ലണ്ടനിലെ മഹാ അഗ്നിബാധ

1, 2 ക്ലാസുകൾക്കുള്ള (Years 1 and 2) വിജ്ഞാന സംഗ്രഹം, ശരത്കാല ടേം (ഇരട്ട വർഷം) 2026-27

ഞങ്ങളുടെ പ്രധാന ചോദ്യം

ലണ്ടനിലെ മഹാ അഗ്നിബാധ എന്തുകൊണ്ട് ഒരു പ്രധാന സംഭവമായിരുന്നു, അത് നഗരത്തെയും അവിടെ താമസിച്ചിരുന്ന ആളുകളുടെ ജീവിതത്തെയും എങ്ങനെ മാറ്റി?



1666-ൽ ലണ്ടൻ, അടുത്തടുത്തായി നിർമ്മിച്ച മരവീടുകൾ നിറഞ്ഞ തിരക്കുള്ള ഒരു നഗരമായിരുന്നു. സെപ്റ്റംബറിലെ ഒരു ഞായറാഴ്ച അതിരാവിലെ, പുഡിംഗ് ലെയിനിലെ (Pudding Lane) ഒരു ബേക്കറിയിൽ തീപിടിച്ചു. തീ നാല് ദിവസം കത്തി, നഗരത്തിന്റെ ഭൂരിഭാഗവും നശിപ്പിച്ചു. ഈ ടേമിൽ എന്താണ് സംഭവിച്ചത്, തീ എന്തുകൊണ്ട് ഇത്ര വേഗം പടർന്നു, നമുക്ക് അത് എങ്ങനെ അറിയാം, ലണ്ടൻ എങ്ങനെ പുനർനിർമ്മിച്ചു എന്നിവ നാം പഠിക്കും. ഇന്നത്തെ ലണ്ടൻ, യുണൈറ്റഡ് കിംഗ്ഡത്തിലെ നാല് രാജ്യങ്ങൾ, കെട്ടിടങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്ന വസ്തുക്കൾ എന്നിവയും നാം കണ്ടെത്തും.

നാം അറിയുന്നതും ഓർക്കുന്നതും

ചരിത്രം: ലണ്ടനിലെ മഹാ അഗ്നിബാധ

ശരത്കാലം 1, 2

1. മഹാ അഗ്നിബാധ എപ്പോൾ, എവിടെ തുടങ്ങി (ലണ്ടൻ, 1666, പുഡിംഗ് ലെയിൻ) എന്നും അന്നത്തെ ജീവിതം ഇന്നത്തേതിൽ നിന്ന് എങ്ങനെ വ്യത്യസ്തമായിരുന്നു എന്നും അറിയുക.
2. ലളിതമായ ചരിത്ര പദങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് അഗ്നിബാധയിലെ പ്രധാന സംഭവങ്ങൾ ഒരു സമയരേഖയിൽ ക്രമപ്പെടുത്താൻ അറിയുക.
3. തീ എന്തുകൊണ്ട് ഇത്ര വേഗം പടർന്നു, ഇത്ര നേരം കത്തി എന്ന് അറിയുക (മരവീടുകൾ, കാലാവസ്ഥ, ദുർബലമായ അഗ്നിശമനം).
4. സാമുവൽ പെപ്സിന്റെ ഡയറി പോലുള്ള ചരിത്ര സ്രോതസ്സുകൾ ഉപയോഗിച്ച് എന്താണ് സംഭവിച്ചതെന്ന് നാം എങ്ങനെ കണ്ടെത്തുന്നു എന്ന് അറിയുക (തോമസ് ഫാരിനർ).
5. അഗ്നിബാധയ്ക്ക് ശേഷം ലണ്ടനും സമൂഹവും എങ്ങനെ മാറി, അത് എന്തുകൊണ്ട് പ്രധാനമാണ് എന്ന് അറിയുക (പുനർനിർമ്മാണം; ക്രിസ്റ്റഫർ റെൻ).

ഭൂമിശാസ്ത്രം: നമ്മുടെ തലസ്ഥാനം - ലണ്ടൻ

ശരത്കാലം 2

1. ലോക ഭൂപടത്തിലും യുകെ ഭൂപടത്തിലും ലണ്ടൻ എവിടെയാണെന്ന് അറിയുക (ഇംഗ്ലണ്ടിന്റെയും യുകെയുടെയും തലസ്ഥാനം).
2. യുകെയിലെ നാല് രാജ്യങ്ങളും അവയുടെ തലസ്ഥാനങ്ങളും അറിയുക.
3. ലണ്ടനിലെ മനുഷ്യനിർമ്മിതവും പ്രകൃതിദത്തവുമായ സവിശേഷതകളും പ്രശസ്ത സ്ഥലങ്ങളും അറിയുക (തേംസ് നദി, ടവർ ബ്രിഡ്ജ്, ബക്കിംഗ്ഹാം കൊട്ടാരം, പാർലമെന്റ് മന്ദിരം).
4. വടക്കുനോക്കിയന്ത്രത്തിലെ നാല് ദിശകൾ (N, S, E, W) അറിയുകയും ഭൂപടത്തിൽ ദിശാ പദങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്യുക.
5. ലണ്ടനിലെ ജീവിതം നമ്മുടെ പ്രദേശത്തെ ജീവിതവുമായി എങ്ങനെ താരതമ്യം ചെയ്യാം എന്ന് അറിയുക.

നാല് ദിവസത്തെ തീ: സെപ്റ്റംബർ 1666

ഞായർ 2
തുടക്കം
രാത്രി ഏകദേശം 1 മണിക്ക്, പുഡിംഗ് ലെയിനിലെ തോമസ് ഫാരിനറുടെ ബേക്കറിയിൽ തീ തുടങ്ങുന്നു.

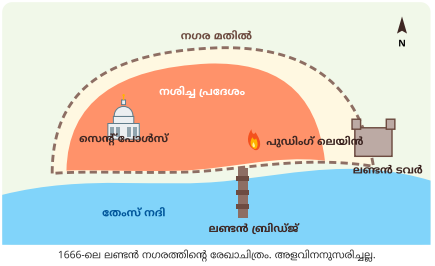
തിങ്കൾ 3
തീ പടരുന്നു
ശക്തമായ കാറ്റ് തീജ്വാലകളെ ഒരു വീട്ടിൽ നിന്ന് മറ്റൊന്നിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നു. ആളുകൾ സാധനങ്ങളുമായി ഓടിപ്പോകുന്നു.

ചൊവ്വ 4
സെന്റ് പോൾസ് കത്തുന്നു
തീ ഏറ്റവും ഭീകരമാകുന്നു. പഴയ സെന്റ് പോൾസ് കത്തീഡ്രൽ നശിക്കുന്നു.

ബുധൻ 5
തീ തടയാനുള്ള വിടവുകൾ
കാറ്റ് കുറയുന്നു. തീ കടക്കാത്ത വിടവുകൾ ഉണ്ടാക്കാൻ വീടുകൾ പൊളിക്കുകയോ വെടിമരുന്ന് കൊണ്ട് തകർക്കുകയോ ചെയ്യുന്നു.

വ്യാഴം 6
തീ അണഞ്ഞു
അവസാന തീജ്വാലകളും അണയ്ക്കുന്നു. ലണ്ടന്റെ വലിയൊരു ഭാഗം ചാരമായി.

ഇത് എവിടെയാണ് സംഭവിച്ചത്?



1666-ലെ ലണ്ടൻ നഗരത്തിന്റെ രേഖാചിത്രം. അളവിനനുസരിച്ചല്ല.

അഗ്നിബാധ സംഖ്യകളിൽ

4
ദിവസം കത്തി

13,200
വീടുകൾ നശിച്ചു

87
പള്ളികൾ കത്തി, സെന്റ് പോൾസ് ഉൾപ്പെടെ

70,000
ആളുകൾക്ക് വീട് നഷ്ടപ്പെട്ടു

മിക്ക ചരിത്രകാരന്മാരും ഉപയോഗിക്കുന്ന സംഖ്യകളാണ് ഇവ.

തീ എന്തുകൊണ്ട് ഇത്ര വേഗം പടർന്നു?

മരവീടുകൾ
അടുത്തടുത്ത്, ടാറും വൈക്കോലും

ചൂടുള്ള, വരണ്ട വേനൽ
എല്ലാം വളരെ ഉണങ്ങിയിരുന്നു

ശക്തമായ കാറ്റ്
തീപ്പൊരികളെ മേൽക്കൂരയിൽ നിന്ന് മേൽക്കൂരയിലേക്ക് പറത്തി

എണ്ണ
ഗോഡൗണുകൾ
എണ്ണ, കൽക്കരി, മരം എന്നിവ നിറഞ്ഞത്

തീ കെടുത്തൽ: അന്നും ഇന്നും

1666

തുകൽ ബക്കറ്റുകൾ

കൈ കൊളുള്ള വെള്ളം ചീറ്റികൾ

അഗ്നി കൊളുത്തുകൾ

ഇന്ന്

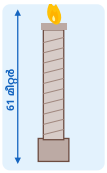
ഫയർ എഞ്ചിനുകളും ഹോസുകളും

999
999-ൽ വിളിക്കുക

നമുക്ക് എങ്ങനെ അറിയാം, എന്താണ് മാറിയത്?

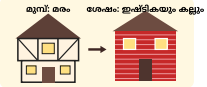
നമുക്ക് എങ്ങനെ അറിയാം?

- സാമുവൽ പെപ്സ് ഒരു ഡയറി എഴുതിയിരുന്നു. അദ്ദേഹം അഗ്നിബാധയെക്കുറിച്ച് എഴുതി, തന്റെ ചീസും വീഞ്ഞും സുരക്ഷിതമാക്കാൻ തോട്ടത്തിൽ കുഴിച്ചിടുക പോലും ചെയ്തു!
- ജോൺ എവ്ലിനും അഗ്നിബാധയെക്കുറിച്ച് ഡയറി എഴുതി.
- അക്കാലത്തെ ചിത്രങ്ങളും ഭൂപടങ്ങളും രേഖകളും നമ്മെ സഹായിക്കുന്നു.



സ്മാരകം (The Monument) തീ തുടങ്ങിയ സ്ഥലത്ത് നിന്ന് 61 മീറ്റർ അകലെ നിൽക്കുന്നു.

ഒരു പുതിയ ലണ്ടൻ



- പുതിയ വീടുകൾ മരം കൊണ്ടല്ല, ഇഷ്ടികയും കല്ലും കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ചു.
- തെരുവുകൾ വീതി കൂട്ടി.
- ക്രിസ്റ്റഫർ റെൻ പുതിയ സെന്റ് പോൾസ് കത്തീഡ്രലും നിരവധി പുതിയ പള്ളികളും രൂപകൽപ്പന ചെയ്തു.
- ആദ്യത്തെ അഗ്നി ഇൻഷുറൻസും ഫയർ ബ്രിഗേഡുകളും ആരംഭിച്ചു.

നമ്മുടെ തലസ്ഥാനം: ലണ്ടൻ



യുണൈറ്റഡ് കിംഗ്ഡം. നക്ഷത്രങ്ങൾ തലസ്ഥാനങ്ങളെ കാണിക്കുന്നു.

ഇംഗ്ലണ്ട്
തലസ്ഥാനം: ലണ്ടൻ

സ്കോട്ട്ലൻഡ്
തലസ്ഥാനം: എഡിൻബറ

വെയിൽസ്
തലസ്ഥാനം: കാർഡിഫ്

വടക്കൻ അയർലൻഡ്
തലസ്ഥാനം: ബെൽഫാസ്റ്റ്

ലണ്ടൻ ഇംഗ്ലണ്ടിന്റെയും മുഴുവൻ യുണൈറ്റഡ് കിംഗ്ഡത്തിന്റെയും തലസ്ഥാനമാണ്. തേംസ് നദി ലണ്ടനിലൂടെ ഒഴുകുന്നു.

ലണ്ടനിലെ പ്രശസ്ത സ്ഥലങ്ങൾ

തേംസ് നദി · ടവർ ബ്രിഡ്ജ് · ബക്കിംഗ്ഹാം കൊട്ടാരം · പാർലമെന്റ് മന്ദിരം · സെന്റ് പോൾസ് കത്തീഡ്രൽ · ലണ്ടൻ ടവർ

	ലണ്ടൻ	വർക്സോപ്പ്
വലിപ്പം	ദശലക്ഷക്കണക്കിന് ആളുകളുള്ള വലിയ നഗരം	ഏകദേശം 45,000 ആളുകളുള്ള ഒരു പട്ടണം
നദി	തേംസ് നദി	റൈറ്റൺ നദിയും ചെസ്റ്റർഫീൽഡ് കനാലും
യാത്ര	ഭൂഗർഭ ട്രെയിനുകൾ, ബസുകൾ, കറുത്ത ടാക്സികൾ	കാറുകൾ, ബസുകൾ, ട്രെയിനുകൾ
കെട്ടിടങ്ങൾ	അംബരചുംബികൾ, കൊട്ടാരങ്ങൾ, പ്രശസ്ത സ്ഥലങ്ങൾ	വീടുകൾ, കടകൾ, പാർക്കുകൾ, വർക്സോപ്പ് പ്രയറി

ശാസ്ത്രം: ദൈനംദിന വസ്തുക്കൾ

സാധനം ഒരു വസ്തുവാണ്, ഉദാ. ഒരു കപ്പ് അല്ലെങ്കിൽ കസേര. **വസ്തു** (material) എന്നത് അത് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നതാണ്, ഉദാ. മരം അല്ലെങ്കിൽ പ്ലാസ്റ്റിക്. വസ്തുക്കളുടെ സവിശേഷതകൾ നോക്കിയാണ് നാം അവ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നത്.

മരം
കട്ടിയുള്ളത്, ബലമുള്ളത്, കത്തും

ലോഹം
കട്ടിയുള്ളത്, തിളക്കമുള്ളത്, ബലമുള്ളത്

ഗ്ലാസ്
സുതാര്യം, പൊട്ടും

പ്ലാസ്റ്റിക്
ജലപ്രതിരോധം, ഭാരം കുറവ്

തുണി
മൃദുവായത്, വളയും

ഇഷ്ടിക
കട്ടിയുള്ളത്, ബലമുള്ളത്, കത്തില്ല

കട്ടിയുള്ളത് / മൃദുവായത് · വളയുന്നത് / വളയാത്തത് · ജലപ്രതിരോധം / വെള്ളം വലിച്ചെടുക്കുന്നത് · സുതാര്യം / അതാര്യം · തിളക്കമുള്ളത് / മങ്ങിയത് · പരുക്കൻ / മിനുസമുള്ളത്

വസ്തുക്കൾ: സവിശേഷതകൾ (ശരത്കാലം 1)

- ദൈനംദിന വസ്തുക്കളെ തിരിച്ചറിയാനും പേരിടാനും തരംതിരിക്കാനും അറിയുക.
- ലളിതമായ ഭൗതിക സവിശേഷതകൾ അനുസരിച്ച് വസ്തുക്കളെ വേർതിരിക്കാൻ അറിയുക.
- ഒരു സാധനവും അത് നിർമ്മിച്ച വസ്തുവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം അറിയുക.
- സവിശേഷതകളിലെ മാതൃകകൾ കണ്ടെത്താൻ അറിയുക (ഉദാ. തിളക്കം; ലോഹമാണോ).
- ഒരു ആവശ്യത്തിന് അനുയോജ്യമായ വസ്തു തിരഞ്ഞെടുക്കാൻ അറിയുക (ജലപ്രതിരോധം, വലിയുന്നത്, ഉറപ്പുള്ളത്).

വസ്തുക്കൾ: രൂപകൽപ്പനയും പരിശോധനയും (ശരത്കാലം 2)

- വിവിധ വസ്തുക്കളുടെ സവിശേഷതകൾ പരിശോധിക്കാൻ അറിയുക.
- ഒരു ജോലിക്ക് ഏറ്റവും നല്ല വസ്തു തിരഞ്ഞെടുക്കാൻ വസ്തുക്കളെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവ് ഉപയോഗിക്കാൻ അറിയുക.
- തിരഞ്ഞെടുത്ത വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് അനുയോജ്യമായ സംരക്ഷണ ആവരണം / ഘടന രൂപകൽപ്പന ചെയ്യാൻ അറിയുക.
- രൂപകൽപ്പനയിൽ വസ്തുക്കൾ അവയുടെ സവിശേഷതകൾ അനുസരിച്ചാണ് തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതെന്ന് അറിയുക.

ഡിസൈൻ & ടെക്നോളജി (DT): ബലമുള്ള മുറി (ശരത്കാലം 1)



- അന്നത്തെയും ഇന്നത്തെയും വീടുകൾ താരതമ്യം ചെയ്യാൻ അറിയുക.
- ബലമുള്ള, സ്ഥിരതയുള്ള ഘടനകൾ ഉണ്ടാക്കാൻ അറിയുക.
- തീയിൽ നശിച്ച മുറിക്ക് പകരം ഒരു മുറി രൂപകൽപ്പന ചെയ്യാൻ അറിയുക.
- തിരഞ്ഞെടുത്ത വസ്തുക്കൾ കൊണ്ട് ഒരു മുറിയുടെ മാതൃക നിർമ്മിച്ച് മെച്ചപ്പെടുത്താൻ അറിയുക.
- രൂപകൽപ്പനാ മാനദണ്ഡങ്ങൾ അനുസരിച്ച് ജോലി വിലയിരുത്താൻ അറിയുക.

കല: അച്ചടി - കാൻഡിൻസ്കി (ശരത്കാലം 2)



- വാസിലി കാൻഡിൻസ്കിയുടെ കലാസൃഷ്ടികളെക്കുറിച്ച് അറിയുക.
- വർണ്ണ സിദ്ധാന്തം പരിശോധിക്കാനും നിറങ്ങൾ കലർത്താനും അറിയുക.
- ആകൃതിയിലൂടെയും നിറത്തിലൂടെയും അമൂർത്ത കലയെക്കുറിച്ച് അറിയുക.
- സ്റ്റെൻസിൽ ഉപയോഗിച്ച് തുണിയിൽ ഡിസൈൻ അച്ചടിക്കാൻ അറിയുക.

പ്രധാന പദങ്ങൾ (ഇംഗ്ലീഷിൽ)

fire (തീ, അഗ്നിബാധ)
എന്തെങ്കിലും കത്തുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന ചൂടും വെളിച്ചവും തീജ്വാലകളും.

bakery (ബേക്കറി)
റൊട്ടിയും കേക്കും ചുടുന്ന കട.

Pudding Lane (പുഡിംഗ് ലെയിൻ തെരുവ്)
തീ തുടങ്ങിയ തെരുവ്.

timeline (സമയരേഖ)
സംഭവങ്ങൾ നടന്ന ക്രമത്തിൽ കാണിക്കുന്ന രേഖ.

diary (ഡയറി)
ഒരാൾ ദിവസവും നടന്നത് എഴുതുന്ന പുസ്തകം.

eyewitness (ദൃക്സാക്ഷി)
ഒരു സംഭവം നേരിട്ട് കണ്ട ആൾ.

source (സ്രോതസ്സ്)
ഭൂതകാലത്തെക്കുറിച്ച് നമ്മോട് പറയുന്ന ഒന്ന്.

firebreak (തീ തടയൽ വിടവ്)
തീ പടരാതിരിക്കാൻ ഉണ്ടാക്കുന്ന വിടവ്.

significant (പ്രധാനം)
വളരെ പ്രധാനം, വലിയ സ്വാധീനമുള്ളത്.

past / present (ഭൂതകാലം / വർത്തമാനം)
പണ്ട് / ഇപ്പോൾ.

capital city (തലസ്ഥാന നഗരം)
ഒരു രാജ്യത്തെ ഏറ്റവും പ്രധാന നഗരം.

United Kingdom (യുണൈറ്റഡ് കിംഗ്ഡം)
ഇംഗ്ലണ്ട്, സ്കോട്ട്ലൻഡ്, വെയിൽസ്, വടക്കൻ അയർലൻഡ്.

landmark (പ്രശസ്ത സ്ഥലം)
എളുപ്പം തിരിച്ചറിയാവുന്ന പ്രശസ്ത കെട്ടിടമോ സ്ഥലമോ.

compass (വടക്കുനോക്കിയന്ത്രം)
വടക്ക്, തെക്ക്, കിഴക്ക്, പടിഞ്ഞാറ് കാണിക്കുന്നു.

human feature (മനുഷ്യനിർമ്മിത സവിശേഷത)
ആളുകൾ ഉണ്ടാക്കിയ ഒന്ന്, ഉദാ. പാലം.

physical feature (പ്രകൃതിദത്ത സവിശേഷത)
പ്രകൃതിദത്തമായ ഒന്ന്, ഉദാ. നദി.

material (വസ്തു)
ഒരു സാധനം നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്.

property (സവിശേഷത)
ഒരു വസ്തു എങ്ങനെയുള്ളതാണ്, ഉദാ. കട്ടിയുള്ളതോ വളയുന്നതോ.

waterproof (ജലപ്രതിരോധം)
വെള്ളം അകത്ത് കടത്തിവിടില്ല.

transparent (സുതാര്യം)
അതിലൂടെ കാണാൻ കഴിയും.

structure (ഘടന)
നിവർന്നു നിൽക്കുന്ന നിർമ്മിതി.

stable (സ്ഥിരതയുള്ളത്)
ഉറപ്പുള്ളതും എളുപ്പം മറിയാത്തതും.

primary colours (പ്രാഥമിക നിറങ്ങൾ)
ചുവപ്പ്, മഞ്ഞ, നീല.

stencil (സ്റ്റെൻസിൽ)
അച്ചടിക്കാനോ ചായം പൂശാനോ ഉപയോഗിക്കുന്ന മുറിച്ചെടുത്ത രൂപം.

ചുവപ്പ്: ചരിത്രം. നീല: ഭൂമിശാസ്ത്രം. പർപ്പിൾ: ശാസ്ത്രം. പച്ച: ഡിസൈൻ & ടെക്നോളജി. പിങ്ക്: കല.

പഠനം ജീവസ്സുറ്റതാക്കാം

ഒരു ചരിത്രകാരനാകൂ
1666-ലെ ചിത്രങ്ങളും ഡയറി ഭാഗങ്ങളും നോക്കാം. അവ നമ്മോട് എന്ത് പറയുന്നു?

ഭൂപട പര്യവേക്ഷകർ
യുകെ ഭൂപടത്തിൽ ലണ്ടൻ, വർക്സോപ്പ്, നാല് തലസ്ഥാനങ്ങൾ എന്നിവ കണ്ടെത്തൂ.

വസ്തു ഡിറ്റക്ടീവുകൾ
സ്കൂളിലും വീട്ടിലും മരം, ലോഹം, ഗ്ലാസ്, പ്ലാസ്റ്റിക്, തുണി എന്നിവ തിരയൂ.

വീട്ടിൽ ഇതേക്കുറിച്ച് സംസാരിക്കൂ
നിങ്ങളുടെ വീട്ടിൽ പുക അലാറം ഉണ്ടോ? സുരക്ഷിതരായിരിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ചും എപ്പോൾ 999-ൽ വിളിക്കണമെന്നതിനെക്കുറിച്ചും സംസാരിക്കൂ.