



Veli Kitapçığı

HopMatics Evimizde HopMatics Modelinin Veli-Çocuk İletişimine Katkısı

-Dijital çağda çocukları ekranlardan tamamen uzak tutmak oldukça zordur. Günün sonunda sevdiği bir oyunu veya videoyu bırakıp masa başına geçmekte zorlanan çocuk ile ona rehberlik etmeye çalışan ebeveyn zaman zaman aynı noktada buluşamayabilir. Bu durum, ne yazık ki evdeki iletişimi olumsuz yönde etkileyen bir sürece dönüşür.



AİLE İÇİ EV ETKİNLİĞİ

EBEVEYN İLE BİRLİKTE

Ekrandan Ortak Oyuna: Güçlenen Bağlar

Dijital çağda çocukları ekranlardan uzak tutmak zorlaşırken, HopMatics ekranı pasif bir tüketim aracı olmaktan çıkıp tüm aileyi kapsayan somut bir hareket alanına dönüştürür. Çocuğunuzla kurduğunuz iletişim komut vermekten çıkıp ortak bir keşif ortaklığına dönüşür.

"

"Matematik sadece kâğıt üzerinde çözülen bir gizem değil; birlikte adım attığımız, dokunduğumuz ve güldüğümüz canlı bir serüvendir."



Kinestetik Yolculuk

Hareket ve Beden Hareketleri Odaklı Öğrenme

Pasif izleyiciden aktif uygulayıcıya: Beden hareketleriyle matematik öğrenme yolculuğu

Soyut matematik kavramları (açılar, oranlar, ritim ve sayılar) kas hafızasıyla birleştiğinde öğrenme kalıcı, derin ve stresten uzak hale gelir.

%100

Hareket

0 Ekran

Bağımlılığı

Birliktelik

Ebeveyn Katılımı

Evde Uygulanabilecek Veli-Çocuk Atölye Örnekleri

-HopMatics, çocuğun beden hareketini gerçek zamanlı olarak matematiksel öğrenmeye dönüştüren yapay zekâ tabanlı bir kinestetik öğrenme platformudur.

-Ancak HopMatics modelini yalnızca ekranla veya dijital ortamla sınırlamıyoruz. Çocuğun ebeveynleriyle birlikte ev ortamında gerçekleştirdiği etkinliklerin; aile içi iletişimi, iş birliğini ve dayanışmayı güçlendirdiğine inanıyoruz. Bu etkinlikler sayesinde çocuk, ailesiyle keyifli ve unutulmaz anılar biriktirirken matematik öğrenme sürecini bir zorunluluk olarak değil, oyunla bütünleşen eğlenceli ve paylaşım odaklı bir deneyim olarak görmeye başlar.

ETKİNLİK ÖRENEĞİ - 1-

"Bayrağımız ve Geometri" Etkinliği



AİLE İÇİ EV ETKİNLİĞİ

35-40 DK.

SOMUT ÜRÜN TASARIMI

EBEVEYN İLE BİRLİKTE

Gerekli Malzemeler (Toplam 4 Malzeme)

Türk Bayrağı Görseli (EK1)

Kırmızı Boya Kalem

Kurşun Kalem ve Silgi

Pipet veya Tahta Çubuk

Milli bayrağımızın resmi oranlarını pergel, cetvel ve makas yardımıyla adım adım somut bir ürüne dönüştürün. Hilal ve yıldızın matematiksel ahengini keşfedin.

Somut Ürünlü Tasarım Atölyesi ile çocuğunuzla birlikte bayrağımızın ardındaki matematiksel ahengi keşfedin.



Kazanım ve Farkındalık

- Bayrağımızdaki ay ve yıldızın konumlarının rastgele olmadığını fark eder.
- Doğruların ay ve yıldız konumlarını belirlemede etkisini öğrenir.

"Bayrağımız ve Geometri" Etkinliği

Adım Adım Atölye Uygulaması ve İçeriği

ADIM – 1

MERAK UYANDIRMA

-Kılavuz Çizgilerini Keşfetme: Çocuğunuzla birlikte EK1 sayfasını önünüze alın ve görseldeki yatay ve dikey çizgileri inceleyin.



Birlikte Konuşalım (Çocuğunuza Sorun):

"Bak burada bayrağın üzerine çizilmiş dik ve yatay doğrular var... Ay ve yıldız birbirine nasıl bu kadar düzgün ve hizalı duruyor olabilir?"

ADIM – 2

KEŞFETME: YILDIZI OLUŞTURMA

-Yıldızın köşelerini ve doğrultularını keşfetme vakti! Bir başlangıç noktası seçin ve serbest deneme çizimleriyle kılavuz noktaları bağlayın.



Ebeveyn İpucu:

Hata yapmaktan korkmaması için önce kurşun kalemle hafifçe noktaları birleştirmesini sağlayın. Yıldızın 5 ucunun kılavuz eksenlere nasıl yaslandığını işaretleyin.

ADIM – 3

AÇIKLAMA: KEŞFİNİ İFADE ETME

-Çocuğunuzun yaptığı matematiksel bağlantıyı kendi kelimeleriyle ifade etmesi kavramsal öğrenmeyi kalıcı kılar.



Cümle Tamamlama Oyunu:

"Yıldızı oluşturmak için noktalarını birleştirdim, çünkü"

"Bayrağımız ve Geometri" Etkinliği

Adım Adım Atölye Uygulaması ve İçeriği

ADIM - 4

DERİNLEŞTİRME: SOMUT ÜRÜN

-Geometrisi kurulan bayrağı kırmızı boya kalemle dikkatlice boyayın. Ardından kenarına bir pipet veya tahta çubuk yapıştırarak kendi el bayrağınızı oluşturun.



Fiziksel Ürün Gururu ve Kinestetik Sahiplenme

ADIM - 5

DEĞERLENDİRME: DUYGULARI ÇİZME

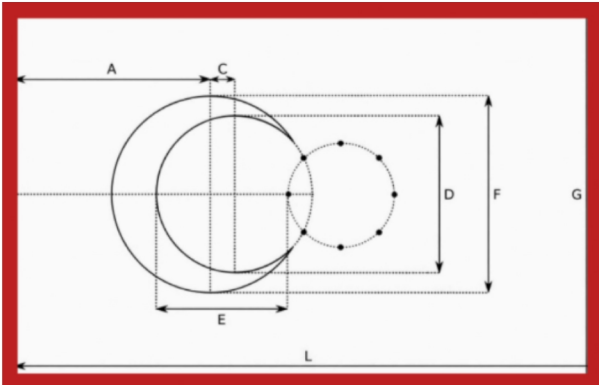
Kapanış Görevi: Çocuğunuza bayrağı tamamlarken ve bu geometrik düzeni keşfederken neler hissettiğini sorun.



Birlikte Konuşalım (Çocuğunuza Sorun):

- Bayrağımızdaki matematiği keşfetmek sana ne hissettirdi?"
- Çocuğunuzdan hissettiği bu duyguyu (mutluluk, gurur, heyecan vb.) küçük bir kâğıda veya bayrağının köşesine çizerek ifade etmesini isteyin.

Teknik Türk Bayrağı Çizimi:



Teknik Türk Bayrağı Çizimi:



"Hop-Hop" Etkinliği

Adım Adım Atölye Uygulaması ve İçeriği

ETKİNLİK ÖRENEĞİ - 2-

"HOP - HOP" Etkinliği



AİLE İÇİ EV ETKİNLİĞİ

EBEVEYN İLE BİRLİKTE

KİNESTETİK HAREKET DENEYİMİ

20-25 DK.

Gerekli Malzemeler

Rahat Kıyafetler

Kum Saati

Yer Minderleri

Halı üzerindeki bantlar, zıplama rotaları ve ritmik sıçramalarla açıları, simetriyi ve sayı basamaklarını tüm vücudunuzla hissederek öğrenin.

Kavramları Bedensel Deneyime Dönüştürme Atölyesi, Matematiği sessizce yaşayın, bedeninizle anlatın!



Kazanım ve Farkındalık

- Matematsel kavramları bedensel hareketle ifade ederek kinestetik hafızasını güçlendirir.
- Aile bireyleriyle göz teması kurma, beden dilini okuma ve sözsüz iletişim becerisi kazanır.

ADIM - 1

HAZIRLIK VE KURALLAR

"Bu oyunda konuşmak, ses çıkarmak yok! Sadece bedenimizi ve bakışlarımızı kullanarak matematsel şekilleri anlatacağız."



SÖZSÜZ İLETİŞİM VE BEDEN HAREKETLERİYLE KENDİNİ İFADE ETME

Karşılıklı yere veya mindere oturun, göz temasını kurun ve sessizlik başladığı an odağınızı birbirinize verin.

"Hop-Hop" Etkinliği

Adım Adım Atölye Uygulamasıve İçeriği

ADIM – 2

İLK HAREKETİ ÇOCUK YAPAR

-Örnek Beden Duruşu: Üçgen Çocuk ayağa kalkar, kollarını başının üzerinde birleştirerek sivri bir çatı oluşturur ya da bacaklarını açıp kollarını yana uzatarak açılı köşeler yaratır.



Ebeveyn İpucu:

Hemen ilk saniyede cevabı söylemeyin; çocuğun beden parçalarını nasıl koordine ettiğini gözlemleyin.

ADIM – 3

TAHMİN VE ROL DEĞİŞİMİ

Dođru tahmini yapan ebeveyn sırayı devralır ve yeni bir kavramı (örneğin: **Daire**, **Dođru**, **Paralel Doğrular** veya **Açı**) beden diliyle canlandırır.



5 Tur Sonunda:

En çok dođru bilen HopMatics Şampiyonu ilan edilir.

Canlandırabileceğiniz Fikirler



Üçgen

Kollarla sivri çatı



Daire

Kavisli kollar



Paralel Doğrular

İki kol dimdik ileri



Kare

90 derece bükük dirsek

HopMatics Topluluk Seminerleri Ve Farkındalık



VELİ SEMİNERLERİ

KATILIM SERTİFİKALI

ONLİNE VEYA YÜZYÜZE

HAREKET VE FARKINDALIK EĞİTİMİ

40-45 DK.

Okul, ev ve çocuk üçgeninde sürdürülebilir bir gelişim sağlayabilmek adına HopMatics modelini velilerimizle paylaştığımız bilgilendirme ve farkındalık seminerleri düzenliyoruz.



DİJİTAL ÇAĞDA AKTİF ÖĞRENME

1 MODÜL

Ekran süresi dengesi, pasif izleme alışkanlığını kırma ve ev ortamında aktif fiziksel katılım sağlama yöntemleri.



HAREKET EDEN BEYİN NASIL ÖĞRENİR?

1 MODÜL

Nöro-kinestetik öğrenme mekanizmaları, motor becerilerin matematiksel soyutlamaya etkisi ve kalıcı hafıza oluşturma.



EVDE HOPMATICS: ATÖLYE ÖRNEKLERİ

1 MODÜL

Mutfak masasından salon zeminine kadar aile içi eğlenceli ve pratik kinestetik matematik oyun kurguları.



Özel Grup Talepleri

Okul aile birlikleri ve veli inisiyatifleri için toplu seminer randevusu talep edebilirsiniz. Lütfen websitemizden bizimle iletişime geçiniz.



Veli Kitapçığı