేయునట్లుగా ఫిస్టు ట్యూబులను కలిగియుంటాయి. రాకెట్ ఆకారములోనికి వాటిని వేయుటకు ముందు వాటిని ఒకాడించటకే అంటేంచి దానిలోనికి వేయవలెనిసి గమనించండి.
5. ఒకవేళ టాయిలెట్ పేపర్ టూష్టీను ఉపయోగించుకొనినట్లయితే, దానిని లోపలికి వేసి, తోన్ ఆక్షతిని అంటేంచుటకు ముందు ఫిస్టు సుండి ట్యూబులను మడుచుకోవడాసికి చాక చక్కంగా తిప్పండి.
6. కోన్సును తయారు చేయండి, చుక్కలు చుక్కలుగానున్న లైన్కి చేరుకునేంత వరకు దానిని కలపించండి. రాకెట్ యొక్క పై భాగాన్ని టేప్‌తోనై లేక అంటుతోనై ట్యూబులను అంటేంచండి.

## 5వ రీజు



### ఎళ్ల సముద్రమును దాటుట



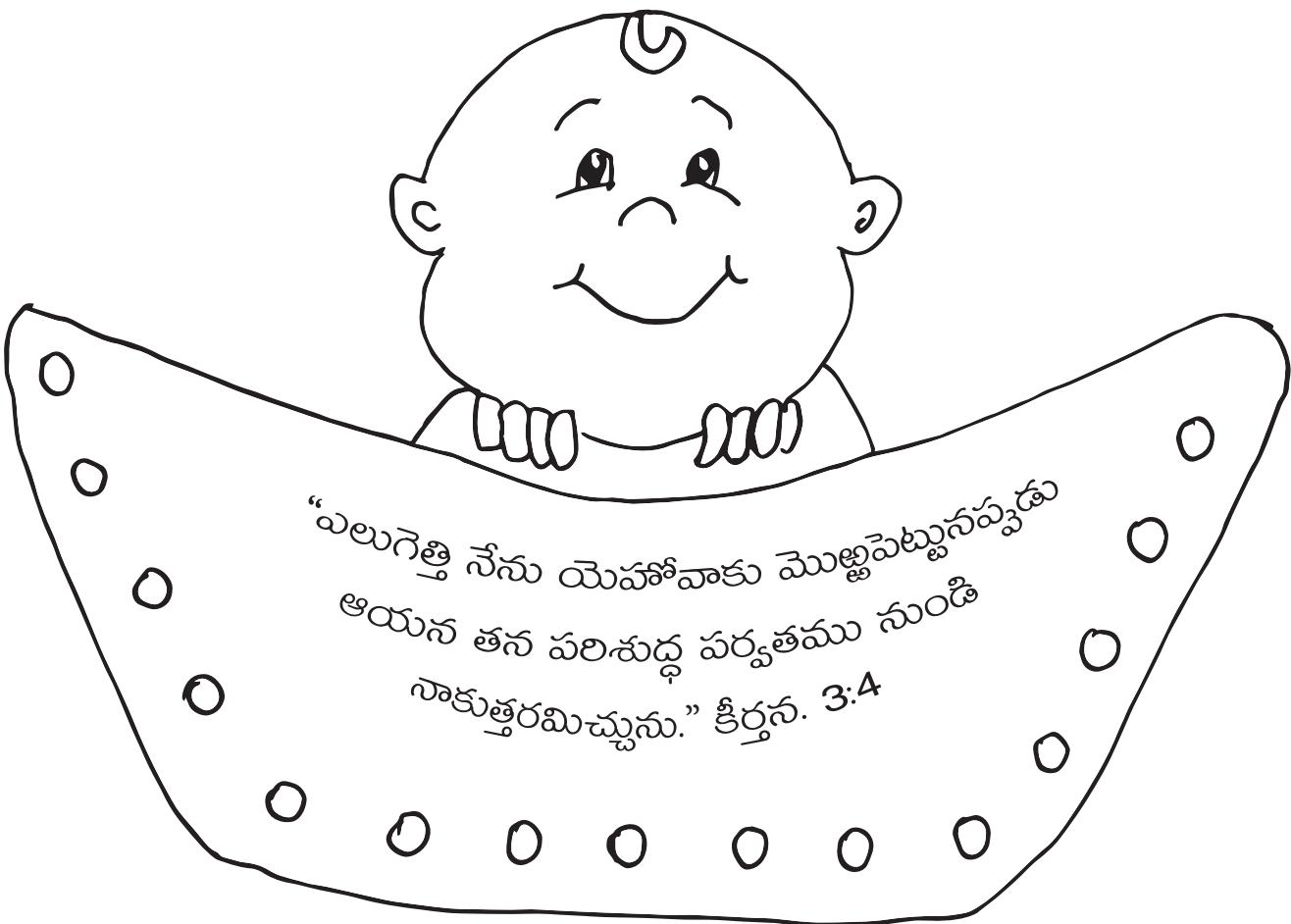
#### కావలసినవి :

వాక్కము ముద్దించబడిన ఒక తెల్ల కాగితము లేదా సముద్రమును ముద్దించబడినట్లుగా ఉండిన ఒక కాగితము. నీలపు క్రయాస్టు, రంగుల పెస్తిల్లు, మార్కుర్ లేదా వేంట. ఎళ్ల సముద్రమును దాటుట

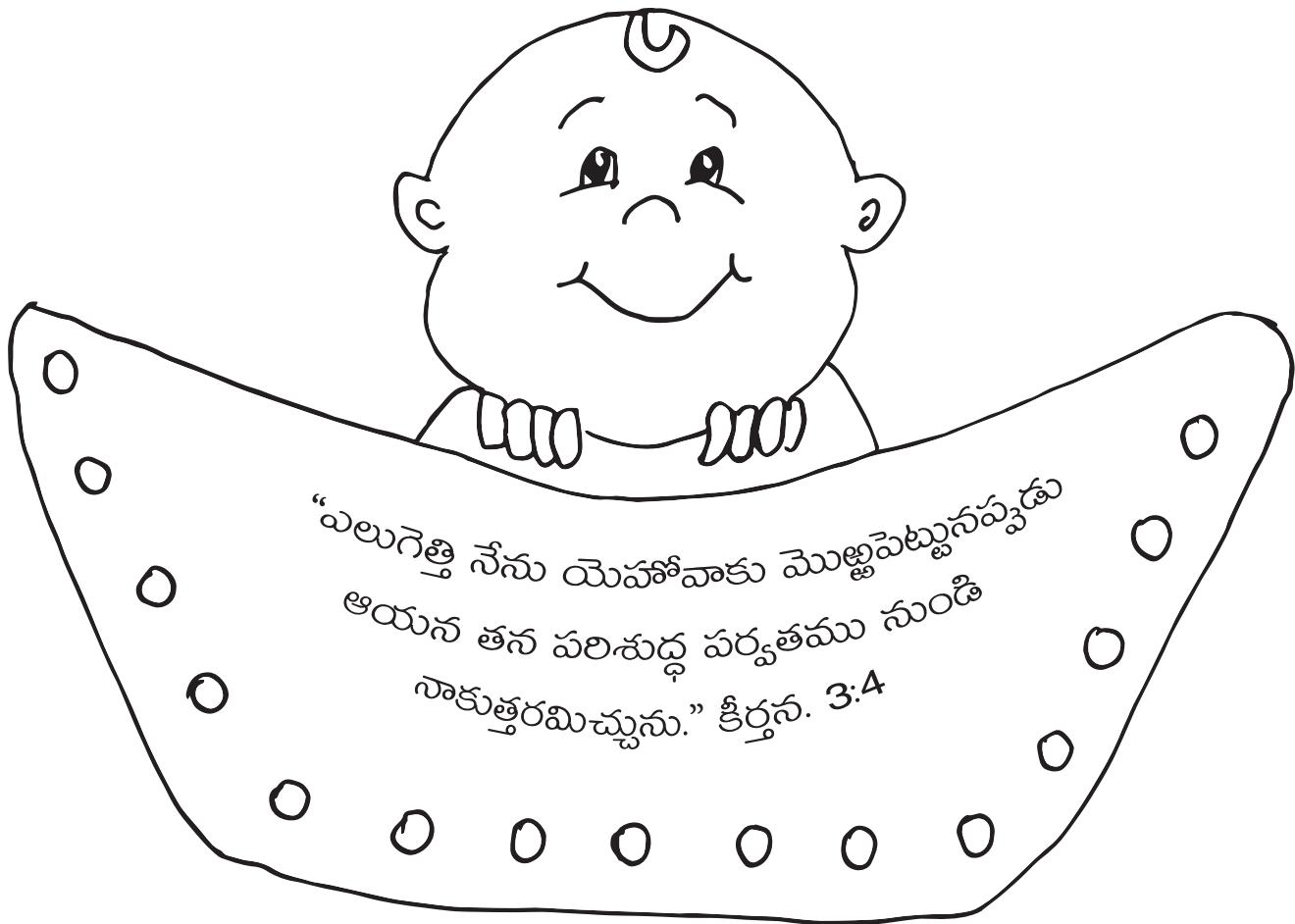
#### చేయు విధానము :

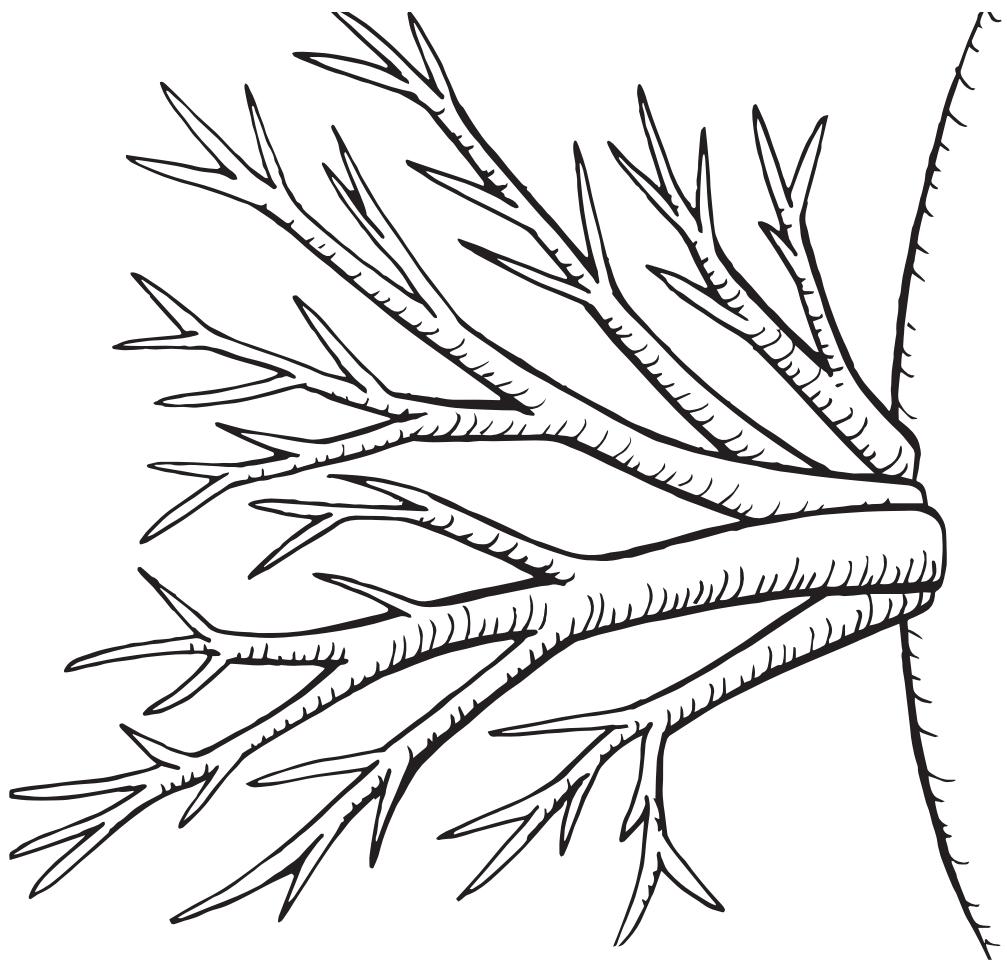
1. సీల్ ప్రాంతాలన్నట్టికి మరియు అలిన నేలకు రంగులు వేయండి.
2. చుక్కలు చుక్కలుగా ఉన్న లైన్స్తో పాటు కత్తలంచండి, అలిన నేల భాగాన్ని చేరుకొని ముందు నిలపండి.
3. క్రయాన్ మీద గాని లేక పెస్తిల్లు మీద కాని లేక ఒక కట్టె మీద కాని గట్టిగా ఆ ముక్కలని అతించండి. అవసరమైతే : అలిన నేల పై భాగములో చెస్తు చెస్తు రాళ్లను అంటేంచండి.



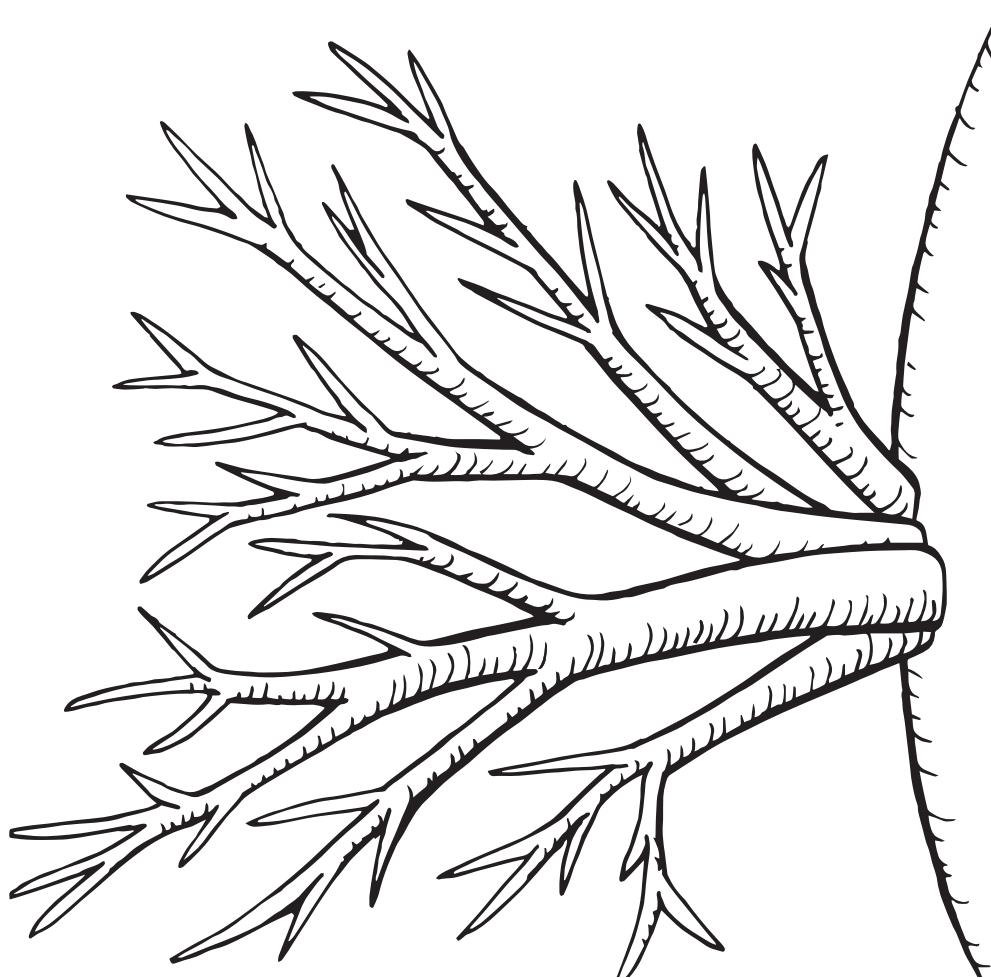


“ఎలుగెత్తి నేను యెహాకు మొళ్ళెట్టునప్పుడు  
ఆయన తన పరిశుద్ధ పరవతము నుండి  
సాకుత్తరమిచ్చును.” కీర్తన. 3:4

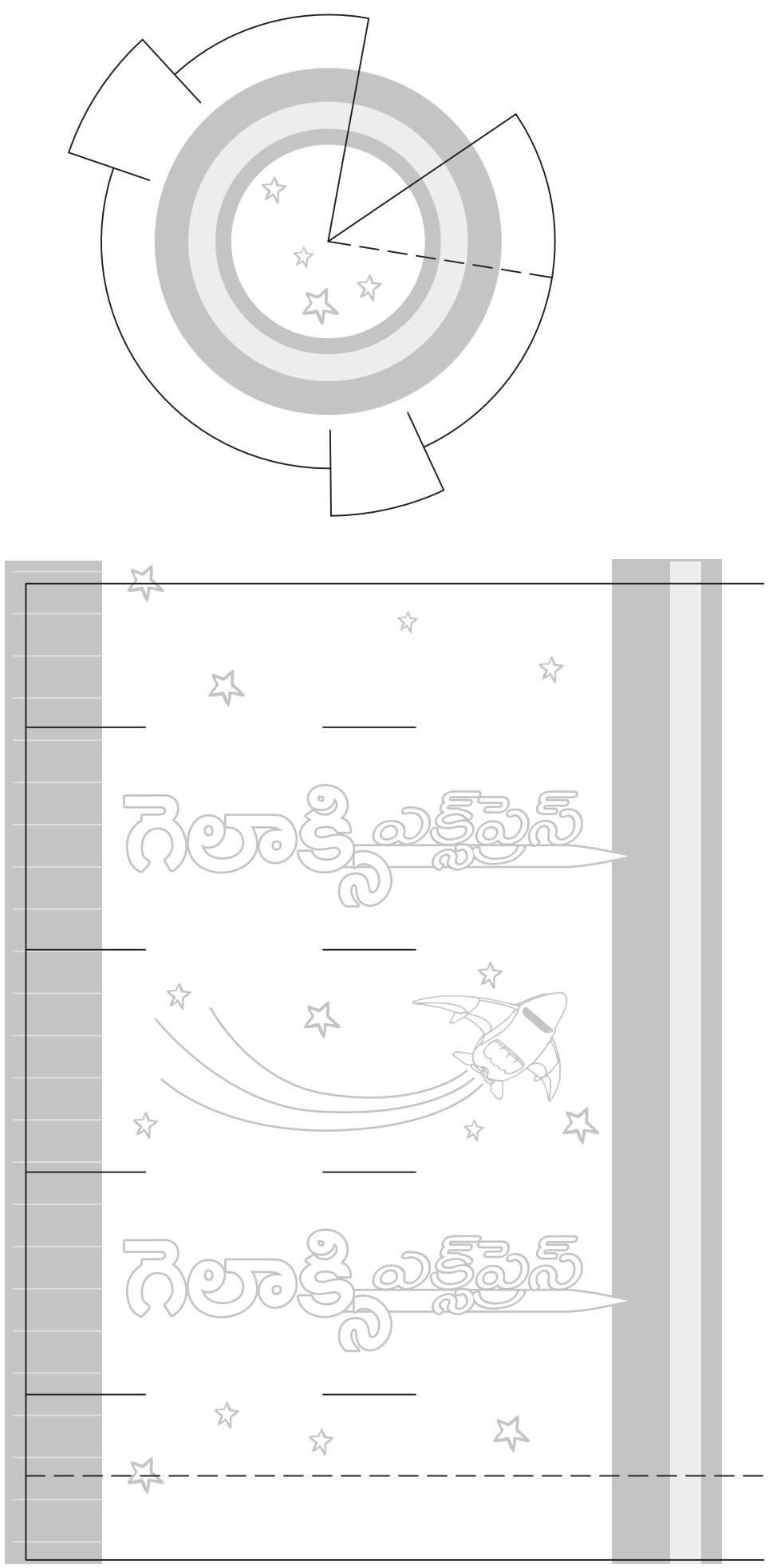
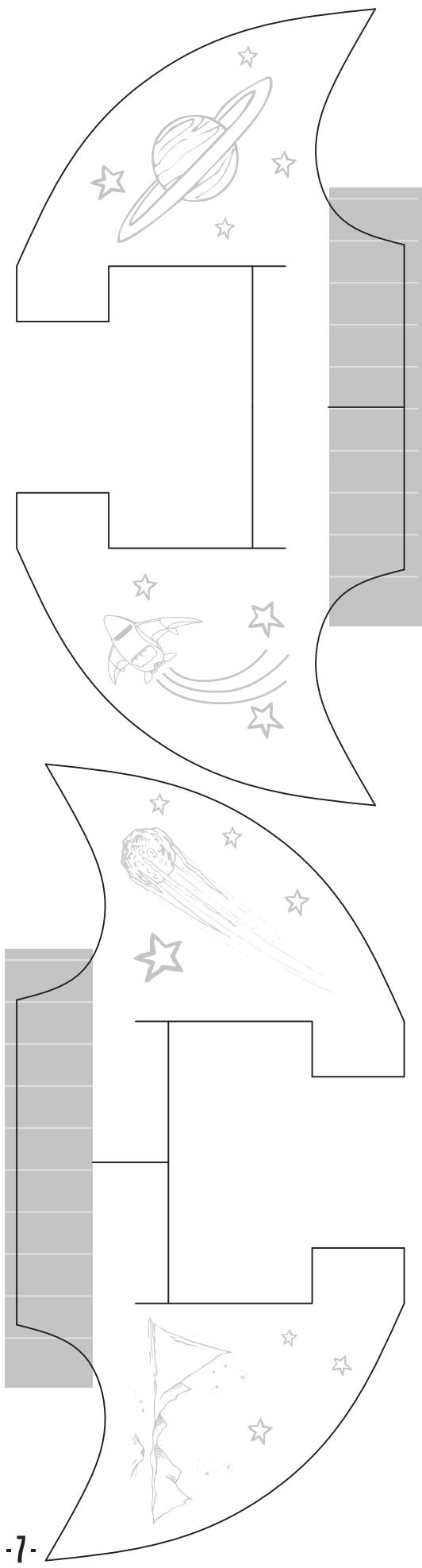


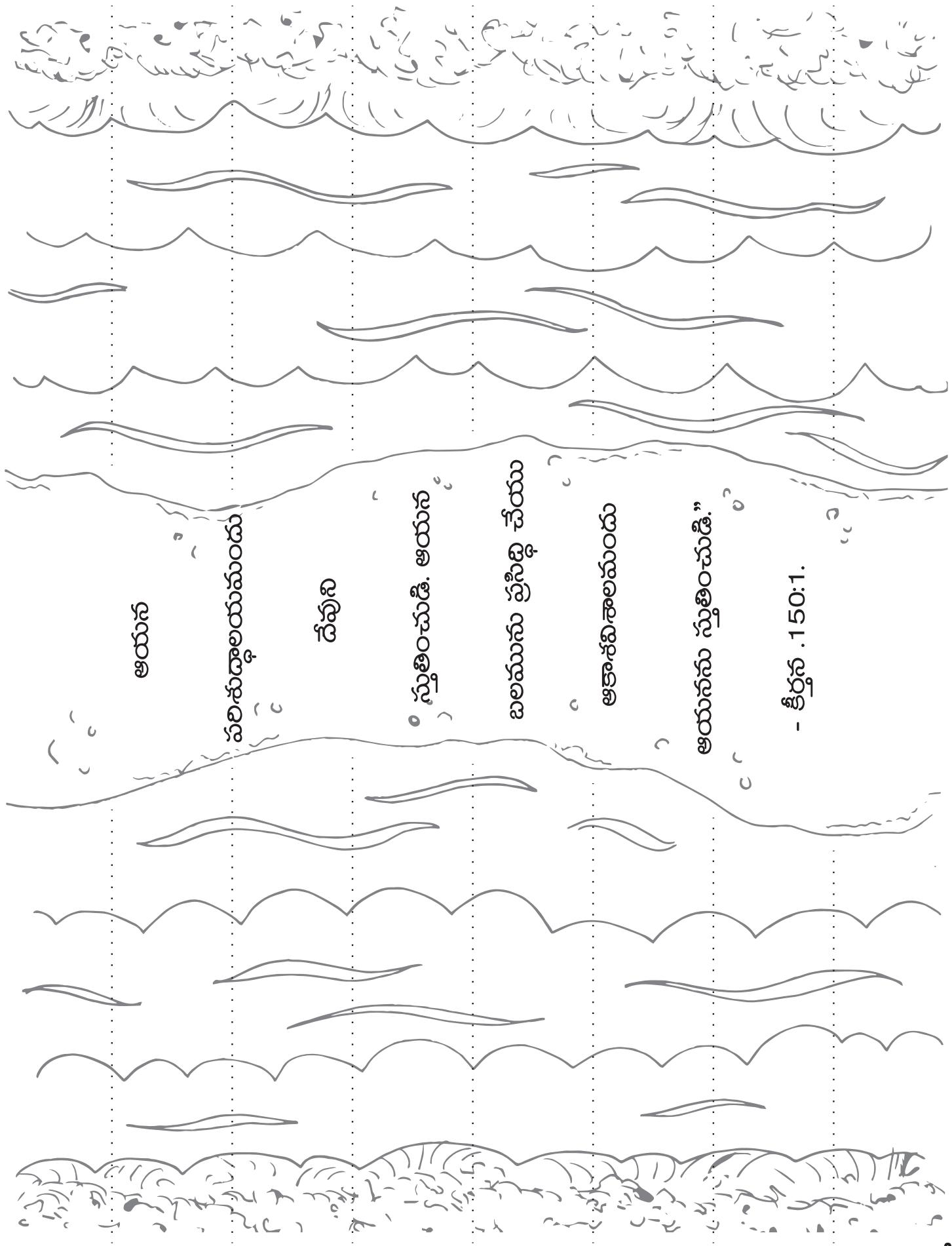


“మా నముత్తము ఎవడై వాపునన ప్రభువు  
సలవియ్యగా ఖంటేని. అంతట నేను -చిత్తగొంచుము  
నేనునాణు నన్ను పుంపుమునగా” - యెప్పయా. 6.8



“మా నముత్తము ఎవడై వాపునన ప్రభువు  
సలవియ్యగా ఖంటేని. అంతట నేను -చిత్తగొంచుము  
నేనునాణు నన్ను పుంపుమునగా” - యెప్పయా. 6.8





ఆయన

వలిశుద్ధాలయమండు

గేవులి

స్తుతించుటి. ఆయన

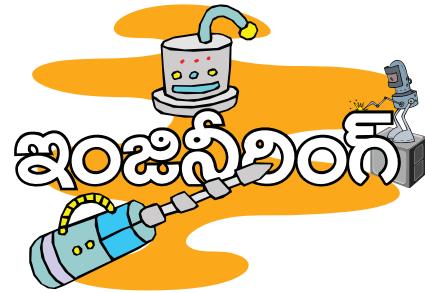
బలమును ప్రశ్నిథి చేయు

ఆకాశహితాలముందు

ఆయనను స్తుతించుటి.

- కీర్తన .150:1.

# అదనపు విడియాలు



## అదనపు బొమ్మలు



ఈ చిత్రం రంగు వెాడితోను, అంటుతోను లేదా గీట్టర్తోను చేయబడింది. సూపర్ నోవాలె ఇది ఆనందాన్ని మరియు ఎంతో ఉల్లాసాన్ని సూచించవచ్చును! దేవుడే వీటున్నటిని మన కొరకు చేసాడనిమనము ఆటోంబించినప్పుడు మనమొంతగానే ఆనందిస్తాము.“నేను దేవునిని ఆరాధిస్తాను” అని ఒక శీల్షికగా చెప్పవచ్చును.

**బొమ్మను చేయు విధానము :** అంతలక్షము నుండి భూ గ్రహమును చూచుట

1. ఒక కాగితము మీద ఖండువను ఉపయోగించి ఒక నల్ల పెనీల్తోనైనా లేక వాటర్ప్రోఫ్ మార్కర్లోనైనా ఒక పెద్ద వృత్తాని గీయండి.
2. భూ గ్రహమునకు రంగులు వేయడానికి విడ్యూర్ఫులకు ఆకు పట్ట మార్కర్లను ఇప్పండి. ఆ తరువాత వారు నీళ్ళ ప్రాంతాన్నంతటిని నీలి రంగుతో వేయడానికి నీలి రంగు మార్కర్లను ఇప్పండి.
3. ఇప్పుడు విడ్యూర్ఫులు నీళ్ళతో రంగులు వేయసిపుండి. ఆ వృత్తాన్నంతటిని వారు తేమ చేయవలసి ఉంటుంది మరియు అందులో రంగులు రెండు కలిసి ఉండునట్లు చూడండి.
4. ఒకనొలి ఎండిన తరువాత, విడ్యూర్ఫులు గీసిన ఆ నల్ల వృత్తమును కత్తలించి, ఒక నల్ల కాగితపు మీద వారు చీల్చికలించిన దానిని అతికించవచ్చనండి.



## తరగతి చర్చ



### తరగతి చర్చ

పిల్లలందరూ వాలి వాలి స్థూంత మేఘాన్ని చేయవలసి ఉంటుంది మరియు ప్రతి ఒక్కలి నుండి మేఘాలను సేకలించితరగతియందు మేఘ స్తుంభమును చేయవలసియుంటుంది. మేఘాలను చేయడానికి, వారే దానిని చీల్చికలించి, ఒక అందమైన అలంకరణగా అతికించవచ్చండి. (మార్కర్ నుండి తెల్లని పుడి కాని లేక గీట్టర్ కాని ఉపయోగించిపుండి.) జ్వాలల కొరకు కూడా కినీనే ఉపయోగించండి.



ఇక్కడ వినీదాన్ని  
వంచే ఇంటిక క్రైస్తవ  
ఉంది, దానిని మీరు  
చూడండి! ఒక  
కట్టిను తీసుతాని,  
బక ప్రక్క అన్ని  
ఉన్నట్టుగా మలయు  
ఇంటిక ప్రక్క  
మేఘు స్తంభంగా  
అతికించండి!



మీ విజివెన్ మలయెక్కువగా ఉట్టిపడేలా ఉండుటకు మీ ఉపాధ్యాయుల కొరకు  
ఈ ఉపకరణమయిన్నయు చాలా అద్భుతముగా ఉంటాయి! ఒక గ్రే బోంగోనైనా లేక  
బీన్ఫాయల్ లోనైనా 2 లీటర్ల నోడా బాట్లోను కప్పివేయండి, దాని తరువాత టీసున్కు  
కాగితపు జ్యోలాలను అతికించండి. ఒక తంతితోకాసి లేక ఒక తాడుతో గాని దానిని మీ  
నడుముకు కట్టుకొనండి. మీ ఉపాధ్యాయులు “జెట్ ఎష్ట్” తొడుగుకొసియున్నట్టుగా గొప్పగా  
కనుబడుతారు!



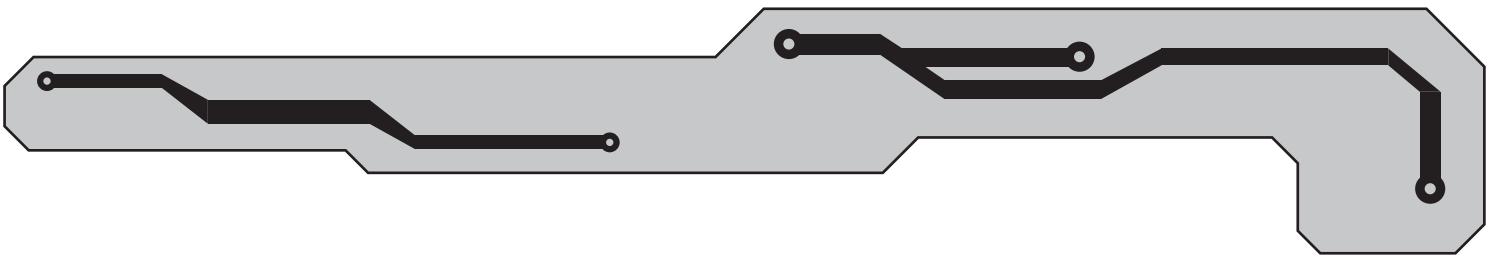
మీ విజివెన్ నుండి ఇటువంటి చిత్రాలను  
పొందుకోవడమును ప్రిణ్టలు ఎంతగానో ఇప్పపడుతారు!



### చర్య : చంద్రుని కందకములు

టినిని మీ విద్యుత్థలు పిండి మిశ్రమాన్ని తీసుతాని తయారు  
చేయసివ్వండి, చిన్న చిన్న చుక్కలుగా దానిలో హాబీసి  
చల్లసివ్వండి. వెనువెంటనే కందకముల ఆకారమును మీ  
కళాముందే చూడండి!  
పిండి మిశ్రమము : 4 మాపుల పిండి మలయు అరపాపు  
నూనెతో చేయాలి.

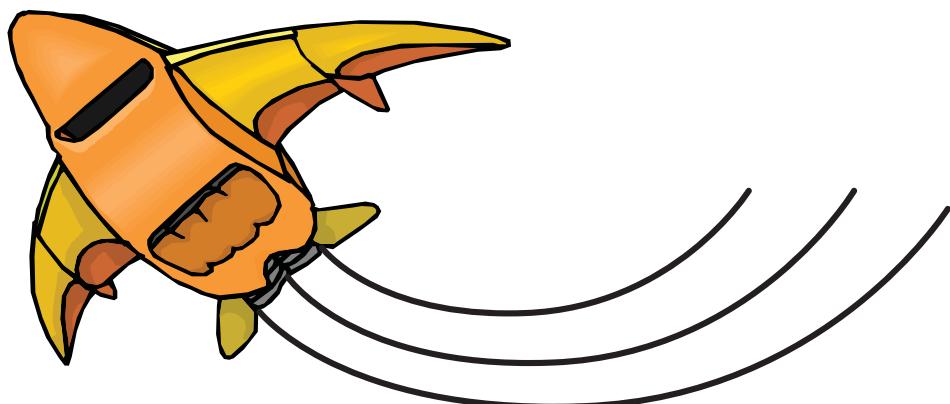




మరిన్న వనరుల కొరకు ఆన్‌లైన్‌లో కనుగొని,

వాటిని డాన్‌లోడ్ చేసికొనండి :

**www.ChildrenAreImportant.com/galaxy**



Crafts Galaxy Telugu



13656

[www.ChildrenAreImportant.com](http://www.ChildrenAreImportant.com)  
[info@childrenareimportant.com](mailto:info@childrenareimportant.com)  
We are located in Mexico.  
DK Editorial Pro-Visión A.C.

పిల్లలే  
ప్రముఖులు

