

# ТӘЖІРИБЕЛІК ЖҰМЫС

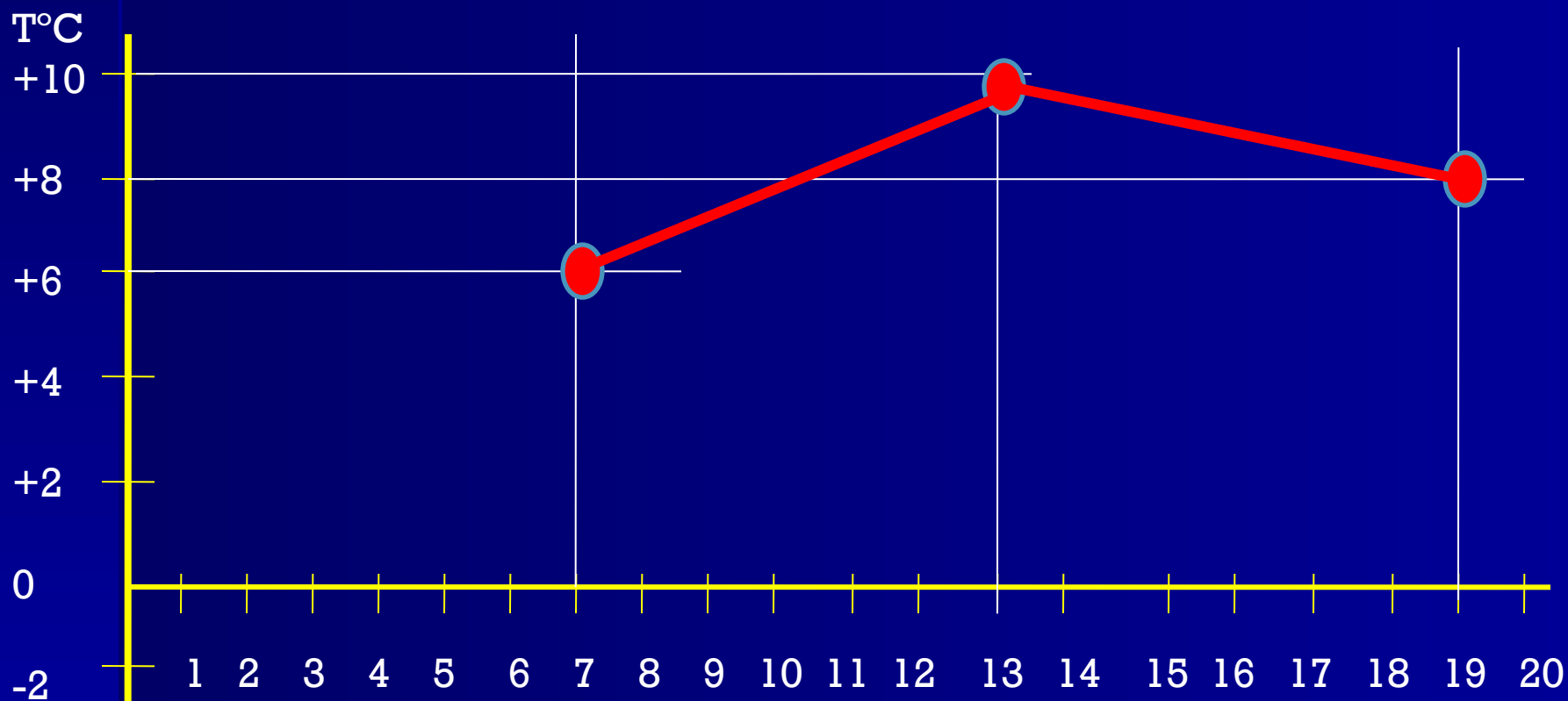
Ауа-райын бақылау және жинақталған құжаттарды талдау: температураның қималарын сызу, бұлттылық диаграммасы және жауын-шашын, гүл дестесі, ауа-райын сипаттау.

# Жоспар:

1. Температураның қимасын құрастыру
2. Жауын-шашынның диаграммасын сызу
3. Гүл дестесін сызу
4. Бұлттылықтың диаграммасын сызу

# Температураның қимасын сызу

7с	13с	19с	Орташа t	Амплитуда t
+6°C	+10°C	+8°C	+8	4



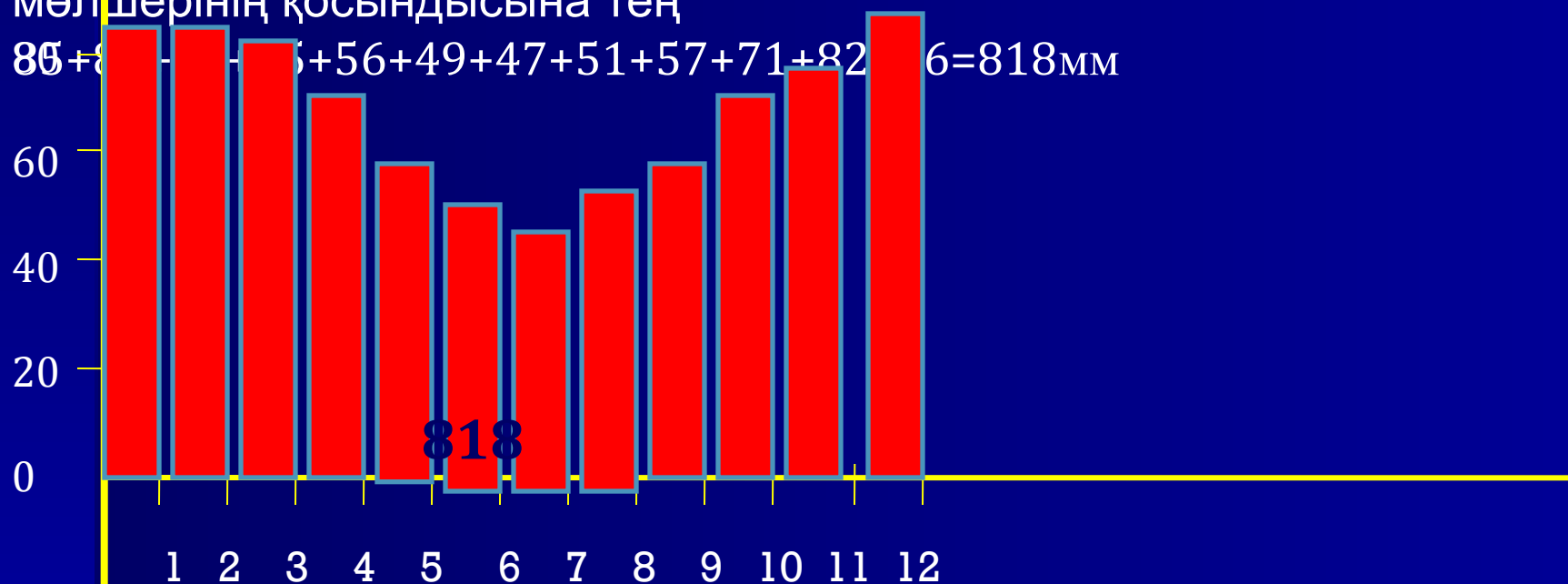
# Жауын-шашын диаграммасы

«Семейдегі жауын-шашын диаграммасы» (мм)

қ	а	н	с	м	м	ш	т	қ	қ	қ	ж	жыл
85	85	84	65	56	49	47	51	57	71	82	86	<b>818</b>

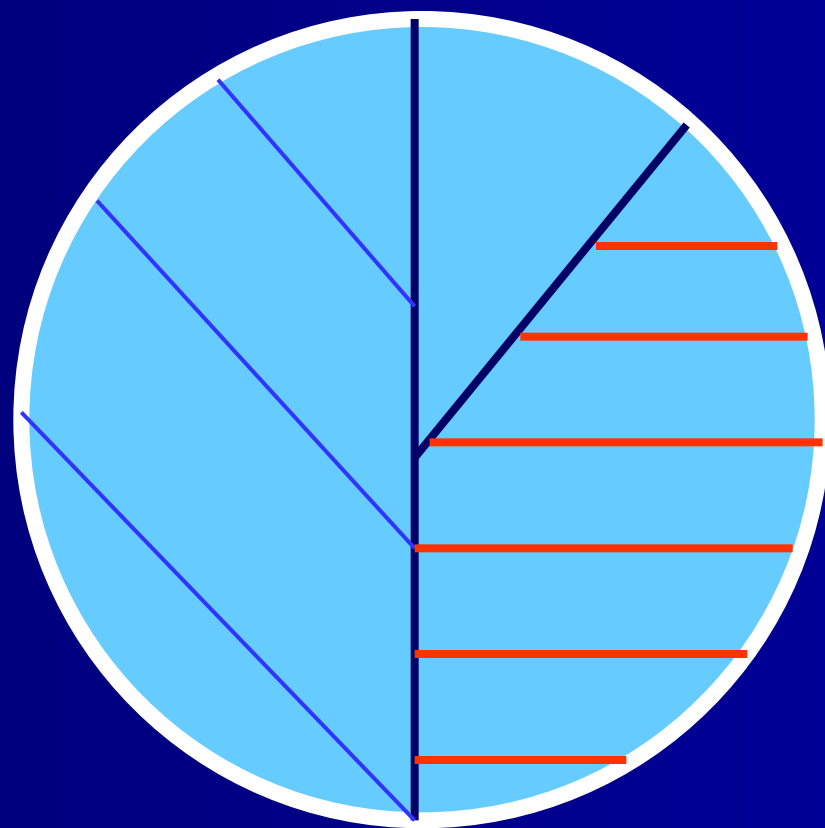
Жылдық жауын-шашын мөлшері барлық айлық жауын-шашын мөлшерінің қосындысына тең

$$85+85+84+65+56+49+47+51+57+71+82+86=818\text{мм}$$



# Бұлттылық диаграммасы

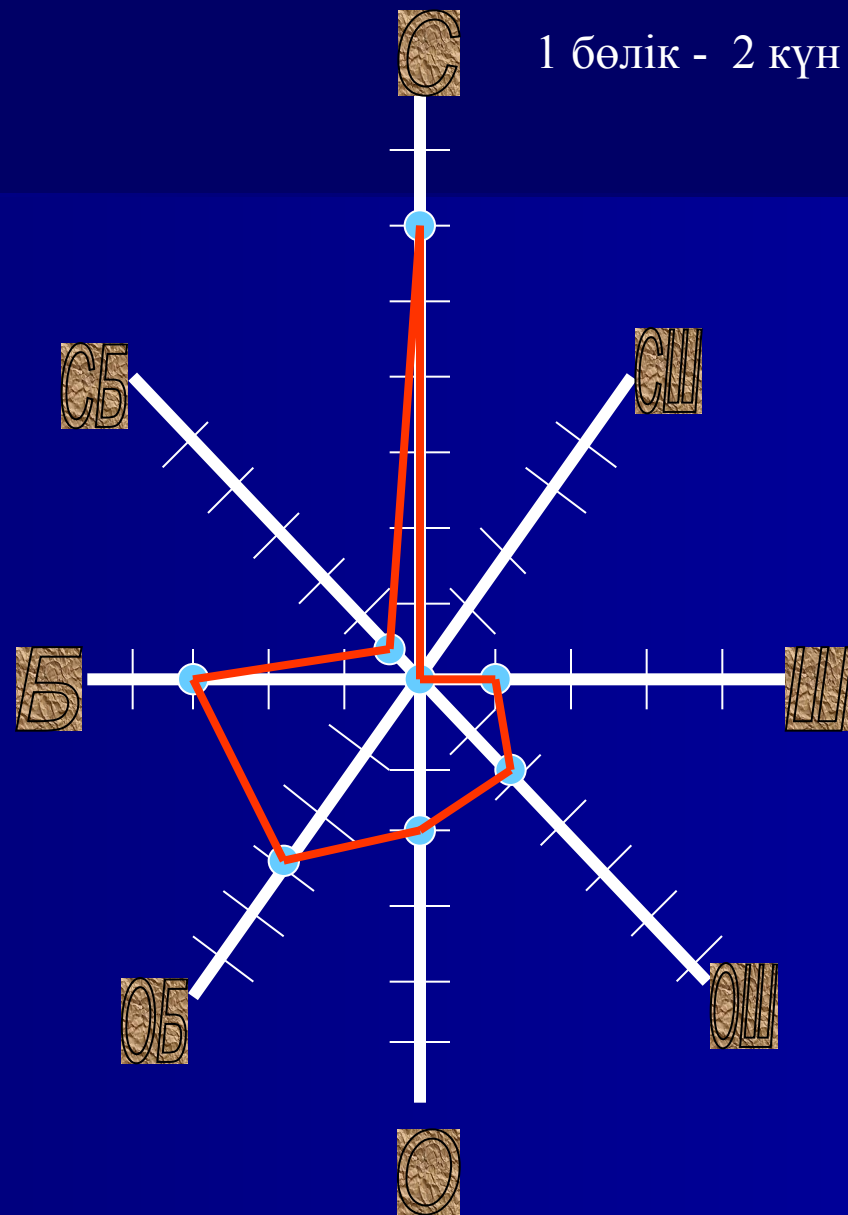
бұлттылық көрсеткіші	күн саны
ашық	5
ала бұлтты	10
бұлыңғыр	15



# Жел өрнегі (роза ветров) қалай сызылады.

1. Негізгі көкжиек бағыттарын анықтау
2. Бір күнге сәйкестендіріп, бөліктерге бөлу.
3. Бақылау жүргізу арқылы әр бағытта соғатын желдердің күндік сандарын есептеп шығару.
4. Кестеде саналған күндер бойынша көкжиек бағыттарына түсіру, нүктелермен белгілеу.
5. Осы белгіленген нүктелерді ретімен қосамыз, ал жел болмаған күндер орталықпен байланыстырылады.

О	С	Ш	Б	О	ОБ	СШ	СБ
				Ш			
12	4	6	2	1	0	6	4



# № 1 тапсырма

температураның қимасын сызу  
керек

ай	қ	а	н	с	м	м	ш	т	қ	қ	қ	ж
t°C	-10	-9	-4	+5	+13	+16	+18	+17	+11	+5	-2	-8

Амплитуда мен орташа температураны  
есептеңдер.

## № 2

Төмендегі сандарды қолданып,  
жауын-шашын диаграммасын  
сызыңдар:

ай	қ	а	н	с	м	м	ш	т	қ	қ	қ	ж
сан ы	10	15	23	35	65	90	95	90	85	55	30	20

**Жылына қанша жауын-шашын түскен?**



№3

Төмендегі сандарды қолданып, гүл  
дестесін сызыңдар:

жел	С	С-Ш	О-Ш	Ш	О	О-Б	Б	С-Б
Күн саны	3	5	1	2	4	5	4	6

**Қай бағыттағы желдер басым болды?**

№4

# Бұлттылық диаграммасын сызыңдар:

көрсеткіштер	күн саны
ашық	4
Ала бұлтты	11
бұлыңғыр	16