

№42 жалпы білім беретін мектептің

# Реферат

8"Ә" сынып оқушысы Төлеуғали Қарлыға

Тақырыбы: Шоқжұлдыздар мен жұлдызнама

2018 Алматы



Түнгі аспаннан 88 «жұлдыздар өрнегін» көруге болады. Бұлар - **шоқжұлдыздар**. Вавилон, Мысыр, Қытай және Грекияның алғашқы астрономдары жұлдыздарды қарастырған кезде олардың кейбірінің жануарларға немесе аңыз-әңгімелердің кейіпкерлеріне ұқсас екенін аңғарған. Сөйтіп, оларға Торпақ (өгіз) немесе Персей (грек кейіпкері) деген сияқты атаулар берді. Кейіннен Телескоп сияқты өзге шоқжұлдыздар табылып, ат қойылды. Көптеген шоқжұлдыздарды осыдан 2000 мың жылдан астам уақыт бұрын алғаш тапқан Қытай мен вавилонның астрономдары еді. Жұлдыздар ежелгі ғалымдардың қызығушылығын туғызды, бірақ телескоптар жоқ болғандықтан, олар көзге көрінетіндерге ғана атау берді. Шоқжұлдыздардың пішіндері мен өлшемдері әр түрлі болып келді. Егер шоқжұлдыздарды құрайтын жұлдыздары сызықтармен біріктірілмесе, аты берілген жануарды немесе заттарды тану әрдайым мүмкін бола бермейді. Кейбір шоқжұлдыздардың екі немесе одан да көп атауы бар. Ежелгі гректер Орион шоқжұлдызын Аңшы шоқжұлдызы деп атаса, ежелгі мысырлықтар Осирис деп атаған.

- 22 желтоқсан-19 қаңтар—Тауешкі
- 20 қаңтар-18 ақпан—Суқұйғыш
- 19 ақпан-20 наурыз—Балықтар
- 21 наурыз-19 сәуір—Тоқты
- 20 сәуір-20 мамыр—Торпақ
- 21 мамыр-20 маусым—Егіздер
- 21 маусым-22 шілде—Шаян
- 23 шілде-22 тамыз—Арыстан
- 23 тамыз-22 қыркүйек—Бикеш
- 23 қыркүйек-22 қазан—Таразы
- 23 қазан-21 қараша—Сарышаян
- 22 қараша-21 желтоқсан—Мерген.