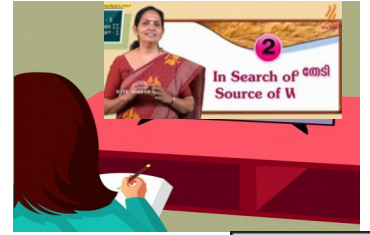


കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി
In search of the source of wind

ഇമേജ് അമർത്തുക

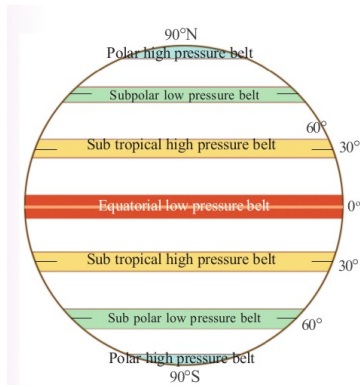
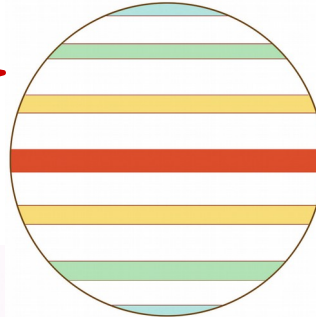


Worksheet – 2

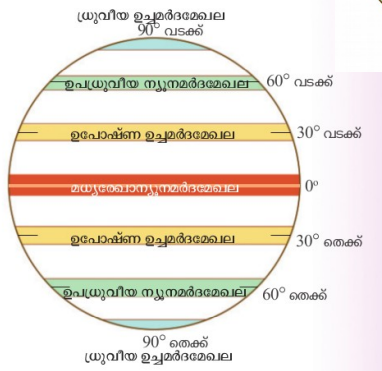
Click on image to see today's class
ഇന്നത്തെ ക്ലാസ് കാണാൻ ഇമേജ് അമർത്തുക (3/9/2020)

Global pressure belts
ആഗോള മർദ്ദ മേഖലകൾ

15- ആഗോളമർദ്ദമേഖലകളുടെ ചിത്രം പൂർത്തിയാക്കുക
Complete the picture of global pressure belts



ഇമേജ് അമർത്തുക



ഇമേജ് അമർത്തുക

മധ്യരേഖ(1), ഉപധ്രുവീയ(2)
(3ന്യനംLow) +
ഉപോഷ്ണ(2), ധ്രുവീയ(2)-
4ഉച്ച High, ആകെ Total= 7



16- Complete the columns
കളങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കുക

Pressure belt ആഗോളമർദ്ദമേഖലകൾ	Latitudinal extent അക്ഷാംശീയ വ്യാപ്തി	Reason കാരണം	Low / High pressure
Equatorial low pressure belt മധ്യരേഖാനന്യന മർദ്ദമേഖല	Between 5° North and South latitudes.	Temperature താപം ? ന്യന = കുറവ്
Sub tropical high pressure belt ഉപോഷ്ണ ഉച്ചമർദ്ദമേഖല	The rotation of the Earth. ഭ്രമിയുടെ ഭ്രമണം? ഉച്ച = കൂടുതൽ
Sub polar low pressure belt ഉപധ്രുവീയ	The rotation of the earth ഭ്രമിയുടെ ഭ്രമണം?
.....

17- Explain the Global Pressure Belts

6 Score Qs

ആഗോള മർദ്ദ മേഖലകളെക്കുറിച്ച് വിവരിക്കുക

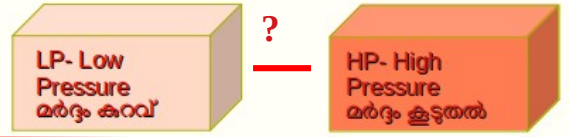


Atmospheric pressure and winds
അന്തരീക്ഷമർദ്ദവും കാറ്റുകളും



18- എന്താണ് കാറ്റ്? **What is wind?**

19- കാറ്റിന്റെ ദിശ കാണിക്കുന്ന ആരോ വരകൾ Draw with **arrow** showing the direction of the wind



20- ഏത് മർദ്ദമേഖലയിൽ നിന്നാണ് കാറ്റ് വരുന്നത് ഏത് മർദ്ദമേഖലയിലേക്കാണ് കാറ്റ് വീശുന്നത്? **From which pressure zone does the wind come and to which pressure zone does the wind blow?**

കാറ്റ് വരുന്നത് Frompressure zone	കാറ്റ് വീശുന്നത് To

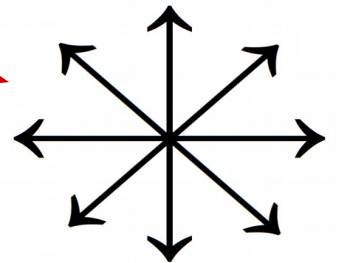


21- കാറ്റുകൾക്ക് പേരുനൽകുന്നത് എങ്ങിനെയാണ് **How to name the winds**

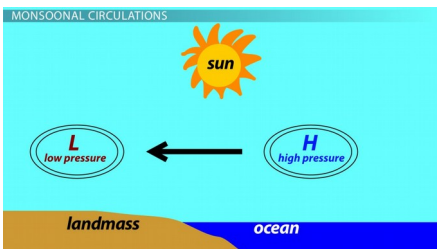
22- താഴെ പറയുന്ന കാറ്റുകൾ ഏതു ദിശയിൽ നിന്ന് / എവിടെനിന്ന് (From) വീശുന്നു **The following winds are blowing from which direction / from where?**

കരക്കാറ്റ് Land Breeze	പർവ്വതക്കാറ്റ് Mountain breeze	തെക്കുകിഴക്കൻ കാറ്റ് South-east wind

23- തന്നിട്ടുള്ള ചിത്രത്തിൽ 8 ദിശകൾ അടയാളപ്പെടുത്തുക ഉത്തരം (വടക്ക്) ദക്ഷിണം (തെക്ക്) പൂർവ്വം (കിഴക്ക്) പശ്ചിമം (പടിഞ്ഞാറ്) വടക്ക് കിഴക്ക്, തെക്ക് കിഴക്ക്, വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ്, തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ്. **North, South, East, West, North east, south east, north west, south west.**

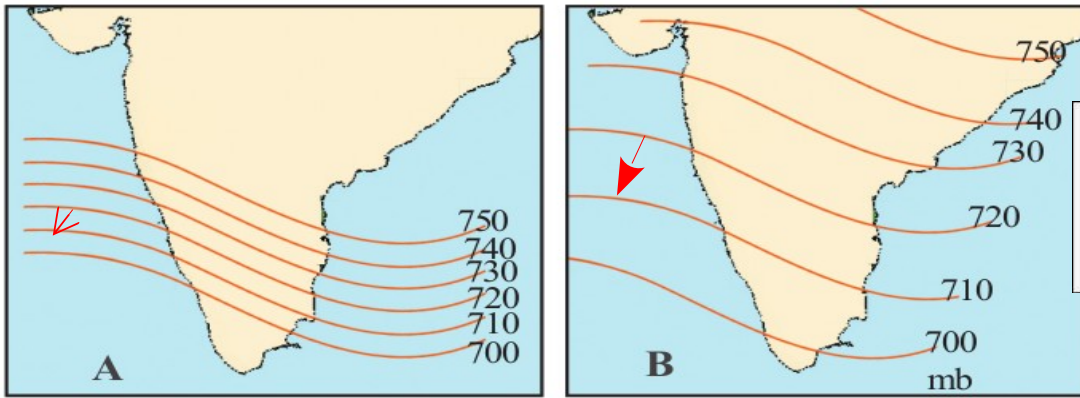


24- താഴെ തന്ന ചിത്രത്തിൽ വരണ്ട കാറ്റേത്? എന്തുകൊണ്ട്? **Identify "Dry wind" in the picture below? Why?**



ഇമേജ് അമർത്തുക

25- കാറ്റിന്റെ വേഗതയേയും ദിശയേയും സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം? വിവരിക്കുക **What are the factors influencing wind speed and direction? Describe.**

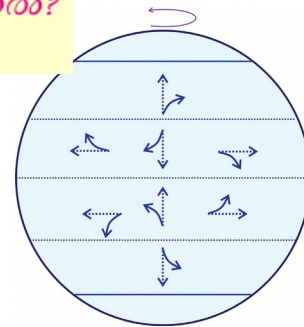


26- a) Mark the direction of winds in both the diagrams, using arrow marks.
 b) In which of these situations will the speed of the wind be higher? Why?

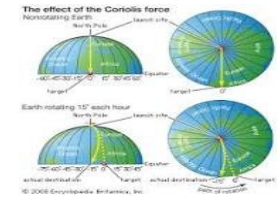
- a) കാറ്റിന്റെ ദിശ '→' അടയാളമുപയോഗിച്ച് രണ്ടു ചിത്രങ്ങളിലും രേഖപ്പെടുത്തുക.
 b) ഇവയിൽ ഏതു സാഹചര്യത്തിലാണ് കാറ്റിന്റെ വേഗം കൂടുതൽ? എന്തുകൊണ്ട്?

27- കൊറിയോലിസ് ബലവും ഫെറൽ നിയമവും താരതമ്യം ചെയ്യുക Compare Coriolis force and Ferrel's law

കൊറിയോലിസ് ബലം Coriolis Force	ഫെറൽ നിയമം Ferrel's law
ഉത്തരാർദ്ധ ഗോളം Northern Hemisphere	ദക്ഷിണാർദ്ധ ഗോളം Southern Hemisphere
വലത്തോട്ട്? deflect towards their right	ഇടത്തോട്ട്? towards their left



ഇമേജ് അമർത്തുക



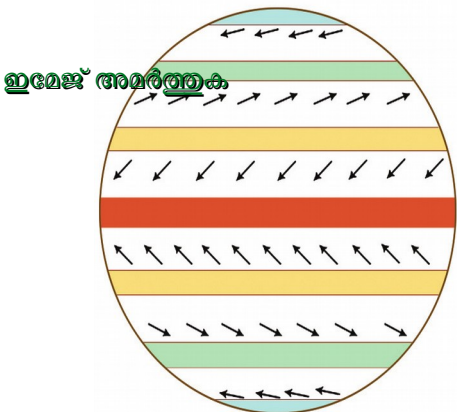
28- താഴെ പറയുന്നവയിൽ കാറ്റിനു വേഗം കൂടുതൽ എവിടെയാണ്? എന്തുകൊണ്ട്? Which of the following is the fastest wind? Why?

- a) വനം / forest b) ദുർഘടമായ ഭൂപ്രകൃതി / difficult terrains c) സമുദ്രോപരിതലം / ocean surfaces

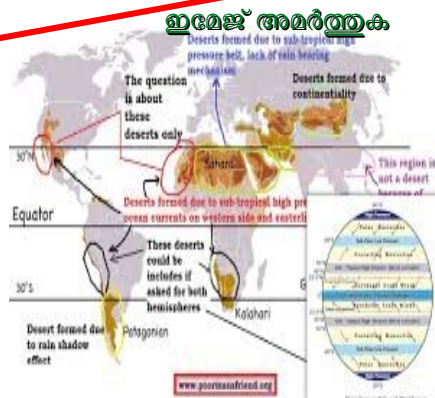
The End

Next Class-മർദ്ദമേഖലകളും കാറ്റുകളും Pressure belts and winds

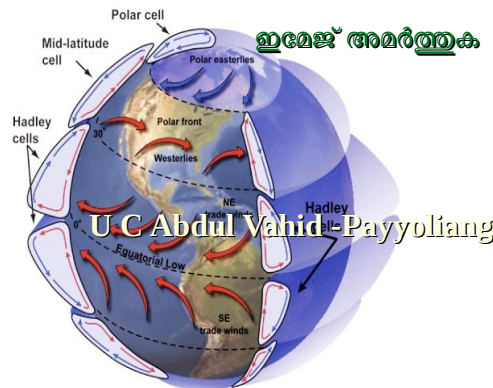
29- വാണിജ്യ വാതങ്ങൾ, പശ്ചിമ വാതങ്ങൾ, ധ്രുവീയ പൂർവ്വ വാതങ്ങൾ എന്നീ ആഗോള വാതങ്ങളും മർദ്ദമേഖലകളും അടയാളപ്പെടുത്തുക Mark pressure belts and planetary winds



ഇമേജ് അമർത്തുക



ഇമേജ് അമർത്തുക



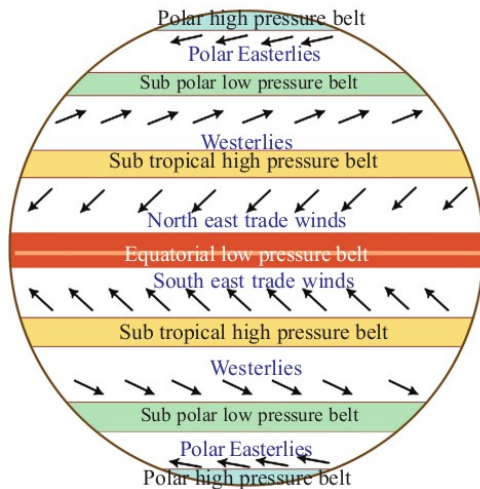
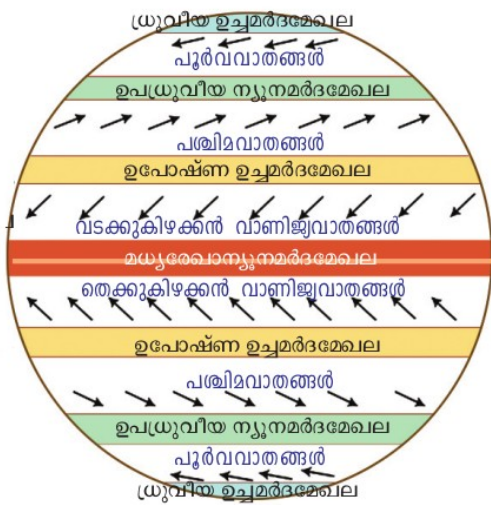
ഇമേജ് അമർത്തുക

U C Abdul Wahid - Pappoliangadi

30- Complete the columns

കളങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കുക

ആഗോളവതങ്ങളുടെ പേര് Name of planetary wind			
ഏത് മർദ്ദമേഖലയിൽ നിന്നും (ഉച്ച മർദ്ദമേഖല) From which high pressure belts			
ഏത് മർദ്ദമേഖലയിലേക്ക് (നൂന മർദ്ദമേഖല) To which low pressure zones			
ദിശ Directions			

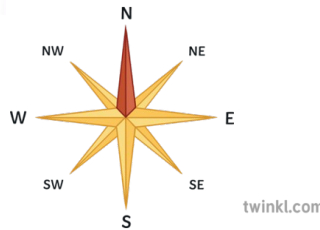
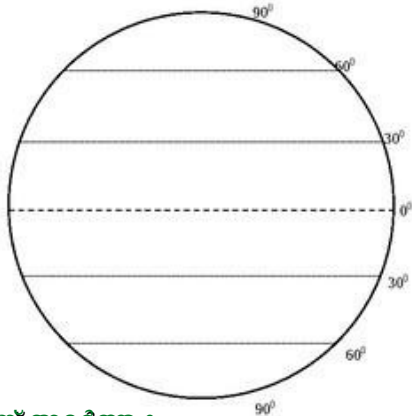


Wind Coming From where



31- ചിത്രം പൂർത്തിയാക്കുക

Global Winds



32- Explain the following താഴെ പറയുന്നവ വിശദീകരിക്കുക

'Doldrum' നിർവാതമേഖല	ITCZ

33- താഴെപറയുന്ന അക്ഷാംശങ്ങളിൽ വീശുന്ന കാറ്റുകളുടെ പേര് (പഴയകാല നാവികർ വിളിച്ചത്) എഴുതുക
Write the name of the wind (called by the ancient mariners) in the following latitudes

Along 40° latitudes 40° അക്ഷാംശങ്ങളിൽ	along 50° latitudes 50° അക്ഷാംശങ്ങളിൽ	60° latitudes 60° അക്ഷാംശങ്ങളിൽ

