

పరిసరాల విజ్ఞానం - తెలుగు మీడియం - 3వ తరగతి

1. కుటుంబం

- వంశవృక్షం
- కుటుంబ చరిత్ర
- తల్లిదండ్రులు, తాతలు, అమ్మలు మరియు ఇతర కుటుంబ సభ్యులతో పోలికలు
- కుటుంబాలు - రకాలు
- ప్రత్యేక అవసరాలు గల పిల్లలు, వృద్ధులు వారిపట్ల సేవాభావం

2. ఎవరేం పనిచేస్తారు?

- వివిధ రకాల పనులు
- ఇంట్లో, ఇంటిబయట పనులు
- సహకారం
- వృత్తులు
- పనిచేసే పిల్లలు
- ఆదాయం

3. ఆడుకుందాం!

- ఆటలు-రకాలు
- ఇంట్లో, బయట ఆడే ఆటలు
- రకరకాల ఆటలు
- ఆటవస్తువులు
- గెలుపు ఓటములు
- ఆటల నియమాలు

4. జంతువులు-వాటి నివాసాలు

- నీటిలో, నేలపై నివసించే జంతువుల వర్గీకరణ
- జంతువుల నివాసాలు
- పక్షుల నివాసాలు
- వలస పక్షులు
- ఏవి ఎలా వెళతాయి?
- జంతువులపట్ల దయ
- కీటకాలు
- కీటకాలు కుడితే ఏమౌతుంది?

5. మన చుట్టూ ఉన్న మొక్కలు

- రకరకాల మొక్కలు
- చెట్లన్నీ ఒకే రకంగా ఉంటాయా?
- మనమెందుకు చెట్లను పెంచుకోవాలి?
- చెట్లవల్ల లాభాలు
- ఎడారి మొక్కలు, నీటి మొక్కలు
- మన చుట్టూ పెరగని చెట్లు

6. ఆకులతో అనుబంధం

- రంగు రంగుల ఆకులు
- ఆకులు రాలడం
- కంపోస్టు గుంత
- ఆహారంగా ఆకులు
- ఆకులతో అలంకరణ
- ఆకులతో రంగులు
- ఆకులతో ఆకారాలు
- ఆకులతో ఆటలు

7. మనం ఏమేమి తింటాం?

- మనం ఆహారం ఎందుకు తినాలి?
- మనం తినే ఆహారం ఎక్కడ నుండి వస్తుంది?
- మొక్కలు, జంతువుల నుండి లభించే ఆహారం.
- ఆహారం వండటం.
- వేటిలో వండుతారు?
- అన్నీ ఒకేలా వండుతారా?

8. ఆహారపు అలవాట్లు

- వివిధ ప్రాంతాలలో ఆహారపు అలవాట్లు
- వివిధ జంతువుల ఆహారం
- కలిసి తినడం
- అందరూ అన్నీ తినగలరా?

9. మన గ్రామం

- గ్రామం
- స్థానిక సంస్థలు
 - గ్రామపంచాయతి
 - పశువైద్యశాల
 - పోస్టాఫీసు
 - ప్రాథమిక ఆరోగ్యకేంద్రం
 - బ్యాంకు
 - పాఠశాల
- నీళ్ల ట్యాంకు
- ప్రార్థనా మందిరాలు
- రవాణా సదుపాయం

10. రకరకాల ఇళ్ళు

- ఇల్లు అవసరం
- వివిధ రకాల ఇళ్ళు

- తాత్కాలిక నివాసాలు
- ఇళ్ళపైకప్పులు

11. శుభ్రమైన ఇల్లే అందమైన ఇల్లు

- ఇంటి అలంకరణ
- ఇంట్లో పని కుటుంబ సభ్యులు పంచుకోవడం.
- ఇంట్లోని వ్యర్థపదార్థాలు

9. మన గ్రామం

- గ్రామం
- స్థానిక సంస్థలు
 - గ్రామపంచాయతి
 - పశువైద్యశాల
 - పోస్టాఫీసు
 - ప్రాథమిక ఆరోగ్యకేంద్రం
 - బ్యాంకు
 - పాఠశాల
- నీళ్ల ట్యాంకు
- ప్రార్థనా మందిరాలు
- రవాణా సదుపాయం

10. రకరకాల ఇళ్ళు

- ఇల్లు అవసరం
- వివిధ రకాల ఇళ్ళు
- తాత్కాలిక నివాసాలు
- ఇళ్ళపైకప్పులు

11. శుభ్రమైన ఇల్లే అందమైన ఇల్లు

- ఇంటి అలంకరణ
- ఇంట్లో పని కుటుంబ సభ్యులు పంచుకోవడం.
- ఇంట్లోని వ్యర్థపదార్థాలు

12. మట్టితో చేసిన మాణిక్యాలు

- కుండలు, మట్టిపాత్రలు
- మట్టి బొమ్మలు

13. రంగురంగుల బట్టలు

- దుస్తుల్లో వైవిధ్యం

- కుట్టి, కుట్టకుండా వేసుకునే దుస్తులు
- వివిధ డిజైన్ల దుస్తులు
- పెళ్ళి, పండుగ సందర్భాలలో ధరించే దుస్తులు
- గతంలో వేసుకున్న బట్టలు

14. ఏవేవి ఎక్కడెక్కడ ?

- పటం అర్థంచేసుకోవడం
- దిక్కులు, గుర్తులు
- పటం గీయడం - బడి, తరగతిగది, వీధి, గ్రామం
- పటం చదవడం.

15. నీరు - మన అవసరాలు

- స్థానిక నీటివనరులు
- నీటిని నిల్వఉంచడం
- మనకు నీరు ఎందుకు అవసరం?
- నీటి ఉపయోగాలు
- శుభ్రమైన త్రాగునీరు
- జంతువులు, మొక్కలకు నీరు అవసరం
- నీటి కాలుష్యం
- నీటి కొరత, నీటి పొదుపు
- నీటిని వృధా చేయడం
- ఇంకుడు గుంత

16. ఊరికిపోదాం

- ప్రయాణం
- ప్రయాణ సాధనాలు
- అడవి, కొండ ప్రాంతాలు, గ్రామాలు, పట్టణాలలో తిరిగే వాహనాలు
- వివిధ అవసరాలకోసం ప్రయాణం
- ప్రమాధకర ప్రయాణాలు
- గతంలో ఉన్న వాహనాలు

పరిసరాల విజ్ఞానం - తెలుగు మీడియం - 4వ తరగతి

1. కుటుంబ వ్యవస్థ - మార్పులు

- కుటుంబంలో మార్పులు
 - కొత్త సభ్యుల చేరిక
 - పెళ్ళి
 - కొత్తప్రదేశాలకు వెళ్ళడం.
- కుటుంబాలు నాడు, నేడు, రేపు
- కుటుంబ జీవనం - గృహోపకరణాల వినియోగం

2. ఆటలు-నియమాలు

- ఆటలు - నియమాలు
- నియమాలు ఎందుకు?
- ఆటలు ఎవరైనా ఆడవచ్చా?
- ఆటల్లో గెలుపు ఓటములు
- ఆటలు ఆడడం పిల్లల హక్కు
- ఆటలు - ఫలితాలు
- ఆటలు - ఆటగాళ్లు

3. రకరకాల జంతువులు

- గుడ్లను పెట్టే, పిల్లల్ని కనే జంతువులు
- చర్మం, చెవుల ఆధారంగా జంతువులను వర్గీకరించడం
- వివిధ జంతువుల చర్మాలు
- జంతువులతో ఉపయోగాలు

4. జంతువుల జీవన విధానం, జీవవైవిధ్యం

- జంతువుల జీవనవిధానం
- పక్షులు-గూళ్ళు
- కీటకాలు, సామూహికజీవనం
- పక్షులు, జంతువులపట్ల కరుణ, ప్రేమ
- జీవవైవిధ్యం
- అంతరిస్తున్న జీవ జాతులు

5. మన చుట్టూ ఉండే మొక్కలు

- వివిధ రకాల మొక్కలు
- తీగలు, పొదలు, వృక్షాలు
- మొక్కలు - భాగాలు
- పూలు-జీవనాధారం
- పూలనుండి కాయలవరకు

- పండ్లు - విత్తనాలు
- విత్తనాలన్నీ ఒకేలా ఉంటాయా?
- విత్తనాలు మొలకెత్తడం
- విత్తన వ్యాప్తి
- నర్సరీలు

6. దారి తెలుసుకుందామా !

- దిక్కులను గుర్తించడం.
- దిక్కులు - మూలలు
- పటాలు గీయడం
 - తరగతి
 - గ్రామం
 - మండలం
 - జిల్లా
 - రాష్ట్రం

7. ప్రభుత్వ సంస్థలు

- ప్రభుత్వ సంస్థలు
- గ్రామపంచాయతి
- మండలస్థాయి
 - మండల పరిషత్ కార్యాలయం
 - తహశీల్దార్ కార్యాలయం
 - బ్యాంక్
 - పోలీస్ స్టేషన్
 - ప్రాథమిక ఆరోగ్యకేంద్రం
 - మండల వనరుల కేంద్రం
 - పశువుల దవాఖాన
- జిల్లాకేంద్రం-కలెక్టర్ కార్యాలయం
- ప్రభుత్వ సంస్థలు-ప్రజల ఆస్తి
- సమాచార హక్కు

8. ఇళ్ళ నిర్మాణం-పారిశుధ్యం

- ఇళ్ళు నాడు-నేడు
- ఇంటి నిర్మాణంలో వాడే పదార్థాలు, పొల్గానే వివిధ వ్యక్తులు, వాడే పనిముట్లు.
- ఇటుకల తయారీ
- ఇంటి నిర్మాణంలో వచ్చిన మార్పు
- అపార్టుమెంటు నిర్మాణం
- ఇండ్లు-వివిధ ప్రాంతాలు
- ఇండ్లు - సమస్యలు
- ఆరుబయట మలవిసర్జన
- సంపూర్ణ పారిశుధ్య ఉద్యమం
- ఇంట్లో చెత్త

- శుభ్రమైన ఇళ్ళు ఎలా ఉండాలి?

5. మా ఊరు - మా చెరువు

- చెరువులు
- చెరువులు-చరిత్ర
- చెరువు నిర్మాణం
- రాష్ట్రంలోని పెద్ద చెరువులు
- చెరువుతో రైతు అనుబంధం
- చెరువుతో ప్రయోజనాలు
- చెరువు-కాలుష్యం
- చెరువులు-మనం
- చెరువుల నిర్వహణ
- చెరువులు ఎండిపోవడం - కరువు

10. మన ఆహారం- మన ఆరోగ్యం

- వనభోజనాలు
- మధ్యాహ్న భోజనం
- ఆరోగ్యపు అలవాట్లు
- మనం ఎలాంటి ఆహారం తినాలి?
- ఆహారపదార్థాలు నిలువ ఉంచడం
- జనతా ఫ్రీజ్ తయారీ
- ఆహారం వృధా చేయడం
- ఆహార ధాన్యాలు పండించడం - శ్రమ

11. ఊరు నుండి ఢిల్లీకి

- బస్సులో ప్రయాణం
- చిల్లర సమస్య
- ట్రాఫిక్ సిగ్నల్స్
- రైలులో ప్రయాణం
- రకరకాల దుస్తులు, భాషలు
- రైలులో భోజనం
- రైలు సిగ్నల్స్
- రైలులో పరిశుభ్రత

12. భారతదేశ చరిత్ర - సంస్కృతి

- ప్రాచీన చరిత్ర
- భారతదేశ చరిత్ర
- సంస్కృతి
- భారతదేశంలోని చారిత్రక కట్టడాలు
- భారతదేశ చరిత్రలో కొందరు ప్రముఖులు

పరిసరాల విజ్ఞానం - తెలుగు మీడియం - 5వ తరగతి

పాఠం / కీలకభావనలు

1. జంతువులు-మన జీవనాధారం

- మన అవసరాలు - జంతువులను మచ్చిక చేసుకోవడం.
- గొర్రెలే నా ఆస్తి
- గొర్రెల పెంపకం
- రైతు మిత్రులు
- జంతువుల వల్ల కలిగే ప్రయోజనాలు
- జంతువుల అవసరాలు-బాధలు
- తగ్గుతున్న జంతు జనాభా
- జీవ వైవిధ్యం

2. వ్యవసాయం - పంటలు

- పంటలు పండించడంలోని వివిధ దశలు
- వ్యవసాయ పనిముట్లు
- విత్తనాలు
- సుస్థిర వ్యవసాయం
 - డైరిఫారం
 - కోళ్లఫారం
- పురుగు మందులు
- పంటలు - రకాలు
- రాష్ట్రంలో వివిధ పంటలు పండే ప్రాంతాలు

3. మనం చెట్లను పెంచుదాం!

- చెట్లను పెంచడం.
- మొక్కలు పెరగడానికి
 - ఎ) కాంతి/వెలుతురు
 - బి) సారవంతమైన నేల
 - సి) నీరు అవసరం
- మొక్కల పెంపకం
 - ఏవే మొక్కలు ఎక్కడ నాటాలి?
 - మొక్కలు నాటేటప్పుడు తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు
- మొక్కల రక్షణ-తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు
- కౌన్సిల్ ఫర్ గ్రీన్ రెవల్యూషన్
- పచ్చదనం-హరితవనం
- పెరట్లో కూరగాయలు

4. పౌష్టికాహారం

- రకరకాల ఆహారపదార్థాలు

- శక్తినిచ్చే ఆహారపదార్థాలు
- పెరుగుదలకు ఉపయోగపడే ఆహారపదార్థాలు
- ఆరోగ్యాన్నిచ్చే ఆహారపదార్థాలు
- ఆహారం ప్రాముఖ్యత
- పౌష్టికాహారం - ఆహారపిరమిడ్
- జంక్ఫుడ్స్

5. మన శరీర భాగాలు - జ్ఞానేంద్రియాలు

- మన శరీరం - భాగాలు
- జ్ఞానేంద్రియాలు - కళ్ళు, చెవులు, ముక్కు, నాలుక, చర్మం
- దంతాలు

6. మన శరీరంలోని వ్యవస్థలు

- శ్వాసవ్యవస్థ - ఊపిరితిత్తులు
- రక్తప్రసరణ వ్యవస్థ - గుండె
- అస్థిపంజర వ్యవస్థ
- జీర్ణ వ్యవస్థ
- బీమాంట్ ప్రయోగం
- వినర్జక వ్యవస్థ
- నాడీవ్యవస్థ

7. అడవులు - గిరిజనులు

- గిరిజనుల జీవన విధానం.
- చెంచులు, గోండుల జీవన విధానం.
- బోండా జాతి గిరిజనుల జీవన విధానం.
- అడవులు తరగిపోవడం.

8. నది-జీవన విధానం

- గోదావరి నది.
- మత్స్యకారులు
- నదీరవాణా
- ఆనకట్టలు-పంటలు
- నదులు-నాగరికతలు
- పరిశ్రమలు - కాలుష్యం
- కరువు, వరదలు

9. వాతావరణం - గాలి

- వీచేగాలి
- వాతావరణం

- కాలాలు
(చలికాలం, ఎండాకాలం, వర్షాకాలం)
- వాతావరణం పొరలు
- గాలితో ఆటలు
- గాలితో పనిచేసే వాయిద్యాలు
- గాలి ఒత్తిడి
- గాలిశక్తి
- గాలి ఎందుకు?
- గాలి కాలుష్యం

10. సూర్యుడు - గ్రహాలు

- సౌరకుటుంబం
- సూర్యుడు - 8 గ్రహాలు
- పగలు - రాత్రి
- భూమి - చంద్రుడు
- చంద్రకళలు

11. భద్రతా చర్యలు

- భద్రత ఎప్పుడు అవసరం.
- ప్రమాదాలు - నివారణలు
- ఎలాంటి భద్రతాచర్యలు అవసరం?
- నీటి ప్రమాదాలు
- భూకంపాలు
- వరదలు
- ప్రథమ చికిత్స
- 108 వాహనాలు

12. చారిత్రక కట్టడాలు - వనపర్తికోట

- కోటలు
- వనపర్తి కోట - చరిత్ర
- కళలు
- దేవాలయాలు
- సాహిత్యసేవ
- పరిపాలన

13. శక్తి

- శక్తి - వాహనాలు - గృహోపకరణాలు
- శక్తివనరులు - తరిగిపోని శక్తులు (నీటిశక్తి, పవన శక్తి సౌరశక్తి)

- తరిగిపోయే శక్తులు
- భవిష్యత్తులో శక్తివనరులు
- శక్తివనరుల సంరక్షణ

14. మనదేశం-ప్రపంచం

- భారతదేశం
- భారతదేశం-నైసర్గిక మండలాలు
- ఖండాలు - మహాసముద్రాలు
- జలభాగం

15. మన రాజ్యాంగం

- మన రాజ్యాంగం
- భారత రాజ్యాంగం - ప్రవేశిక
- ప్రవేశికలోని పదాలు - వాటి భావనలు
- హక్కులు, బాధ్యతలు

16. బాలల హక్కులు

- బాలల హక్కులు
ఇంట్లో, పాఠశాలలో, సమాజంలో
- బాలల పార్లమెంటు
- బాలల హక్కుల పరిరక్షణ

