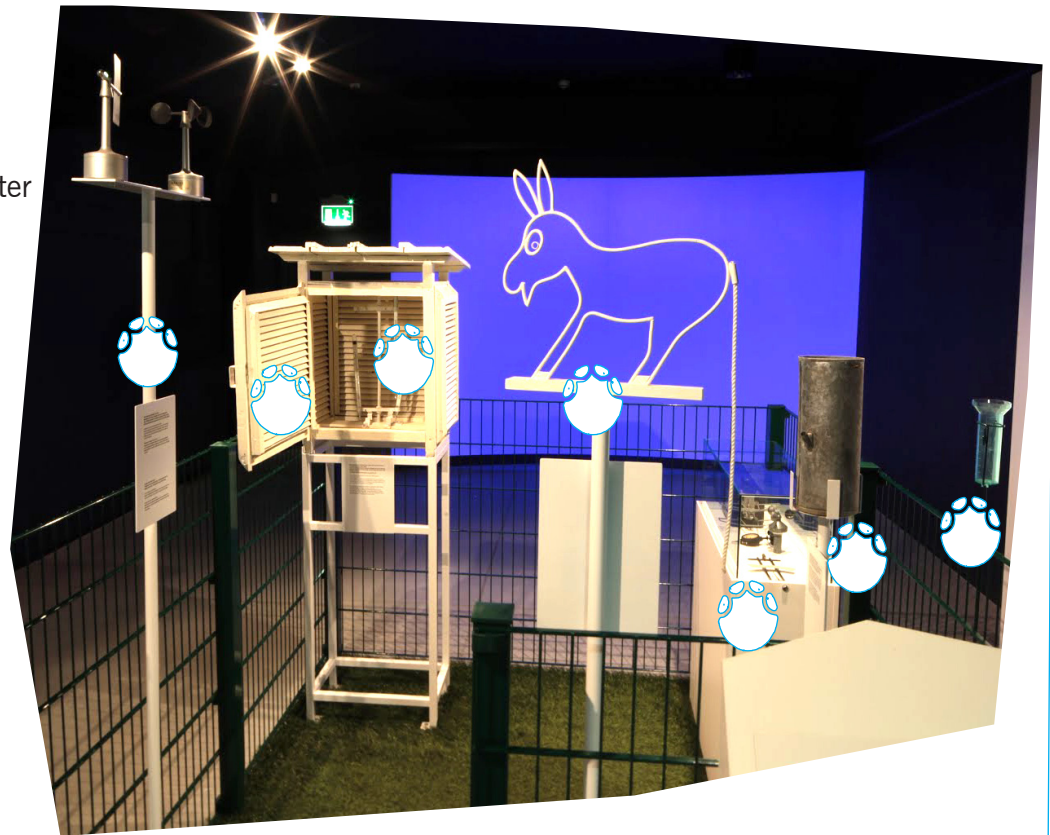


Ilmavaatlused

1. Millised ilmavaatluste vahendid/mõõteriistad on fotol.
Kirjuta vastav number fotole.

1. Meteoroloogiline onn
2. Juushügromeeter
3. Statsionaarne psühromeeter
4. Hügrograaf
5. Maksimumtermomeeter
6. Miinimumtermomeeter
7. Sademetemõõtja
8. Anemomeeter
9. Burromeeter
10. Aneroidbaromeeter
11. Tuulelipp



2. Milliste mõõteriistadega on saadud järgmised Eesti ja maailma rekordid. Põhjenda vastuseid suuliselt.

	Eesti	Maailm	Mõõteriist
Kõrgeim õhutemperatuur	35,6 °C 11.08.1992 Võru	57,8 °C 13.09.1922 Azizija, Liibüa	
Madalaim temperatuur	-43,5 °C 17.01.1940 Jõgeva	-89,2 °C 21.07.1983 polaarjaam Vostok, Antarktis	
Suurim ööpäevane sademete hulk	148 mm 04.07.1972 Metsküla, Saaremaa	1870 mm 15.-16.03.1952 Cilao, Reunioni saar	
Tuulepuhang	48 m/s 02.11.1969 Ruhnu	113,2 m/s 10.04 1996 troopiline tsüklon Olivia Barrow Island, Austraalia	
Kõrgeim mõõdetud õhurõhk	1060,3 hPa (795,2 mmHg) 23.01.1907 Tallinn	1085,7 hPa 31.12.1968 Agata, Krasnojarski krais, NSVL	
Madalaim mõõdetud õhurõhk	936,0 hPa (702 mmHg) 16.12.1982 Väike-Maarja	870 hPa 12.10.1979 taifuun Tip, Vaikse ookeani lääneosa	

3. Õhusammas, mille pindala on 1 cm^2 ja kõrguseks atmosfääri kõrgus, kaalub umbes 1 kilo (1033 g).

Millise raskusega mõjub õhurõhk inimesele, kelle keha pindala on $1,6 \text{ m}^2$?



Mida tugevam on tuul, seda kiiremini kaotab keha oma soojust ja seda külmem tundub õhk. Seda nähtust nimetatakse tuulekülmaks. 20. jaanuaril 2006 tekitas 3 m/s puhuv tuul Tallinna elanikel tunde, nagu poleks külma mitte -27 kraadi, vaid -35 .

Kui külma on -10 kraadi ja suusataja liigub kiirusega $5,6 \text{ m/s}$ (see on naiste keskmine kiirus 10 kilomeetri distantzil) vastu tuult, mis puhub 4 m/s , siis tema nägu tunneb samasugust külma kui -20° pakasega tuulevaikse ilmaga.

Lennates 90 km/h kiirusega (25 m/s) läbi õhu parajalt külma ilmaga (nii -15° juures), tunneb suusahüppaja keha ehtsat Siberi pakast -40° .

Millistes igapäevaolukordades tuulekülma arvestatakse:

1.

2.

4. Mis on joonisel?

Kirjuta 3 fakti, mida Sa sellelt jooniselt välja lugeda saad.

1.

2.

3.

