

# Bishaan

## Ulaagaalee Bishaanii

### Guyyaatti bishaan:

gaaloonii ½ = kuwaartizii 2 =  
kubbaayyaa 8 dhugaa

### Bishaan hin xiqqeessinaa.

### Hamma isin barbaachisu har'uma dhugaa.

### Boriif immoo caalaatti barbaadaa.

- Yeroo ho'aa yookiin anniisaa baastanitti baay'ee dhugaa.

- Nyaata bilcheessuufi qulqullina dhuunfaafis gaaloonii ½ kan biraa qoopheeffadhaa.

## Maddeen Bishaanii

Ujummoo bishaanii keessan cuuftuu daandii irraatti yookiin bakka ujummoon mana keessan seenu irratti cufaa.

### Kuusaa bishaan hoo'isu fayyadamuun

• Hoo'istuu bishaanii irraa ibsaa yookiin sarara boba'aa dhaamsaa.

• Dhiyeessituu bishaan qorraa hoo'isticha irraa cufaa.

• Bishaanichi akka qabbanaa'u godhaa.

• Cobni ujummicha keessaa akka cobee dhumuuf qodaa jala kaa'aa.

• Mana keessa bakka kaanitti bantuu fi cuftuu bishaan ho'aa banaa.

• Ujummoo cobni keessaa dhume banaa. Cuma wayii eegaa.

• Qulqulli bishaanii kan wal nama gaafachiisu yoo ta'e qulqulleessaa.



### Maddeen Biroo

• Cabbii qorrisiistuu keessaa baqe

• Cuunfaa fuduraa yookiin kuduraa samsame

• Kuusaa bishaanii mana fincaanii

### Bidiruu mana fincaanii keessaa hin dhugiinaa.

## GUYYAA TOKKOOF HANGAM ISIN BARBAACHISA?



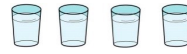
Dugaatiif nama tokkoof burcuqqoo 8



Miiccaaf nama tokkoof burcuqqoo 4



Nyaata bilcheessuuf nama tokkoof burcuqqoo 4



## Bishaan akkamiin qulqulleessina

### Danfisuun (mala filatamaadha)

• Bishaan dhimbiibduu shayii yookiin huccuu fayyadamuun dhinbiibuu.

• Bishaan daqiiqaa 1'f sirriitti danfisaa.

• Itti fayyadamuun dura qabbaneessaa.



### Calalchaa

• Foormulaa Kemikaala idilee fayyadamaa Waan foolii qabuun yookiin kemikaala dabalataa biraan hin calalchiinaa.

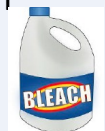
• Jalqaba bishaan huccuun yookiin dhimbiibduu shayiin dhimbiibaa.

• Fal'aana shayii 1/8 (coba 8) bishaan gaaloonii tokkotti makaa.

• Bishaanichi hurrii kan qabu yoo ta'e dachaa taasisaa.

• Sekondii 30'f eegaa.

• Bishaanichi HALLU-MALEESSA ta'uu QABA.



### Malli qulqulleessuu kun boba'aa yookiin kemikaalota hin dhabamsiisu.

Bishaan kemikaalotaan yookiin boba'aan faalame HIN DHUGIINAA.

Odeeffannoo Dabalataa