

Çocuğunuzun matematik öğrenimini destekleyin

Çocuğunuzun matematiği daha iyi anlamasına, onu evdeki hayata uygulamasına ve ona öğrenme sevgisi aşılmasına nasıl yardımcı olacağınızı öğrenin.

Genel bakış

Bir ebeveyn olarak, matematiği evdeki günlük hayatınızın düzenli bir parçası haline getirerek fark yaratabilir ve çocuğunuzun öğrenmesini destekleyebilirsiniz. Çocuklarınızın okulda öğrendikleri ile evdeki ve toplumdaki günlük deneyimler arasında bağlantılar kurmalarına yardımcı olabilirsiniz.

Neler Yapabilirsiniz:

- matematiği evde dahil etmenin yollarını bulabilirsiniz
- öğrenme sevgisine ve matematiğin daha iyi anlaşılmasına ilham verebilirsiniz
- çocuğunuzla matematik okul çalışmaları hakkında konuşabilirsiniz
- sınıfta öğrendiklerine ilgi gösterebilirsiniz
- öğrendiklerinin gerçek dünya uygulamalarını birlikte bularak öğrenmeyi eğlenceli hale getirmelerine yardımcı olabilirsiniz

Matematiği günlük rutininizin bir parçası haline getirin

Öğrenmeyi eğlenceli hale getirmek ve matematiğin gerçek dünyadaki uygulamalarını bulmak için aşağıdaki yöntemleri kullanabilirsiniz.

- **Matematik oyunları** – matematik bulmacaları veya kart ve masa oyunları matematiğin eğlenceli olduğunu gösterebilir. Ayrıca deneme yanılma yoluyla düşünmeyi gerektirirler, aritmetik ve mantıksal düşünmeyi geliştirirler ve tartışmayı teşvik ederler.
- **Dijital oyunlarda matematik** – Çocuğunuz teknolojiyi kullanmaktan hoşlanıyorsa,

onu eğlenceli ve eğitici çevrimiçi oyunlar ve aktivitelerle tanıştırın.

- **Markette matematik** – çocuğunuzla ürünleri bir ölçekte nasıl tartacağınız veya sepetinizi doldururken toplam faturayı nasıl tahmin edeceğiniz hakkında konuşun.
- **Para ile matematik** – çocuğunuzun parayı yönetmesine yardımcı olmak için birlikte bir bütçe oluşturun veya özel bir satın alma işlemi yapmak için tasarruf edin. Birlikte alışverişe gidebilir ve çocuğunuzdan satın alma miktarını tahmin etmesini, vergiyi hesaplamasını ve para üstünü kontrol etmesini isteyebilirsiniz.
- **Mutfakta matematik** – çocuğunuzla birlikte yemek fırınlayın, pişirin ve hazırlayın. Mutfakta malzemeleri ölçmek gibi birçok harika matematik fırsatı vardır.
- **TV'de Matematik** - eğitici TV programlarını izleyin. TVO Kids gibi birçok şov, ücretsiz oyunlar, uygulamalar, matematik el işleri ve şarkılar dahil olmak üzere birlikte yapılacak etkinliklerin olduğu web siteleri vardır.

Evde matematik öğrenimini desteklemenin yolları

Çocuğunuzun öğrenme sevgisini ve matematiği daha iyi anlamasını nasıl sağlayacağınızı öğrenin. Çocuğunuzun bulunduğu sınıfa göre evde matematik öğrenimini destekleyebilirsiniz. Çocuğunuzun öğretmeni ayrıca sınıfta işlenen konuya özgü daha fazla fikir sağlayabilir.

İlkokul: 1 ila 3. Sınıflar

1'den 3'e kadar olan ilkokullardaki çocuklar meraklı, yaratıcı ve yaratıcı olma eğilimindedir. Kalem tutma veya top tutma gibi aktiviteler de dahil olmak üzere ince motor becerileri gibi dinleme becerileri de gelişiyor.

İlköğretim sınıflarındaki çoğu çocuk:

- matematiği sevmek
- okul matematiği ve çevrelerindeki dünya arasında bağlantılar kurmaya başlar
- hızlı çalışma eğilimi
- faaliyetleri ve görevleri sık sık değiştirmeyi sever

Bazen çocuklar b ve d gibi harfleri veya sayıları 13 yerine 31'i ters çevirir.

Evde matematik öğrenimini desteklemek için şunları yapabilirsiniz:

- ödev tamamlamayı her gün aynı saat ve yerde planlayın
- bir ödev çekmecesini veya sepetini oluşturun ve çocuğunuzun kullanacağı kalem, silgi, makas, cetvel, grafik kağıdı, inşaat kağıdı ve hesap makinesi gibi malzemelerle doldurun.
- Çocuğunuzun okulda çalıştığı konular hakkında matematik "kelime duvarları" oluşturmak için hurda kağıda veya yapışkan notlara yazın.
- Termometreler, saatler, ölçü kapları, mezuralar ve madeni paralar gibi evinizde zaten bulunan matematik araçlarını kullanın ve bunlar hakkında konuşun.
- çocuğunuzdan size ev ödevi problemlerini nasıl yapacağını öğretmesini isteyin
- Çocuğunuz bir hata yaparsa pozitif kalın, bu öğrenmek için bir fırsattır.

Junior: 4 ila 6. Sınıflar

4, 5 ve 6. sınıflardaki çocuklar bağımsızlık kazanma ve ilgi alanları ve hobiler geliştirme eğilimindedir. Bu sınıflarda çocuklar kendilerini akranlarıyla karşılaştırmaya başlarlar ve akademik, sosyal ve atletik yetenekleri hakkında bilinçli olabilirler.

Küçük sınıflardaki çocukların çoğu aşağıdakilerden hoşlanır:

- öğrenme
- konuşmak
- soyut kavramları ve fikirleri düşünmek

Evde matematik öğrenimini desteklemek için şunları yapabilirsiniz:

- Çocuğunuzun çabalarını övün ve çocuğunuzun yeni riskler alması için teşvik edin.
- çocuğunuza öğrendiklerini açıklama görevi verin. Onlardan size bir matematik probleminin nasıl yapıldığını göstermelerini isteyin.
- Doğru çözümleri kutlayabilmeniz ve hatalardan ders çıkarabilmeniz için çocuklarınızı çalışmalarını iki kez kontrol etmeye teşvik edin.
- Yararlı posterler yayımlayın ve bir referans klasöründe veya not defterinde matematik stratejileri içeren bildiriler tutun
- çocuğunuzun harçlık parasını yönetmesine yardımcı olmak için birlikte bir bütçe oluşturun

- matematik temalı kitaplar okuyun ve birlikte matematik oyunları oynayın (teknoloji kullanmayı içerenler dahil)
- Çocuğunuzun ekstra yardımdan veya özel dersten fayda sağlayacağına inanıyorsanız, çocuğunuzun öğretmeni veya bir toplum sosyal yardım programının bir üyesi gibi güvenilir bir danışmandan tavsiye alın.

Çocukların matematiğe ilgi duyabilmeleri için önce rahat olmaları gerektiğini unutmayın. Bu konuda rahat olabilmeleri için önce başarılı olabileceklerine inanmaları gerekir.

Orta Seviye: 7. ve 8. Sınıflar

7. ve 8. orta sınıflardaki çocuklar bireyselliklerini ve bağımsızlıklarını ifade etme eğilimindeyken, çevrelerindeki topluluğa da uyum sağlamak isterler.

Orta sınıflardaki çoğu çocuk:

- geleceği düşünmeye başla
- başkalarıyla etkileşime girmeye ve güçlü arkadaşlıklar geliştirmeye ve bire bir yakın ilişkiler geliştirmeye teşvik eden ortamlarda gelişirler.
- Alışkın olduklarından daha uzun dikkat süreleri vardır ve yüksek düzeyde soyut düşünce yeteneğine sahiptirler.

Evde matematik öğrenimini desteklemek için şunları yapabilirsiniz:

- Çocuğunuzun geleceğe bakmasına ve hedefler belirlemesine yardımcı olun
- Fırsatları ve seçenekleri açık tutmak için çocuğunuzun ortaokulda matematik ve fen dersleri almaya teşvik edin
- Çocuğunuzdan okulda kullandıkları ve öğrencilerin evde kullanması için lisanslı olduğu matematik yazılımını nasıl kullanacağını size öğretmesini isteyin
- Çocuğunuza matematiğin günlük yaşamda ne kadar önemli olduğunu gösterin; örneğin uygun fiyatlı bir cep telefonu planı belirlemek için bir hesap çizelgesi kullanmak veya kuponlar veya indirimler kullanarak aile için bir akşam yemeğinin fiyatını hesaplamak gibi.
- En son spor istatistiklerini inceleyin

- Çocuğunuza fayda sağlayacağına inanıyorsanız, çocuğunuzun matematik öğretmene zenginleştirme olasılıkları veya ek zorlayıcı matematik fırsatları hakkında sorun.
- Çocuğunuzun ilgi duyabileceđi oyunlar ve olimpiyatlar gibi alan matematik etkinliklerine bakın.
- Çocuđunuzu, başarının çaba, kararlılık ve hatalardan ders çıkarmaktan kaynaklandığına inanmaya teşvik edin.

Bu bilgi, Inspiring your Child to Learn and Love Math, Council of Ontario Education Directors (2015) kitabından uyarlanmıştır.