

ЙЫҢАНҒА СӘЙӘХӘТ

Мәктәпкәсә һәм кесе
йәштәге мәктәп балалары
өсөн танып - белеү
кулланмаһы



Әзерләне Гайсина Р.А.
Ниғәмәт урта мәктәбе



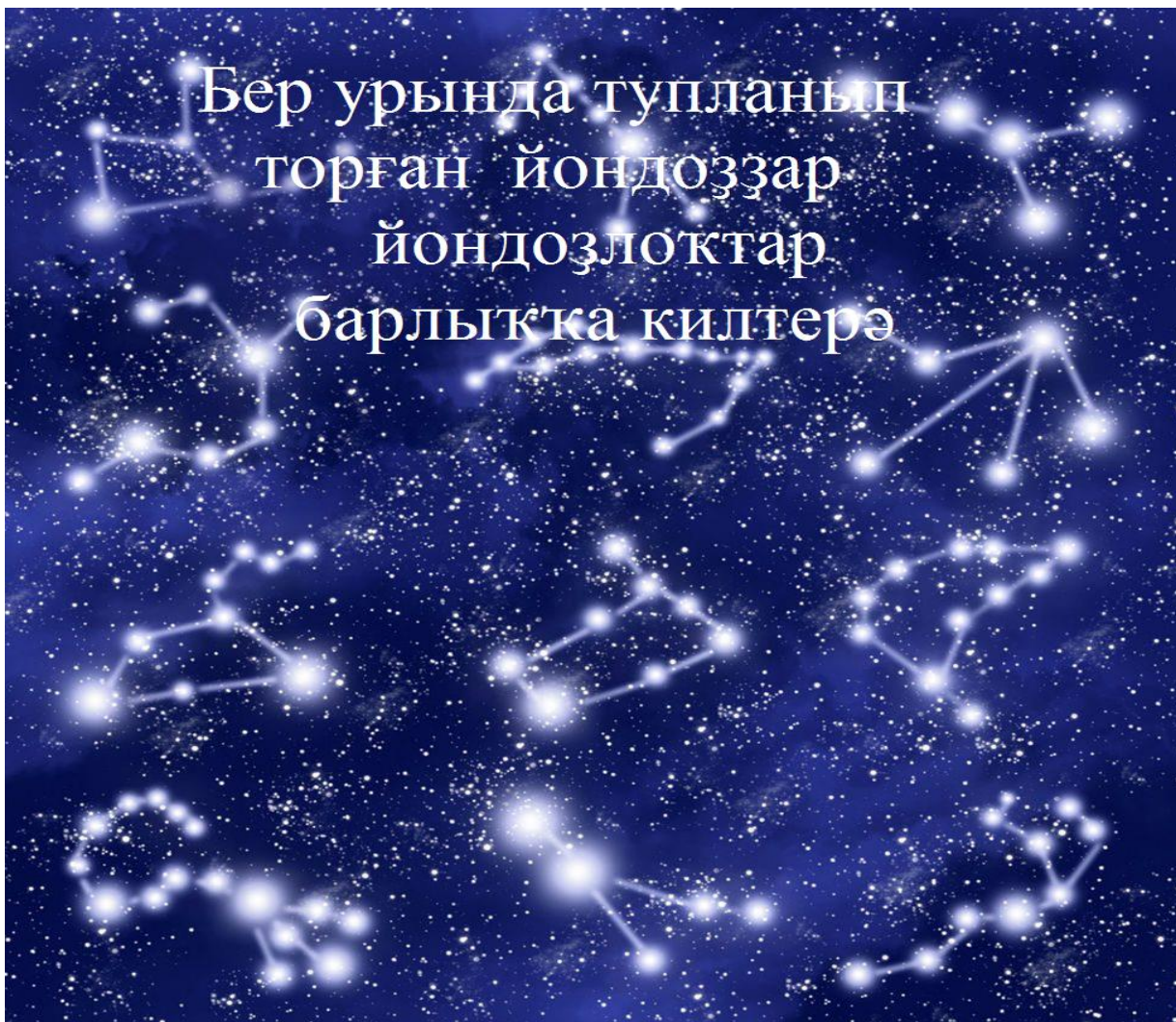
Был кулланма өйзө ата-
эсэлэргэ балалар менэн
танып - белеү
эшмэкэрлеген
ойошторорға
ярзам итэсэк

**Балалар, ә неэ төнгө күк йөзөн күзәткәнегез
бармы? Унда нимәләр күренә?**

**Әлбиттә, айзы һәм йондоззарзы күреп була.
Ә күктә нисә йондоз бар икәнен
беләһегезме?**

**Юк шул, йондоззарзы һанап
бөтөрөү мөмкин түгел.**

Бер урында тупланып
торған йондоззар
йондозлоктар
барлыкка килтерә



Кешеләр борон заманда ла йондоззарзы
күзәткән, уларзы төрлө нәмөләргә
окшатып, уларға исем биргән.





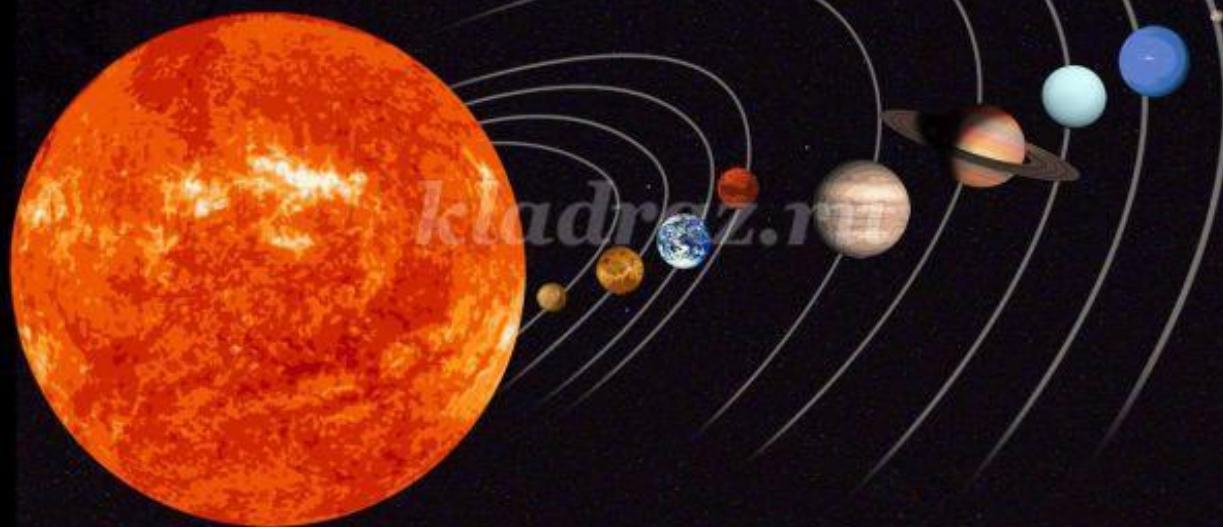
Без, башкорттар, был йондозлокто
ЕТӘГӘН ЙОНДОЗ тип атайбыз

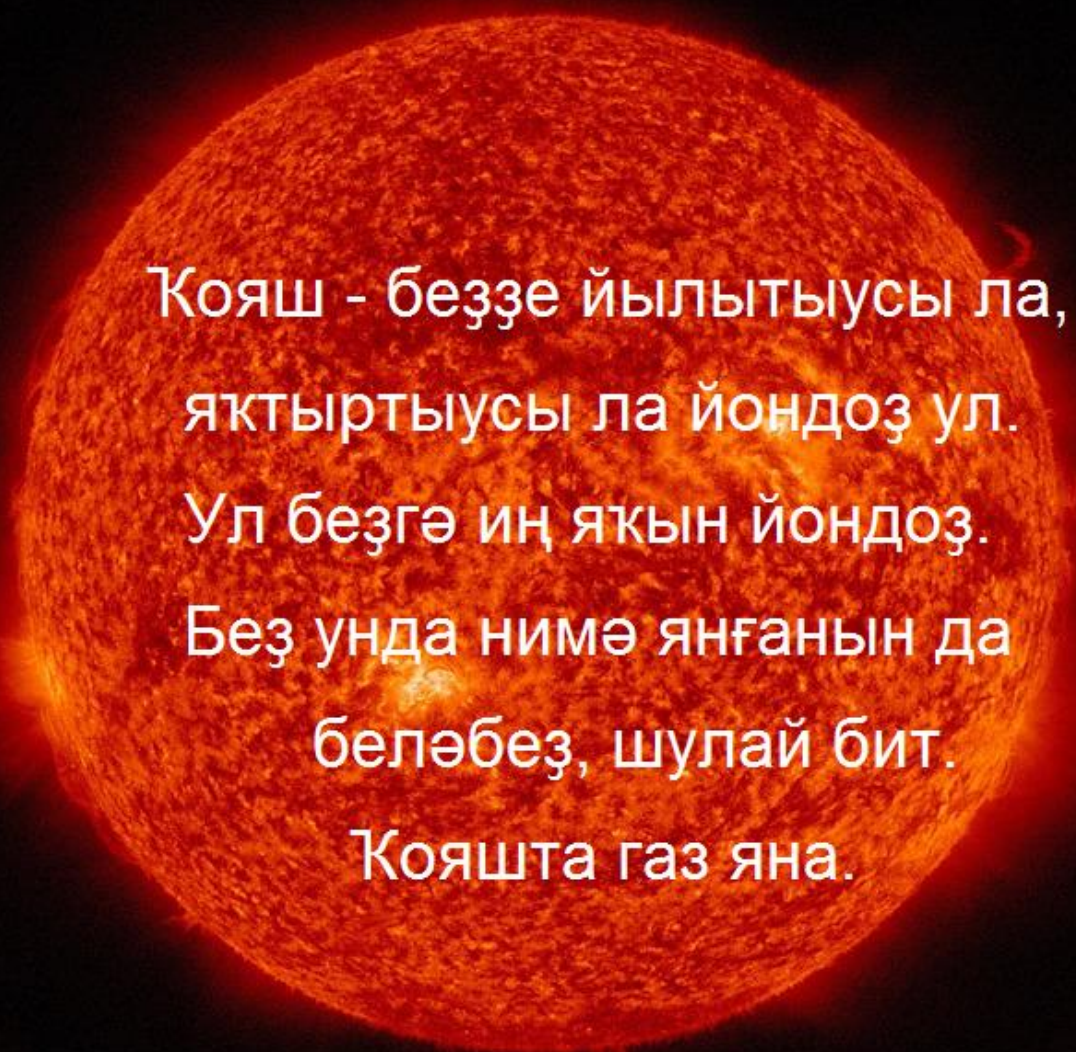


- Күк йөзөндә иҫәпһез -
һанһыҙ йондоззарзан
башка тағы нимәләр бар
һуң? Кояш, ай,
планеталар, кометалар
бар. Бөтә ошо күк
есемдәре безҙең икһез -
сикһез космосты
барлыкка килтерә лә
инде. Космосты
башкортса ЙЫҺАН
тип әйтәбез.



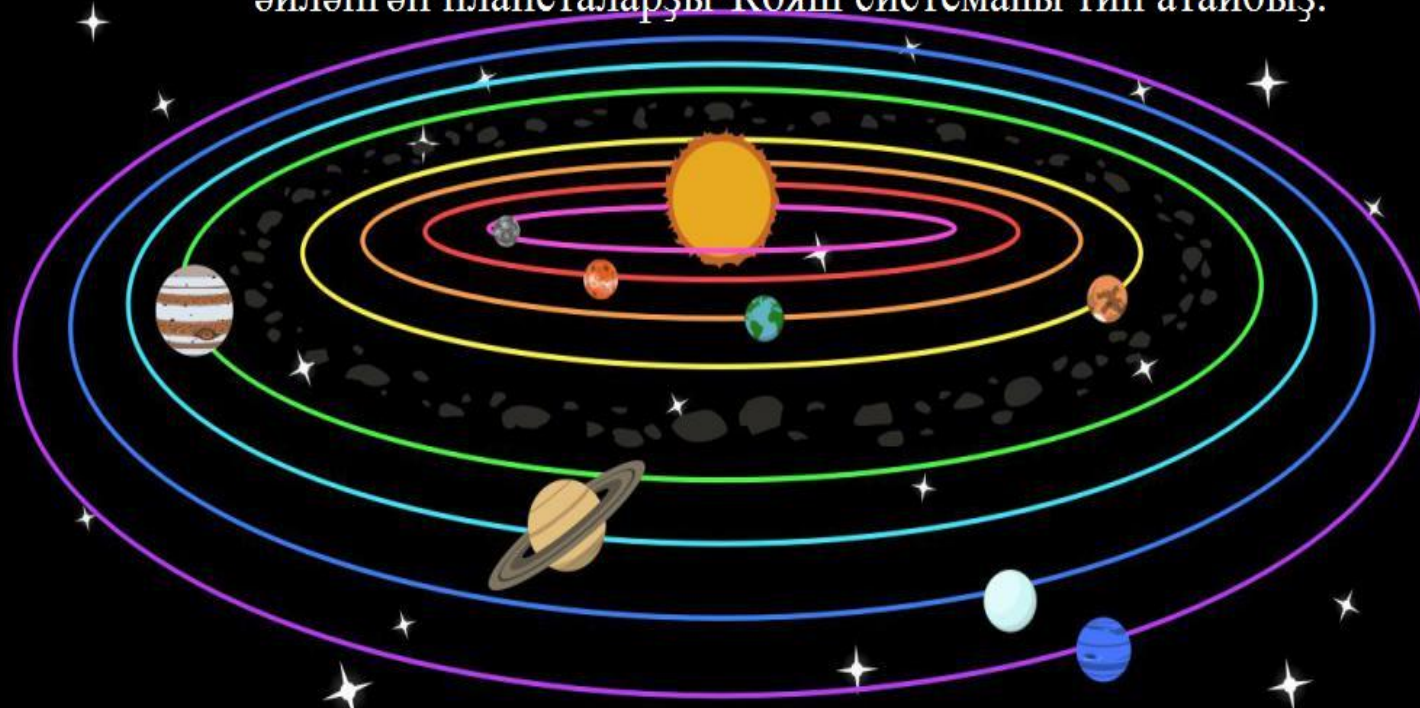
Нимә ул Кояш системаны?





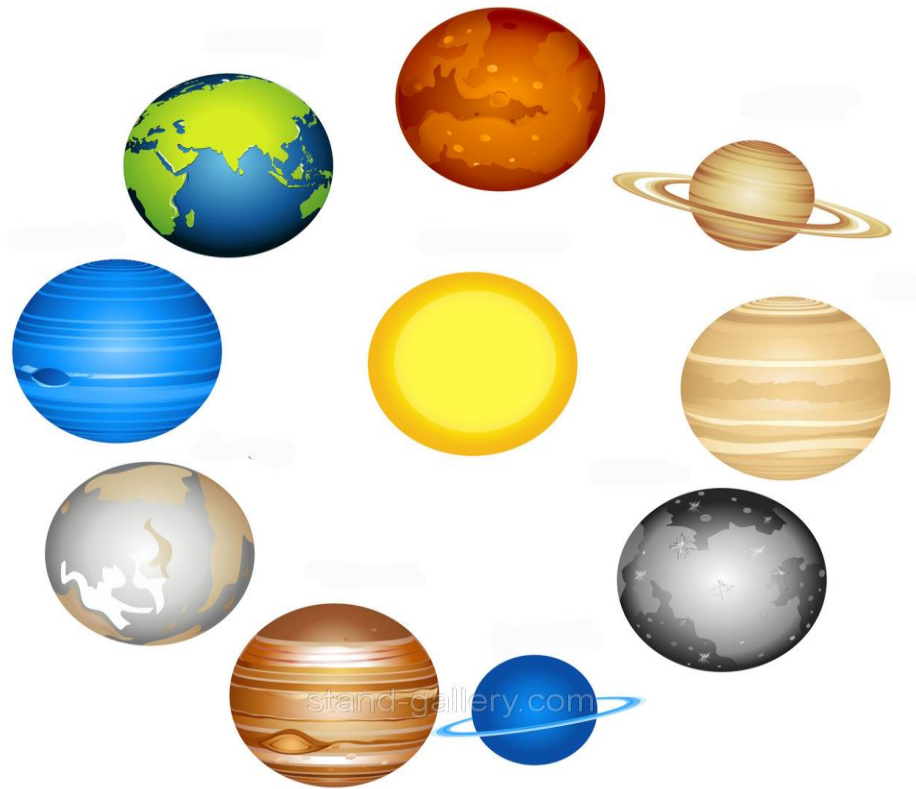
Кояш - беззе йылытыусы ла,
яктыртыусы ла йондоз ул.
Ул безгә иң якын йондоз.
Без унда нимә янғанын да
беләбез, шулай бит.
Кояшта газ яна.

Кояш тирэлэй 9 планета эйлэнэ. Кояшты һәм уның тирэлэй
эйлэнгән планеталарзы Кояш системаһы тип атайбыз.



Һәр планетаның үз юлы бар. Ул орбита тип атала.

Әйзәгез, һәр планета менән
танышып үтәйек әле.



• Кояшка иң
якын урынлашкан
планета
Меркурий
исемле планета,
шуға унда бик
нык эсе.



Икенсе булып
Венера исемле
планета йөрөй,
унда эсе һәм
болоттар бик
күп. Венераны таң
йондозо -Зөһрә
йондоз тип тә
әйтәләр



Өсөнсө планета -
без йәшәгән Ер.
Бөтә 9 планета
араһында тик
Ерзә генә тормош
бар. Ер - беззең
уртак йортобоз. Ер
булмаһа, тормош та
булмай. Ерзе
һаҡларға тейешбез.



- Ерзең иптәше
бар.

Ул - Ай.

Ай һәр ваҡыт

Ер тирәләй
әйләнеп йөрөй.



- **Марс - дүртенсе
булып Кояшты
өйрөлөп йөрөй.
Унда вулкандар күп
булған. Шуға ла
унда бейек таузар
күп. Марсты Кызыл
планета тизәр.**



• Юпитер -
иң зур планета.
Ул газдан тора.
Өстө каты
Түгел.Кояш
тирэлэй нык
шәп
әйләнә икән.
Ул - бишенсе .



- Сатурндың балдағы бар. Был балдак укмашкан саңдан, таштарзан һәм боззан тора. Ни өсөн боз икәннен аңлағаннығыззыр. Сөнки был планета Кояштан алыс йөрөй. Унда бик һыуык.
- Сатурн - алтынсы.



- Етенсе планета - Уран
Ул кояштан
бик алыс
урынлашкан.
Шуға унда бик ыуык
һәм боз күп.



- Нептун тағы ла
алысырак ур
ынлашкан.
Ул ыигезенсе
Планета.
Нептундың
зәңгәр төсө уны
матур итә.
Нептунда ел бик
көслө икән.



- Туғызынсы планета
Плутон - иң бәләкәй
планета. Шуға уны
күптәр планетаға
һанамай икән. Уны
кәрлә планета тип
һанайзар. (Карлик)



Бармак уйыны аша планета исемдәрен нығытайык

Бер кояшка 9 бала:

Беренсе - Меркурий

Икенсе - Венера

Өсөсөнө - Ер

Дүртенсе - Марс

Бишенсе - Юпитер

Алтынсыны - Сатурн

Етенсе - Уран

Һигезенсе - Нептун

Туғызынсы - Плутон

Бөтөнө бергә -10!





Афарин, балалар! Бына бөгөн йыһанды
гизеп алдык. Йыһан гизеүселәрзе
ЙЫҺАНГИР тип атайзар. Шулай булғас,
без ЙЫҺАНГИР булдык инде. Ә кем һун
тәүге йыһангир? Был
турала сак кына һуңыраҡ
һөйләһербез.
Ә әлегә планеталарҙын
исемдәрән атап өйрәнә торайык.
Һау булығыз, кескәйҙәр
һәм ата - әсәләр!