

# GCOMPRIS: ÇOCUKLAR İÇİN EĞİTİCİ ÖZGÜR OYUNLAR

**Onur Tolga Şehitoğlu, Tuna Yöndem**  
**6. Linux ve Özgür Yazılım Şenliği,**  
**ODTÜ**  
**Ankara**

# GCOMPRIS NEDİR?

- 2-10 yaş arası çocuklar için eğitici, oyun temelli etkinlikler
- GPL lisanslı Özgür yazılım.
- Unesco destekli. Ofset'in (Organization for Free Software for Education and Teaching) parçası

- 80'in üzerinde oyun ve etkinlik:
  - bilgisayarı keşfetme
  - matematik etkinlikleri
  - bilimsel benzetimler
  - coğrafya
  - oyunlar
  - okuma etkinlikleri
  - eğlence, resim çizme
  - bulmacalar

# NEDEN?

- Lisanslı oyunlar kısıtlı ve pahalı
- Eğitime katkıları tartışılır
- Çoğu İngilizce
- Uyarlanma ve değiştirilme şansları yok
- Örgün eğitimde kullanılabilmeleri olanaksız

# ÖZELLİKLER

- Modüler tasarım. Yeni etkinlik eklemek için uygulama programlama arayüzü.
- C ve Python ile yeni etkinlik eklenebiliyor.
- XML tabanlı yapılandırma.
- Öğretmenlerin etkinlikleri düzenleyip öğrencileri izlemesi olanaklı
- İstenildiği gibi değiştirilebiliyor

# EĞLENCE ETKİNLİKLERİ

- Resim çizme (TuxPaint)
- Vektörel resim çizme ve basit canlandırma yaratma
- Basit futbol



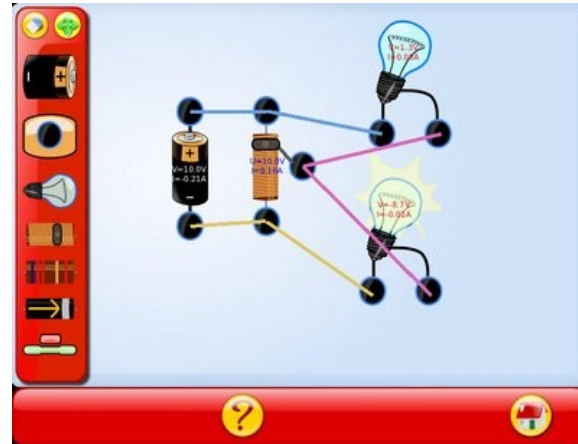
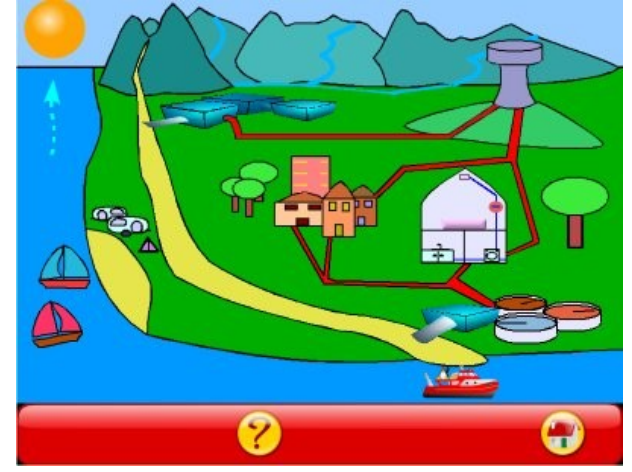
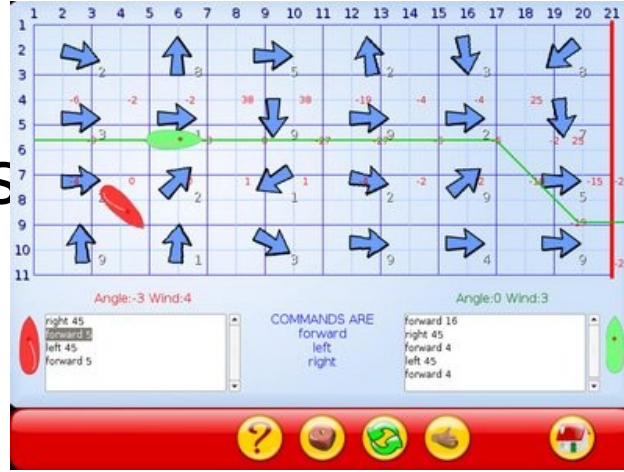
# BİLGİSAYARI KEŞFET

- Klavye ve fareyi kullanma
- Tuşlara basma
- Fare ile nesnelere tıklama
- Fare ile sürükleme



# DENEYSSEL ETKİNLİKLER

- Çeşitli doğa olaylarını ve bilimsel süreçleri benzetimlerle gösterme
- Rüzgar
- Su döngüsü
- Elektrik
- Denizaltı



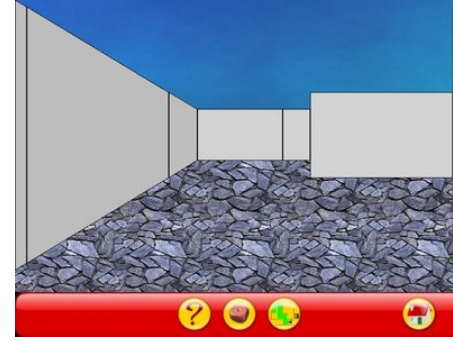
# OKUMA ETKİNLİKLERİ

- Okuma öğrenen çocuklar için öğrenmelerine katkı verecek alıştırmalar
- Harfleri tanıma
- Sözcükleri tamamlama
- Sözcükleri bulma
- Dikey okuma



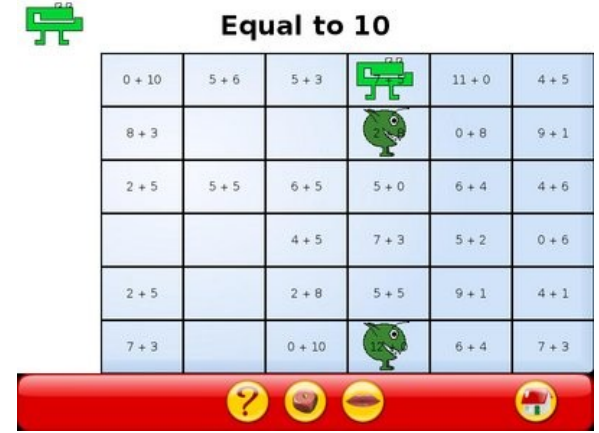
# ZİHİNSEL ETKİNLİKLER

- Renk tanıma
- Labirent
- Bellek
- Coğrafya
- Saat, zaman, seriler
- Bulmaca
- Ses






# MATEMATİK

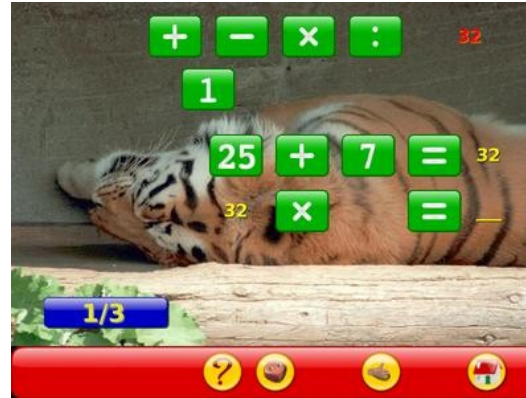
- Çeşitli aritmetik oyunları
  - Aritmetik işlemleri
  - Sayı canavarı
  - Cebirsel bellek
  - İşlem tamamlama
- Sayma İşlemleri



Equal to 10

0 + 10	5 + 6	5 + 3		11 + 0	4 + 5
8 + 3				0 + 8	9 + 1
2 + 5	5 + 5	6 + 5	5 + 0	6 + 4	4 + 6
		4 + 5	7 + 3	5 + 2	0 + 6
2 + 5		2 + 8	5 + 5	9 + 1	4 + 1
7 + 3		0 + 10		6 + 4	7 + 3

1/3



Arithmetic Operations

1

25 + 7 = 32

32 x = =

1/3

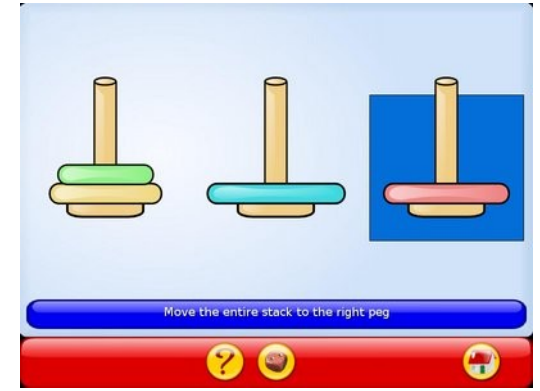
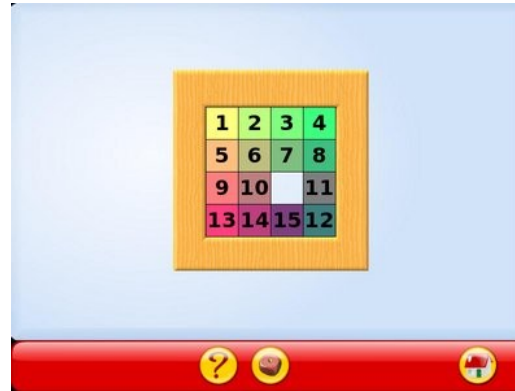
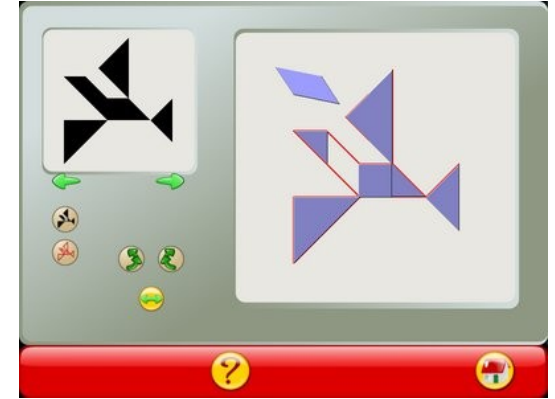
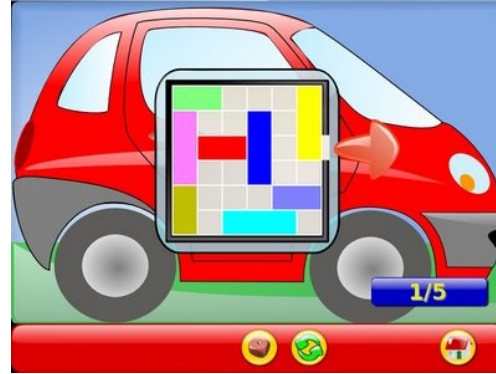


Counting

3/10

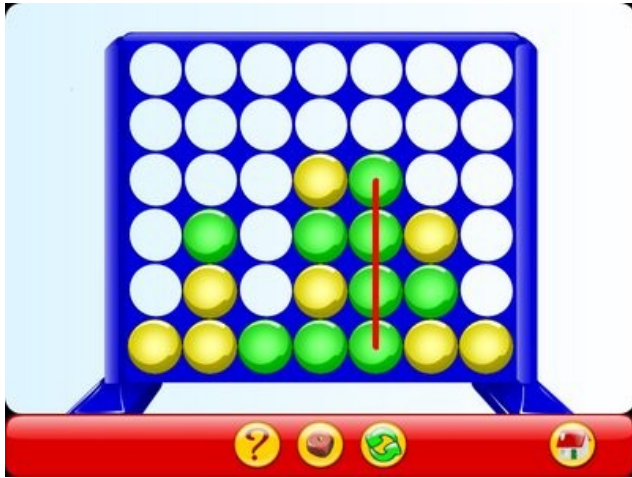
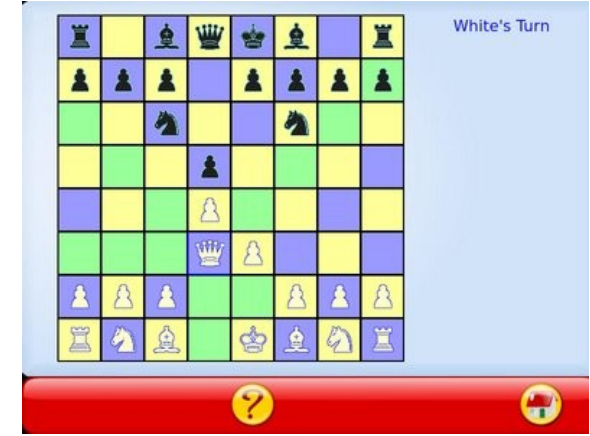
# YAPBOZLAR BULMACALAR

- Yapboz
- Tangram
- Hanoi kuleleri
- Araba yerleştirme
- 15 bulmacası
- Sudoku



# STRATEJİ OYUNLARI

- Satranç (GnuChess)
- 4'lü dizme oyunu
- Mankala



# GÖSTERİ

# SORUNLAR

- Belgelendirme eksik
- Türkçe çeviri henüz tam değil
- Bazı oyunlarda yeteri kadar veri yok, çabuk bitiyor
- Çocuklar için daha çekici hale getirecek grafik, çizgi karakter?
- Daha fazla sesli etkileşim ve yardım

# BAĞLANTILAR

- <http://www.gcompris.net/>
- Bütün ana dağıtımlarda var
- düşük kapasiteli bilgisayarlar için GCOMPRIS adında bir canlı CD dağıtımı var.

# TEŞEKKÜRLER

