ACADEMIC MASTER PLAN 2025-26

MATHEMATICS

ആമുഖം

ഗണിതം ജീവിതത്തിൽ ഒഴിച്ചുകൂടാൻ പറ്റാത്തതാണ്. ഭാഷയിലും ശാസ്ത്രത്തിലും മറ്റ് ഇതര പ്രവർത്തനത്തിലും അവബോധം നേടിയെടുക്കുമ്പോൾ ഗണിതം പിന്തള്ളി പോകാതെ മുഖ്യധാരയിൽ എത്തിക്കുന്നതിന് ശ്രമിക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിനായി നാം ഒന്നാം ക്ലാസിൽ നിന്ന് തന്നെ ലളിത പ്രവർത്തനങ്ങൾ രസകരമാക്കാവുന്നതാണ്. പാട്ടുകളിലൂടെയും കളികളിലൂടെയും ഗണിതം ആസ്വാദ്യകരമാക്കാവുന്നതാണ്.

ലക്ഷ്യങ്ങൾ

* ഒന്നുമുതൽ അഞ്ച് വരെയുള്ള സംഖ്യകൾ എണ്ണുന്നു എഴുതുന്നു.
* അഞ്ചുവരെയുള്ള എണ്ണത്തെ കൂടുതൽ കുറവ് എന്നിങ്ങനെ വിശദീകരിക്കുന്നു.
* അഞ്ചുവരെയുള്ള സംഖ്യകളെ വ്യാഖ്യാനിക്കുന്നു.
* ഒറ്റക്ക സംഖ്യകൾ എണ്ണിയെടുക്കുന്നു എഴുതുന്നു, വായിക്കുന്നു.
* സംഖ്യകളെ ആരോഹണ- അവരോ

* രണ്ട് ഒരക്ക സംഖ്യകളുടെ
* രണ്ട് ഒരക്ക സംഖ്യകളുടെ വ്യവകലന
* ഒന്നു മുതൽ 20 വരെയുള്ള സംഖ്യകൾ എണ്ണുകയും എഴുതുകയും വായിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
* ഒരക്ക സംഖ്യാ പാറ്റേൺ രൂപീകരിക്കൽ.
* ഒരക്ക സംഖ്യയും രണ്ടക്ക സംഖ്യയും ഉൾപ്പെടുന്ന ലളിതമായ ഗണിത പ്രശ്നങ്ങൾ നിർദ്ധാരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള കഴിവ് നേടുന്നു.

ജൂൺ

* സംഖ്യകൾ തിരിച്ചറിയുന്നു. പറയുന്നു
* സംഖ്യാ കാർഡ് നിർമ്മിക്കൽ
* ജ്യാമിതീയ രൂപങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം.
* ജ്യാമിതീയ രൂപങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് വിവിധ ചിത്രങ്ങൾ [illegible]ക്കൽ.

ജൂലൈ

* ഗണിത പഠനത്തിന് സഹായകമായ തരത്തിൽ വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് ഗണിതകിറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നു.
* സംഖ്യാ കാർഡുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നു.
* സംഖ്യകൾക്ക് അനുസരിച്ച് ചിത്രങ്ങൾ വരച്ച സംഖ്യാകാർഡ്.

ഓഗസ്റ്റ്

* ഒന്നുമുതൽ 20 വരെയുള്ള സംഖ്യകൾ തിരിച്ചറിയുന്നു.
* കൂടുതൽ കുറവ് തിരിച്ചറിയുന്നു.
* ഗണിതകിറ്റിലെ സാധനങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ഗണിത പ്രവർത്തനത്തിൽ ഏർപ്പെടുന്നു.

സെപ്റ്റംബർ

* സംഖ്യാ ഗാനങ്ങൾ ആസ്വദിക്കൽ
* ഒരക്ക സംഖ്യകൾ തമ്മിൽ സങ്കലന ക്രിയകൾ നടത്തൽ
* ഒരക്ക സംഖ്യകൾ തമ്മിൽ വ്യവകലന ക്രിയകൾ നടത്തൽ
* ഒന്നിനോടൊന്നു കൂട്ടിയാൽ മറ്റൊരു സംഖ്യ കിട്ടും എന്ന തിരിച്ചറിവ്

1 + 1 = 2
2 + 1 = 3

ഒക്ടോബർ

* ഒറ്റ സംഖ്യ, ഇരട്ട സംഖ്യ തിരിച്ചറിയൽ
* ഒന്നിടവിട്ട സംഖ്യകൾ ഒറ്റസംഖ്യ ഇരട്ട സംഖ്യ എന്ന തിരിച്ചറിവ്

* വലിയ സംഖ്യ, ചെറിയ സംഖ്യ തിരിച്ചറിയൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ.
* ഉല്ലാസഗണിത പ്രവർത്തനങ്ങൾ

നവംബർ

* സംഖ്യാഗാനങ്ങൾ പാടുന്നു ശേഖരിക്കുന്നു.
* ഒരക്കസംഖ്യയും രണ്ടക്കസംഖ്യയും തമ്മിൽ സങ്കലന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുന്നു.

ഡിസംബർ

* സംഖ്യകൾ ആരോഹണ അവരോഹണ ക്രമത്തിൽ എഴുതൽ
* ഗണിത ആൽബം തയ്യാറാക്കൽ
* സംഖ്യകളെ സുന്ദരിയാക്കൽ worksheet പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ജനുവരി

* ഒരക്കസംഖ്യയും രണ്ടക്കസംഖ്യയും തമ്മിലുള്ള വ്യവകലന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടൽ
* സങ്കലനം വ്യവകലനം ചിഹ്നങ്ങൾ തിരിച്ചറിയൽ

ഒന്നുമുതൽ 10 വരെയുള്ള സംഖ്യകളെ വ്യാഖ്യാനിക്കുന്നു.

ഫെബ്രുവരി

- ★ ഗണിത ആൽബം പിടിഎകളിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു.
- ★ വിലവിവരപ്പട്ടിക, പ്രശ്ന വിശകലന ക്രിയകളിൽ ഏർപ്പെടൽ
- ★ ഉല്ലാസ ഗണിത പ്രവർത്തനങ്ങൾ

മാർച്ച്

- ★ ഗണിത ആശയങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി വിവിധതരം worksheet-കൾ നൽകൽ
- ★ ലളിതമായ ഗണിതക്രിയകളിൽ ഏർപ്പെടുന്നു.
- ★ ഉല്ലാസഗണിതം പ്രവർത്തനങ്ങൾ
- ★ സംഖ്യകളുടെ പകുതി, തുല്യം എന്നിവ തിരിച്ചറിയുന്നു.
- ★ Materials ഉപയോഗിച്ച് ഗണിതകേളികളിൽ ഏർപ്പെടൽ
- ★ ICT സാധ്യത ഉൾപ്പെടുത്തി ഗണിത കേളികളിൽ ഏർപ്പെടൽ

പരിഹാര പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ഗണിതശേഷികൾ കുട്ടിയോടൊപ്പം സമയം ചെലവഴിച്ച് കുട്ടിയുടെ നിലവാരം കണ്ടെത്തുന്നു. ആവശ്യമായ പഠനസാമഗ്രികൾ ഉൾപ്പെടുത്തി പിന്തുണ നൽകി കുട്ടിയെ ഗണിത ശേഷിയിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നു.

- Maths worksheet
- ക്ലാസ് ഗണിതകിറ്റുകൾ
- ഗണിത ഗെയിം [ICT]
- പിയർ ഗ്രൂപ്പ് പഠനം
- ICT പ്രയോജനപ്പെടുത്തൽ
- വിവിധ കളികൾ [കല്ല്, മഞ്ചാടി, കമ്പ് കെട്ട്, സംഖ്യാകാർഡ്
- ഉല്ലാസ ഗണിതം

ACADEMIC MASTER PLAN 2025-26

ENGLISH

Introduction

The goal is for the first grader to handle English fluently. The first grader must go from small word to big word. Must be able to read, write and speak English with it. Children should be able to speak English fluently like Malayalam. We have to keep our world language English close to our hearts.

The Academic Masterplan is designed to ensure that not a single child goes illiterate.

Aim - Objectives

Learning outcomes

* Simple words, simple sentence add more lines description, make sense there are in the children.
* Responds to simple instruction in the classroom.
  Eg:- May I come in, teacher
* Describe orally about pictures and objects using adjectives (Colour, size, Shape etc)

* Familiaries with words identifies.
* Enjoys songs and sings with rhythem and action.
* Familiaries the names of birds animals their youngone and Identify them from the picture.

Aim

- Simple words, simple sentence, to speack, read and write. Make sure these are in the children Pre test.

- To develop listening skills and reading skills first listening skills

- Familiaries with words like Ant, Apple, Bat, Bag etc and identifies the words.

Action Plan - Activities

June

* Simple words introducing
* Provides picture card
* Gives a familiar magic picture card (Apple, Ant, Umbrella)

July

* Says the familiar words
* Writing familiar words
* Reading familiar words

August

* Enjoy song and sings them with rhythem and action
* Describe orally about picture and objects using adjectives (colour, shape, small, big, etc)

September

* Reads and writes simple words and simple sentence. Eg. Apple, An apple, Red Apple.
* Provides picture card and reading cards

October

* Introduces a simple picture description
* Word chain, sentence chain make words
* Sentences make riddles
* Describing words rhyming words etc text book activities
* My growing book is being prepared

November

* My small description book is being prepared.
* Preparing the reading cards
* The classroom provides more opportunities to read, write and speak English.
* Writes five English words daily
* Prepared and displayed by "my English world."

December

* My picture dictionary is being prepared.
* My growing book is being prepared.
* Simple instruction in the classroom
* Encourages difficult reading in the
* classroom everyday.

January

* Enjoys songs and sings them with rhythm and action
* My Amanzing book is being prepared.
* Collect the pictures of animals and birds
* Collect the pictures of animals and their young one
* Spoken English class is provided.

February

* Provide the opportunity to express "My Self" in the classroom, in the Assembly and in the CPTA.
* Provides an opportunity to speak English fluently and without fear
* A preiod of daily spoken English class provides an opportunity.
* Provides opportunities for English Assembly, one day in a week.

March

* English speaks fluently
* Can Read and write simple sentenes
* Picture reading, Picture describing can tell you how to read and write.
* My growing book, My picture dictionary Reading cards, My magic book.

Remedial actions

Special coaching for slow pace learners.

TM and TLM addressing the slow pace learners.

English Assembly

ICT facilities

Word games

Macking sentence cards

Using sentence cards in the classroom

Peer group learning

English diary

Introducing English library

Formation of English club.

അക്കാദമിക മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ - മലയാളം

ആമുഖം

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസത്തെ മുഖ്യധാരയിൽ എത്തിക്കാൻ കുട്ടികൾ അവരിൽ ഭാഷാവികസനം, വൈജ്ഞാനികവികസനം, സർഗ്ഗാത്മകവികസനം, വൈകാരികവികസനം എന്നി മേഖലകളിൽ കുട്ടികളെ പരിഗണിച്ചാണ് ക്ലാസ്തല മാസ്റ്റർപ്ലാൻ അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത് കുട്ടികൾക്ക് ശേഷിവികസനങ്ങൾ നൽകിക്കൊണ്ട് ഓരോ കുട്ടിയുടെയും സന്തോഷപ്രദമായ വികാസമാണ് ഈ വർഷം ലക്ഷ്യമിടുന്നത് എല്ലാ വിഷയത്തിലും നൈപുണികൾ നേടി ഒരു നല്ല വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ ഉടമകളായി എല്ലാ കുട്ടികളും എല്ലാ മേഖലയിലും മികവുറ്റവരായി തീരണം എന്നതാണ് ലക്ഷ്യം.

ലക്ഷ്യങ്ങൾ

* അക്ഷരസ്ഫുടതയോടെയും ഒഴുക്കോടെയും ആശയവ്യക്തതയോടുകൂടിയ വായന.
* കഥ, കവിത - എന്നിവ സ്വന്തം ഭാഷയിൽ പറഞ്ഞും എഴുതിയും അവതരിപ്പിക്കുക.
* എഴുത്ത് പരിപോഷിപ്പിക്കൽ

* ചിത്രങ്ങളും ആസ്വാദനാത്മക കഥ, വിവരണം, സംഭാഷണം എന്നിവ തയ്യാറാക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.

* കുട്ടികളുടെ ശാരീരികവും മാനസികവുമായ വികാസവും ക്ഷമതയും ഉറപ്പാക്കുക.

പ്രവർത്തനപദ്ധതി

ജൂൺ

- ഭാഷാപരമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്നവർക്ക് പ്രത്യേകം പരിശീലനം സംഘടിപ്പിക്കുന്നു. അവർക്കായി സാമഗ്രികൾ ഒരുക്കുന്നു.
- വായനാകാർഡുകൾ നൽകുന്നു.

ജൂലൈ

- ക്ലാസ് വായനാ കൂട്ടം ഒരുക്കുന്നു.
- ക്ലാസ് ലൈബ്രറി ശക്തമാക്കുന്നു.
- പുസ്തകപരിചയം
- കുട്ടി രക്ഷിതാവിന് വായനക്കാർഡ് വായിച്ചു കേൾപ്പിക്കുന്നു.

ആഗസ്റ്റ്

- കൂട്ടുകാർക്ക് മുന്നിൽ ഉച്ചത്തിൽ വായന
- പാഠഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും പഠനപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്നും നേടിയ ശേഷികൾ പങ്കുവയ്ക്കുന്നു.

• കഥ - കാർഡുകൾ വഴിച്ച് അവതരിപ്പിക്കുന്ന വീഡിയോ

സെപ്റ്റംബർ

• കഥ സ്വയം എഴുതുന്നു.

• സാഹിത്യകാരന്മാരെ അടുത്തറിയൽ - അവരുമായി എഴുത്തിലൂടെ സംവദിക്കൽ

• ചിത്രം വഴിച്ച് കഥ നിർമിക്കുന്ന

• ചിത്രത്തിന് അടിക്കുറിപ്പ് നൽകുന്നു

ഒക്ടോബർ

• കവിത പൂർത്തിയാക്കൽ

• കവിതയ്ക്ക് ഈണം കണ്ടെത്താനുള്ള അവസരം.

• കവിതയ്ക്ക് ചേർന്ന കൂടുതൽ വരികൾ കൂട്ടിച്ചേർക്കൽ

• എഴുതിയവ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത ഒരുക്കൽ.

നവംബർ

• പരിസരം നിരീക്ഷിക്കാൻ അവസരം

• പരിസരം നിരീക്ഷണ കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കൽ

• അവ ചിത്രമായി അവതരിപ്പിക്കൽ

<u>ഡിസംബർ</u>

- കുട്ടികൾ നിർമ്മിച്ച കഥകൾ അവർ തന്നെ വായിക്കുന്നത് നവമാധ്യമങ്ങളിലൂടെ പങ്കിടുന്നു.

<u>ജനുവരി</u>

- വിവിധ കവികൾ, കഥാകൃത്തുക്കൾ തുടങ്ങിയവരുടെ ചിത്രശേഖരണം, കഥാശേഖരണം നടത്തുന്നു. അവരെ കൂടുതൽ അടുത്തറിയുന്നു.
- ജീവചരിത്രക്കുറിപ്പ് അവതരിപ്പിക്കൽ

<u>ഫെബ്രുവരി</u>

- ക്ലാസ് ലൈബ്രറി ശക്തമാക്കുന്നു.
- കൂടുതൽ വായനയ്ക്ക് സാധ്യതയൊരുക്കുന്നു.
- ഭാഷാപഠനത്തിന്റെ ഭാഗമായി നേടിയ ശേഷികൾ ആത്മവിശ്വാസത്തോടെ അവതരിപ്പിക്കൽ
- കഥകൾ വായിച്ച് നവമാധ്യമങ്ങളിലൂടെ പങ്കിടുന്നു.

പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്നവർക്കുള്ള പരിഹാര പ്രവർത്തനങ്ങൾ

- വായനകാർഡ് നൽകൽ
- വിട്ടുപോയ അക്ഷരം പൂരിപ്പിക്കൽ
- ചിത്രം നോക്കി വാക്ക് കണ്ടെത്തുക.
- ICT യുടെ ഉപയോഗം
- അക്ഷരചാർട്ടുകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ചിഹ്നങ്ങൾ ഒരിക്കൽ കൂടി ഉറപ്പിക്കുന്നത്.
- പാഠഭാഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കവിത കേൾപ്പിക്കുന്ന

അജൈവിക മാറ്റങ്ങൾ പ്ലാൻ - പരിസരപഠനം

ആമുഖം

പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദമനോഭാവം വളർത്തിയെടുക്കുന്നതിനും ഓരോ ഘട്ടങ്ങളെ കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും പ്രകൃതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അനുഭവവും നിരീക്ഷണവും വഴി കുട്ടികളിൽ ജിജ്ഞാസ, നിരീക്ഷണപാടവം എന്നിവ വളർത്തുക. കുട്ടികൾക്ക് ആവശ്യമായ ധാരണകൾ, ശേഷികൾ, മൂല്യങ്ങൾ, മനോഭാവം എന്നിവ ആർജ്ജിക്കുക തുടങ്ങിയവ പരിസരപഠനത്തിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

ലക്ഷ്യങ്ങൾ

* ശാസ്ത്രബോധം വികസിപ്പിക്കുകയും അവ നിത്യജീവിതത്തിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു

* ശാസ്ത്രനേട്ടങ്ങൾ സമൂഹനന്മക്കായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ പ്രാധാന്യം മനസ്സിലാക്കുന്നു.

* നിരീക്ഷണം, പരീക്ഷണം, വിശകലനം ചെയ്യൽ, ആശയവിനിമയം ചെയ്യൽ തുടങ്ങിയ ശാസ്ത്ര പഠനത്തിന്റെ പ്രവർത്തനരീതികൾ സ്വായത്തമാക്കുന്ന

പ്രവർത്തനപദ്ധതി

ജൂൺ

- ചുറ്റുപാടുമുള്ള ജീവജാലങ്ങളെ നിരീക്ഷിക്കാം.
- പ്രകൃതിനടത്തം.
- വൃക്ഷത്തൈ നടൽ, പരിപാലിക്കൽ
- പ്രകൃതിസംരക്ഷണ പോസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കൽ
- വിവിധ ആവാസവ്യവസ്ഥകളെ തിരിച്ചറിയുക

ജൂലൈ

- വീട്ടിലെ പൂന്തോട്ട നിർമ്മാണം.
- സ്കൂൾ പൂന്തോട്ടം പരിപാലിക്കൽ
- ശാസ്ത്രപഠനത്തിനുള്ള സാമഗ്രികൾ ഒരുക്കൽ

ആഗസ്റ്റ്

- ഭൂപടം നിരീക്ഷിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യുന്നു.
- ഭൂപടം വരയ്ക്കാൻ സ്വായത്തമാക്കുന്നു
- ഓരോ ദിനവും പ്രഭാതകൃത്യങ്ങൾ കഴിഞ്ഞ് സ്കൂളിൽ വരണം എന്ന ബോധം നൽകുന്നു, അത് ചർച്ചകളിലൂടെ ഉറപ്പിക്കുന്നു.

സെപ്റ്റംബർ

- ICT സാധ്യതയോടെ പാഠഭാഗങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വീഡിയോകൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു
- ശാസ്ത്രപഠനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വാർത്തകൾ, ചിത്രങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നു. ആൽബം തയ്യാറാക്കുന്നു

ഒക്ടോബർ

- വിവിധ പഠനോപകരണങ്ങളുടെ നിർമാണം
- ക്ലാസ് തലത്തിൽ ശുചിത്വവാരാചരണം നടത്തുന്നു
- പോസ്റ്ററുകൾ നിർമാണം

നവംബർ

- വാനനിരീക്ഷണത്തിനുള്ള ഒരുക്കങ്ങൾ ചെയ്യൽ
- ശാസ്ത്രപഠനത്തിൽ താൽപര്യം ജനിപ്പിക്കുന്നു

ഡിസംബർ

- ശാസ്ത്രകൗതുകം വളർത്തുന്ന പരീക്ഷണങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുന്നു
- ആകാശക്കാഴ്ചകളുടെ പ്രത്യേകത കണ്ടെത്തുന്നു
- ഫീൽഡ് ട്രിപ്പുകൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു

ജനുവരി

- കുളം, വയൽ, കാവ് എന്നിവ സന്ദർശിക്കാൻ അവസരം ഒരുക്കുന്നു
- വിവിധ ദിനങ്ങൾ കണ്ടെത്തി, നാടിനെ കൂടുതൽ അറിയുന്നു
- പതിപ്പുകൾ നിർമിക്കുന്നു, പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു

ഫെബ്രുവരി

- പക്ഷി നിരീക്ഷണത്തിന് അവസരമൊരുക്കുന്നു.
- ചാർട്ട്, പതിപ്പ്, പരീക്ഷണം എന്നിവ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു

പരിഹാരപ്രവർത്തനങ്ങൾ

- ഭൂപട വായന എളുപ്പമാക്കുക.
- ചിത്രങ്ങളുടെ ഉപയോഗം കൂട്ടുന്നു.
- ദൈനംദിനജീവിതവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കൂടുതൽ കാര്യങ്ങൾ പറയിപ്പിക്കുന്നു.