

**№39 «Қызылөзек» орта мектебі**

# **Адамдар ғарышты қалай зерттеді?**

**Сыныбы: 1 «Ә»**

**Сынып жетекшісі: Нурила Қайырбекова**

**2019-2020 оқу жылы**

Психологиялық ахуалды қалыптастыру.

Шаттық шеңбер

Қуан, шаттан, алақай!

Қуанатын күн келді

Қайырлы таң қонақтар

Қайырлы күн достарым!

Топқа бөлу:

I топ Күн тобы



II топ Ай тобы



III топ Жұлдыз тобы



## **Топтық жұмыс. «Пазыл» әдісі.**

Ұсынылған суреттердің бөліктері арқылы топқа бөлінеді және сол суреттер бойынша тақырыпты болжайды.

**3 топқа да бірдей тапсырма беріледі.**

Қ.Б: смайликтер арқылы бағалайды.  
Кері байланыс: Өте жақсы! Тамаша!



allegret.com.ua

Интербелсенді тақтада Ғарыш жайлы, Ғарышкерлер жайлы бейнежазба қойылады.



1) Ғарыштық скафандр авариялық-құтқару скафандры, ашық **ғарыш** кеңістігінде пайдаланылатын скафандр және аспан денесінің бетіне шығуға арналған скафандр болып бөлінеді. Авариялық-құтқару скафандрын **ғарышкерлер** ғарыш кемесі кабинасындағы **атмосфера** параметрлерінің есептелген мәннен ауытқуы кезінде пайдаланады. Ашық ғарыш кеңістігінде пайдаланылатын скафандр ғарышкерлерді метеориттерден, аса қызып кетуден не суынутан қорғайды. Аспан денесінің бетіне шығуға арналған скафандрдың көмегімен ғарышкер аспан денесінің бетінде өз бетінше қозғала алады. Оның сыртқы қабы жұмсақ және қатты болатын түрлері бар. Скафандрдың адамның буынына сәйкес келетін жерлерін топсалы етіп жасайды. Суыту жүйесі сумен суытылатын киімнен және суыту агрегаттарынан құралады. Скафандрдың шлемі **жарық** сүзгісімен жабдықталады.

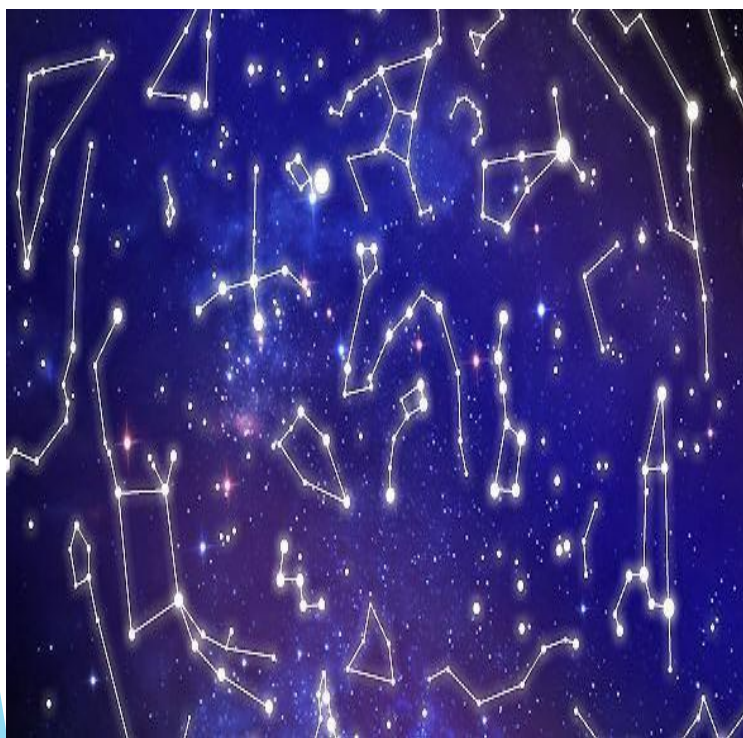




**Күн, Ай және жұлдыздарды бақылау  
ежелгі адамдарға көптеген  
астрономиялық жаңалықтарды ашуға  
көмектесті.**







**Адамдар кейбір  
жұлдыздар  
тобының белгілі бір  
бейне құрайтынын  
байқаған.  
Осылайша  
шөкжұлдыздар  
көмегімен кеңістікті  
бағдарлауды  
үйренді.**



# 2020 КҮНТІЗБЕ



Қаңтар

01

көк	дүй	сей	сәр	бей	жұм	сен
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Ақпан

02

көк	дүй	сей	сәр	бей	жұм	сен
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

Наурыз

03

көк	дүй	сей	сәр	бей	жұм	сен
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Сәуір

04

көк	дүй	сей	сәр	бей	жұм	сен
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Мамыр

05

көк	дүй	сей	сәр	бей	жұм	сен
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Маусым

06

көк	дүй	сей	сәр	бей	жұм	сен
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Шілде

07

көк	дүй	сей	сәр	бей	жұм	сен
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Тамыз

08

көк	дүй	сей	сәр	бей	жұм	сен
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

Қыркүйек

09

көк	дүй	сей	сәр	бей	жұм	сен
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

Қазан

10

көк	дүй	сей	сәр	бей	жұм	сен
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Қараша

11

көк	дүй	сей	сәр	бей	жұм	сен
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

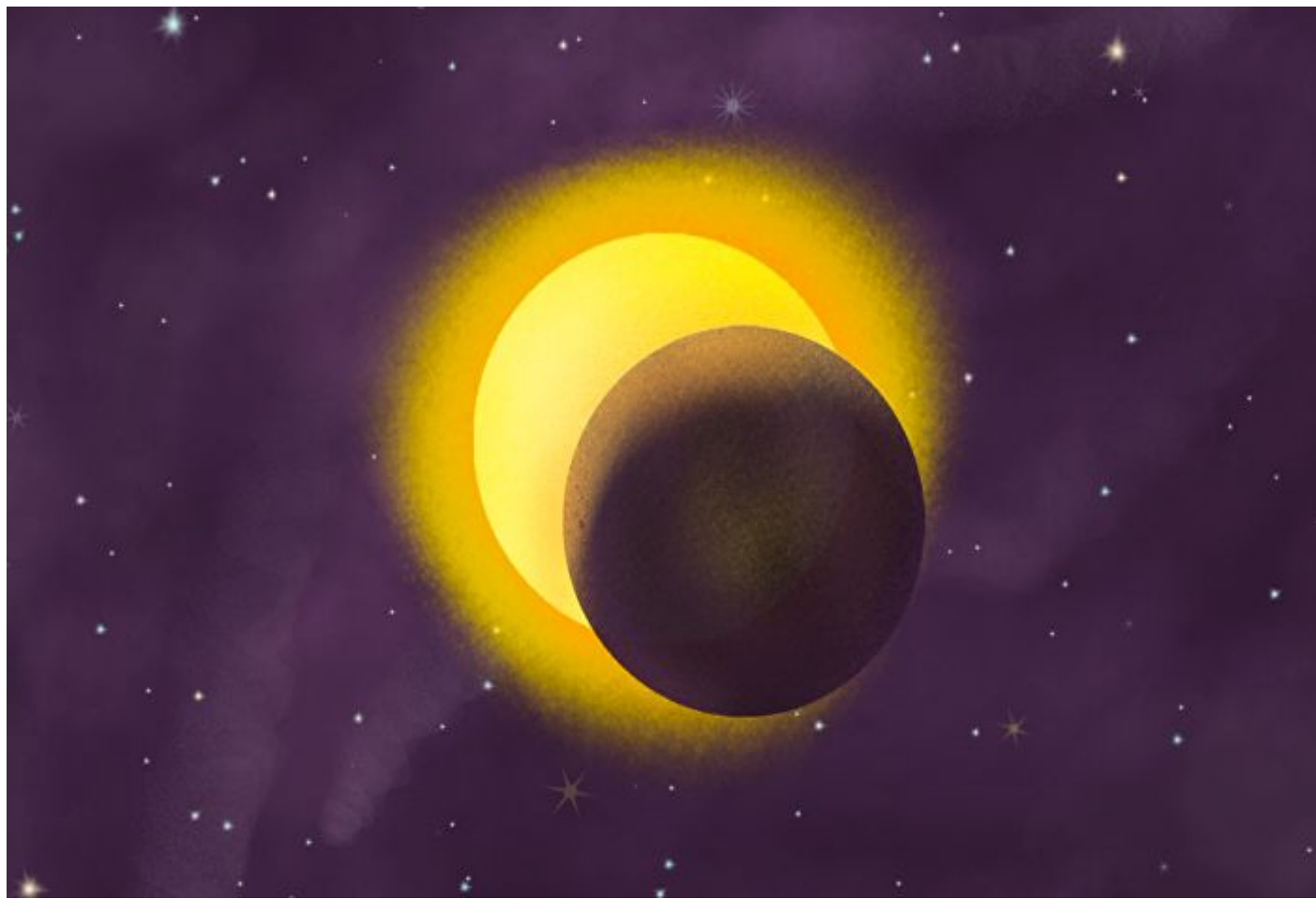
Желтоқсан

12

көк	дүй	сей	сәр	бей	жұм	сен
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

Адамдар Айдың өз пішінін өзгертіп отыратынын байқаған.Сөйтіп,алғашқы Ай күнтізбелер пайда болды.





**Уақыт өте келе күнтізбелер өзгеріп отырды. Адамдар олардың көмегімен күннің тұтылуын алдын ала білген,егін егетін уақытты жоспарлаған. Ай күнтізбесінен кейін одан да дәл Күн күнтізбелер пайда болды.**



# Жұппен жұмыс. Ұжымдық жұмыс.

## «Лэпбук» әдісі арқылы

Жұппен жұмыста екі оқушы Зымыран бөлшектерін желіммен жабыстырады.

Ұжымдық жұмыста Күнді айналатын 9 ғаламшарларды жабыстырады.

Қ.Б: Скафандра суреті арқылы бағалау

Кері байланыс: мұғалім мадақтамасы

## ТОПТЫҚ ЖҰМЫС.

Қиықтырылған суреттерді біріктіру. Рет-ретімен суреттерді орналастырады.



Қ.Б: зымыран суретімен бағалау  
Кері байланыс