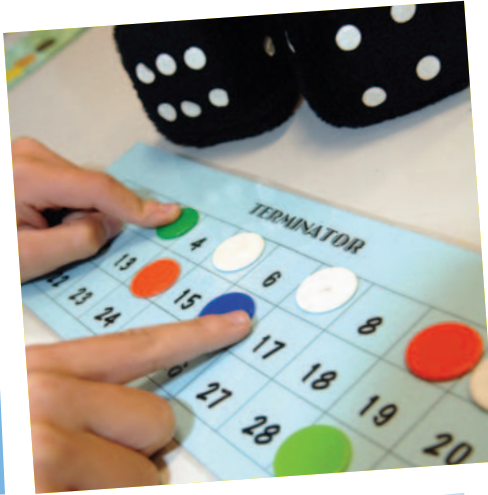


Çocuğunuzun Matematik bilgisine yardım için tavsiyeler

Okul öncesinden 2. sınıfa kadar

Her
çocuk,
her
firsat



Çocukların gelişmesine birinci derecede ve en uzun süreli etkiyi aileler sağlar. Çocuğunuzun okuldaki öğrenimini destekleyerek ve evde öğrenimlerine yardımcı olarak bir fark yaratabilirsiniz.

Çocuğunuzun okulda yaptığı matematiğin size öğretilenden farklı olduğunu düşünebilirsiniz ancak, yine de çocuğunuza birçok yönden destek olabilirsiniz.

Bu broşür, matematiği çocuğunuzla birlikte oyun ve günlük aile faaliyetleri yoluyla keşfetmeniz için fikirler sunmaktadır.

Çocuğunuzun bu cins faaliyetlere Türkçe ve güveniniz varsa İngilizce olarak katmanız çok yararlı olabilir.

Çocuğunuzun Öğretmeni

Çocuğunuzun matematik becerilerinin gelişmesine nasıl yardımcı olabileceğiniz konusunda çocuğunuzun öğretmeni size tavsiyelerde bulunabilir. Öğretmeniyle konuşabileceğiniz konulardan bazıları şunlar olabilir:

- Çocuğunuzun matematik ödevlerindeki başarı seviyesi.
- Çocuğunuzun ulaşmak için çalıştığı matematik dersi hedefleri, ve çocuğunuzun bu hedefleri başarmasına nasıl destek olabilirsiniz.
- Çocuğunuzun zorluk çektiği konularda ona yardım etmede kullanacağınız stratejiler.

Çevrimiçi Kaynaklar

Viktorya Hükümetinin yeni *Connect-Primary* internet sitesi, ev bilgisayarınızdan, semt kütüphanesi veya okulunuzdaki bilgisayarlardan çok iyi öğrenim araçlarına bağlanmayı kolaylaştırmaktadır.

İlkokul öğrencileri için olan *Connect-Primary* internet sitesini: <http://www.education.vic.gov.au/primary> adresinde ziyaret edin.

Connect-Primary içinde yer alan sitelerin çocuklar tarafından kullanılmaya uygun olduğundan emin olmak için bu siteler öğretmenler tarafından kontrol edilmektedir.

Unutmayın, *Connect-Primary* de listelenmeyen diğer sitelere ulaşırsanız, güvenlik açısından isminiz veya çocuğunuzun adı, soyadı, okulu, telefon numarası veya adresi gibi kişisel bilgileri tanımadığınız hiç bir kimseye internette vermemelisiniz.

Ultranet, çocuğunuzun okuldaki öğrenimi hakkında size bilgi sağlayan yeni bir çevrimiçi sistemdir. Bu site eyalet genelinde öğrenciler, anne-babalar ve öğretmenlerin internetten ulaşabilecekleri güvenli bir sitedir. *Ultranet* internet sitesini: www.education.vic.gov.au/about/directions/ultranet/benefits/parents.htm adresinde ziyaret edin.

Evde birlikte matematik çalışmak

Dükkancılık oynamak

- Yiyecek ve bakkaliye maddeleri toplayın ve fiyat etiketleri koyun.
- Kağıt ve madeni para kullanarak maddeler için nasıl ödeme yaptığımızdan bahsedin.
- Dükkanda alışveriş için oyuncak para kullanın.
- Yiyecek maddelerini büyüklük sırasına (en uzundan en kısaya doğru) veya fiyatına (en ucuzdan en pahalıya doğru) göre sipariş edin.
- Bir kutu poşet çay veya bir torba pirinç gibi yiyecek maddelerini tartmak ve siparişi ağırlığa göre vermek için mutfak terazisini dükkana getirin.



Oyunlar oynamak

- Biçimleri, sayıları ve şekilleri tanımlamak için oyunlar oynayın.
- Zarlar bir oyuncak koleksiyonu için çok iyidir. Zarı fırlatın ve gelen sayıları söyleyin, yapın veya yazın. İki zarı da fırlatın ve gelen sayıları toplayın.
- Çocuğunuzla birlikte internette sayı oyunları oynayın. Şu internet sitesini deneyebilirsiniz: <http://www.abc.net.au/countusin/>



Şekiller yapmak

Şekilleri tanımak ve yapmak, sayıları, biçimleri ve simetriyi keşfetmek için önemli matematik becerileridir.

- Giyecek, paket kağıdı, tabak çanak takımı, kartlar ve mobilya üzerinde görsel şekilleri tanımlayıp açıklayın.
- Çocuğunuzun devam etmesi için renkli mandallar, bloklar, boncuklar veya tabak çanak takımı kullanarak bir şekil başlatın. Örneğin kırmızı, mavi, beyaz, kırmızı, mavi, beyaz.
- Çocuğunuzun kendi şekillerini çizmesi, yaratması ve tarif etmesi için teşvik edin. Bunları kenarlar veya tebrik kartları için veya malzeme üstünde kullanın.



Birşeyleri ölçmek

- Ailenizdeki insanların boylarını ölçmek için duvar mezurası kullanın.
- Çocuğunuz için herhangi bir uzunlukta bir sicim parçası kesin. Evinizdeki nesnelere hangilerinin 'sicim mezura' dan daha uzun veya daha kısa olduklarını bulmak için onları sicimle ölçün. Çocuğunuzdan boyları aynı olan şeyleri göstermesini isteyin.
- Bardak, sürahi, tatlı kaşığı, 'ıcy pole' çubukları, ayak izi veya karış kullanarak başka ölçme yolları keşfedin.
- Sevdiği bir oyuncaktan daha uzun bir kuleyi bloklarla kurun. Kulenin uzunluğunu ölçmek için çocuğunuzdan blokların hepsini saymasını isteyin.



Sayı avına çıkın

- Çocuğunuzla birlikte etrafınızdaki sayıları bulun, örneğin ev numaraları, takvimler.
- Araba plakalarına, işaretlere, takvimlere, gazetelere, alışveriş kataloğlarına, hız tabelalarına, ev numaralarına bakıp üstündeki sayıları söyleyin.
- Sayı sayma alıştırmaları için başlangıç noktası olarak farklı numaralar kullanın, örneğin saymaya 6'dan veya 10'dan başlayın. Çocuğunuzdan ileriye ve geriye doğru saymasını isteyin. Hangi numaranın önce hangi numaranın sonra geldiğini sorun.
- Hesap makinası üstündeki numaraları gösterin. İnternette bir konuşan hesaplayıcı kullanın, adresi: <http://pbskids.org/cyberchase/games/calculator/calculator.swf>



Oyun kartları kullanmak

- Oyun kartlarıyla numaraları eşleştirme oyunu oynayın.
- Şekilleri (kupalar, maçalar) veya kart üstündeki sayıları sayarak kartları en büyüğünden en küçüğüne doğru sıraya dizin.



Araştırmaya yönelik sorular sormak

Matematiği araştırmalarını teşvik için çocuğunuza sorular sorun.

Hangi şekilleri görebiliyorsun?

Bui nasıl ölçebiliriz?

Yarısını nasıl bulabiliriz?

Bui paylaşmanın en iyi yolu nedir?



Matematiği bir hikayeye döndürmek

Günlük olayları ve nesnelere bir matematik hikayesine dönüştürün. Konuşabileceğiniz şeyler:

- Meyva kasesindeki meyvaları saymak.
- Meyvayı altı parçaya kesmek.
- Arabada veya otobüste seyahat eden insanları saymak.

Çocuğunuzun çizime teşvik edin ve çizdiği resimlerdeki şeylerin sayıları hakkında konuşun. Çocuğunuzun fikirlerini bir hikaye olarak yazın.

Aşağıda bazı örnekler veriyoruz:

- Kasemizde beş parça meyva var. Üç tanesi elma ve iki tanesi de muz.
- Kurşun kalem torbamda dört şey var. Bir kırmızı kurşun kalem, bir mavi kurşun kalem ve iki yeşil kurşun kalem



Matematikle hareket etmek

Bu fikirler sayma işlemi için beden hareketini, sesleri işitmeyi, gözleri kullanmayı ve ellerle hissetmeyi kullanır.

.....a varmak için kaç kere atlamak gerekir?

Yere değinceye kadar balona kaç kere vurabilirsin?

.....a erişmen için kaç kere sekmen gerekir?



İlgiyi Saymaya Yöneltmek

Küçük çocukların ilk matematik deneyimlerinden birisi saymaktır. Sayı sözcüklerini öğrenmek genellikle sevdikleri bir şarkı veya tekerleme ve sayı isimlerinin tekrarlanması ile başlar.

Çocuğun sayması geliştikçe yeni matematik becerileri edinirler.

Çocuklar bir nesnelere gurubunun sayımına geçtiklerinde her bir nesneyi bir sayı ismi ile ilişkilendirirler. Başlangıçta, çocuğunuz o nesneye uyan sayı ismini söylerken aynı zamanda o nesneye dokunması için teşvik edin.

Çocuklar bir gruptaki bütün nesnelere örneğin el parmaklarını ve ayak parmaklarını, giysilerinin üstündeki düğmeleri, eve çıkan basamakları veya oyuncaklarını sayarak başlayacaklardır.

Çocuklar bir gurup nesneyi saymaya başlarken, kolaylık için nesnelere bir düzene göre dizilebilirler. Daha sonra toplamı bulmak için herhangi bir nesneyi saymaya başlayabileceklerdir.

Düzen değiştirildiyse mesela sırada olan nesnelere grup haline getirildiyse bazı çocuklar nesnelere sayımını tekrarlamak ihtiyacı hissedeceklerdir. Sayılan son numaranın o grupta kaç nesne olduğunu belirtmesi fikrinin keşfedilmesi için bu iyi bir yoldur.

Çocuklar sayıların yapımı, sayımı, çizimi ve hakkında konuşulmasında çok deneyim gereksinirler.

Sayıların ve saymanın günlük hayatın bir parçası olduğunu anlatarak çocuğunuza bağlantı sağlayın.

Aşağıdaki sayı sayma fikirlerini evde denediniz mi?

- Yiyecek maddelerini alışveriş arabasına koyarken veya evde paketlerden çıkarırken sayın.
- Bir oyun oynarken topun her bir fırlatılışını sayın.
- Mektup kutusuna, ön kapıya, çamaşır ipine giden adımları sayın.
- Oyuncaklar, deniz kabukları, fasulyeler gibi nesnelere toplayın ve sayın.
- Takvimdeki günleri sayın. Özel bir olaya kaç gün kaldığını sayın.