













MOD OYUNU (ÇARKIMOD)

KULLANILAN MATERYALLER VE ARAŞTIRMA



ÖZET:
Modüler aritmetik, günlük hayatımızda en çok kullanılan yer saat sistemlerdir. 12 ve 24 olmak üzere iki çeşit saat modülü kullanılır. 12'lik saatlarda saat öğidesi sadece 2'lik bu mod 24'le 14'e eşittir. Aynı şekilde hafiften günleri de mod 7 vardır. Her 7'likte bir günler devreder. Benzer şekilde günlerin bilgisayara aktarılmasında da modlar kullanılır. Aynı zamanda saat saatleri bilgisayara aktarılabilir bir saatler için bir saat, bir saatlerdir. Aynı zamanda saatleri bilgisayara aktarılabilir bir saatler için bir saat, bir saatlerdir.

Modüler aritmetik ilk olarak Carl Friedrich Gauss'un 1801 yılında yayınlanan "Disquisitiones Arithmeticae" isimli kitabında tartışmıştır. Modüler aritmetik, günlük hayatımızda en çok kullanılan yer saat sistemleridir.

12'lik saatlarda saat öğidesi sadece 2'lik bu mod 24'le 14'e eşittir. Aynı şekilde hafiften günleri de mod 7 vardır. Her 7'likte bir günler devreder. Benzer şekilde günlerin bilgisayara aktarılmasında da modlar kullanılır. Aynı zamanda saat saatleri bilgisayara aktarılabilir bir saatler için bir saat, bir saatlerdir.

3 kalan emeli kullanarak aşağıdaki gibi oyunu oynatabiliriz:

Her oyuncu kendine bir renk belirler. Oyunun amacı, kendi sayılarını diğer oyuncunun sayılarına bölerek, kalanı 3'e eşit olacak şekilde elde etmektir. Bu oyunun amacı, kendi sayılarını diğer oyuncunun sayılarına bölerek, kalanı 3'e eşit olacak şekilde elde etmektir.

Bu oyunun amacı, kendi sayılarını diğer oyuncunun sayılarına bölerek, kalanı 3'e eşit olacak şekilde elde etmektir. Bu oyunun amacı, kendi sayılarını diğer oyuncunun sayılarına bölerek, kalanı 3'e eşit olacak şekilde elde etmektir.

ÖNERİLER VE SEKLENTİLER
Kendi sayılarını diğer oyuncunun sayılarına bölerek, kalanı 3'e eşit olacak şekilde elde etmektir. Bu oyunun amacı, kendi sayılarını diğer oyuncunun sayılarına bölerek, kalanı 3'e eşit olacak şekilde elde etmektir.

DANISMAN ÖĞRETMEN İKİS KOÇUĞIT

Modüler aritmetik nedir öğrenmek istiyorsanız?
Özellikler ve özellikler öğrenmek istiyorsanız?
MAÇ: Öğrencilerin matematiğe olan ilgilerini artırmak ve matematiğin günlük hayatımızdaki önemini göstermek.
HAZIRLAYANLAR: İKİS KOÇUĞIT

ÖZET

MUZ VE KİVİ
GİBİ BİTKİLERİN
DNA'SI
İZOLE EDİLECEK

KULLANILAN MATERYALLER

- MUZ
- BULAŞIK DETERJANI
- ALKOL YA DA KOLONYA
- TUZLU SU
- SU(ODA SICAKLIĞINDA)
- ÇAY BARDAĞI
- KAVANOZ
- SÜZGEÇ

ARAŞTIRMA YÖNTEMİ

KİVİ VEYA MUZ EZİLİR.
BULAŞIK DETERJANI
EKLENİR VE KARIŞTIRILIR.
YARIM BARDAK
(ODA SICAKLIĞINDA)SU EKLENİR.
KAVANOZA SÜZÜLÜR VE
BARDAGA DÖKÜLÜR.
TUZLU SU EKLENİR.
ALKOL EKLENİR VE
GÖZLEMLENİR.
DNA ORTAYA ÇIKAR.

SONUÇLAR

**DENEY SONUCUNDA
DNA MOLEKÜLÜNÜ
BEYAZ
KROMATİN İPLİKLER
ŞEKLİNDE KÜÇÜK
PARÇACIKLAR
GÖZLEMLDİK.**

SORU
ACABA BİTKİLERDE DE
DNA VAR MI?

HİPOTEZ
BİTKİLER CANLIDIR VE
HER CANLIDA DNA VARDIR.

KONU ARAŞTIRMASI

DNA'NIN YAPISI

PROJEYİ HAZIRLAYAN
SENA NUR ÇİÇEK
NAZMIYE ŞAHİN



ÖNERİLER BEKLENTİLER

TÜM BİYOLOJİ DERSLERİNDE
UYGULAMA ÖĞRENCİLER KONUYU
DAHA İYİ ANLAR. İLERİDE BU KONUDA
DAHA MERAKLI OLURLAR...
LİSEDE BİYOLOJİ DERSİ ALAN
ÖĞRENCİLERDE DNA NIN DAHA İYİ
ANLAŞILMASI VE BU KONUYA
İLGİNİN ARTMASI İLE ARAŞTIRMALARIN
ÇOĞALMASINI SAĞLAMAK. SON YILLARDA
BİRÇOK ARAŞTIRMALARIN DNA ÜZERİNE
YOĞUNLAŞMASI İLE BİRLİKTE
ÜLKEMİZDE Kİ ARKADAŞLARIMIZIN DA
BU KONULARA DİKKATLERİNİ ÇEKEBİLMEK.

PROJE DANIŞMANI
MUHAMMET BÖLÜKBAŞI







