

Sevgili çocuklar,

Bilgi eğlendirir! Ve sizde belki de daha fazla şeyler bilmeye yönelik merak uyandırır?

Cevap evet ise bu programda birkaç heyecanlı konu bulacaksınız:

- Her labirentten bir çıkış yolunu kolayca nasıl bulursunuz?
- Dede için nasyonal sosyalizm sırasındaki zaman nasıldı?
- Hangi enstrüman hangi hayvanlara yaraşır?
- Evlerin neden tekerlekleri yoktur?
- Eski Mısır'lıların bize bugün bile hangi matematiksel »hediyeleri« vardır?

Bunlar Unna ilçesindeki çocuk üniversitesinin bilim adamlarınınikinciyarılıdabeşheyecanlıdersdahilinde sizinle çözecekleri birkaç sorulardır. Önceden başvurmanız gerekmez ve giriş de ücretsizdir. İlgili duyduğunuz konuya veya derse giriniz. Çocuk üniversitesine gitmiş olduğunuzu herkeze gösterebilmeniz için derse girişte çocuk üniversitesinin bu programını her defasında damgalatabilirsiniz.

Bu arada: Çocuk üniversitesini 2008 yılında da devam ettirmeyi arzu etmekteyiz. Siz o zaman da katılacak mısınız?

Zukunfts » Dialog

Kreis Unna

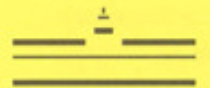
programının bir projesi.



UNIVERSITÄT DORTMUND

Fachhochschule Dortmund

University of Applied Sciences



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Fachhochschule
Südwestfalen
Hochschule für
Technik und Wirtschaft
University of Applied Sciences

ile işbirliği içinde.

Sevgili veliler, sevgili yetişkin refakatçılar,

ilk ders dönemi çocuklar tarafından büyük bir ilgi ve heyecanla karşılandı. Bu yeni program da heyecanlı ve eğitici dersler vaatmektedir ve bizler bu yolla 8 ilâ 12 yaşları arasındaki çocukların bilim hakkında ilgilerini uyandırmak istemekteyiz. Çünkü bilgi ve eğitim çocuklarımızın gelecekteki başarılı yaşamları için önemli şartlardır. Bu hizmet vasıtası ile kaymakam Michael Makiolla tarafından önyak olunmuş bulunan »Zukunftsdialog Kreis Unna« kapsamında geliştirilmiş olan bir projeyi devam ettirmekteyiz. Bu amaçla biz – bundan kastımız: Unna ilçesi ve Wissenschaft vor Ort e.V. – bölgenin yüksek okulları ile işbirliği yapmaktayız.

Çocuk üniversitesi vasıtası ile çocuklar bilim dünyası hakkında önceden bir fikir edinebilmektedirler – belki de bunun zevkine varacaklardır. Lünen Halk Yüksek Okulu çocuklar için bu konuda diğer (ücretli) hizmetleri sunmaktadır, www.luenen.de/vhs.

Çocuk üniversitesi ayda bir defa (okul tatili dönemi hariç olmak üzere) Cuma günleri saat 17.00'de yapılır ve 45 dakika sürer. Her ay başka bir kentte veya belediyede misafir oluruz ve böylece bir sene içinde bütün Unna ilçesini »gezmiş« bulunuruz. Adres ve yol tariflerini derslerin yapılacağı yerlerin bu programda belirtilmekte olan internet adreslerinden temin edebilirsiniz.

Muhatap kişi

Sabine Leisse, Kreis Unna
Fon 02303 27-1161 | sabine.leisse@kreis-unna.de
Thomas Berndsen, Wissenschaft vor Ort e.V.
Fon 02307 91206-30 | post@wvo-online.de

Künye

Yayınlayan Kreis Unna – Der Landrat
Wissenschaft vor Ort e.V. – Der Vorstand
Redaksiyon Koordinierungsstelle für Planungsaufgaben
Presse und Kommunikation, Kreis Unna
Wissenschaft vor Ort e.V.

Tasarım & Baskı Kreis Unna, Hausdruckerei



► Bilgi eğlendirir! Unna İlçesinde Çocuk Üniversitesi

2. yarıyıl 2007

Sen de katılıyorsun?!



**24.08.2007 günü saat
17.00'de**

**Labirentten çıkma yolları –
Deneme ve yanılma yöntemi ile
problemleri çözme**

Prof. Dr. Sabine Sachweh,

Dortmund Meslek Yüksek Okulu

Tanınmayan bir labirette terkedilmişsiniz ve görüş mesafesi bir el fenerinin menzili ile sınırlı – bu filmlere ve macera hikayelerine konu olabilir. Her labirentten çıkış yolunu gayet kolayca nasıl bulabilirsiniz? Rota planlama programı iki şehir arasındaki en kısa bağlantıyı nasıl bulur? Bu sorulara cevap olarak bu tip problemlerin çözülmesini çocuk oyunu kadar basit bir şekle getiren kolay bir yöntemle tanışacaksınız.

Bürgerhaus in Selm

Willy-Brandt-Platz 2, 59379 Selm

www.vhs-selm.de



İnformatik

**14.09.2007 günü saat
17.00'de**

**Kızılderili oyunları kanlı
ciddiyete dönüştü – Nasyonal
Sosyalizmde gençlik**

Prof. Dr. Hans-Ulrich Thamer,

Münster Üniversitesi

Hitler'in iyi bir insan olmadığını birçok çocuk bilmektedir. Bir çocuk olarak nasyonal sosyalizm devrinde yetişmenin büyük anneler, büyükbabalar ve onların anne ve babaları için nasıl olduğunu birçok kimse bilmez. Hitler'in hayran bırakan yönü neydi? Birçok kişi neden »Hitlerjugend« veya »Bund deutscher Mädchen« örgütlerine kabul edilmeye dair neden özlem çekmişlerdir. Bu konular ve bu devrin karanlık tarafları fotoğraflar ve günlük defterlerinden ve tahrirlerden bölümler vasıtası ile anlatılacaktır.

Gesamtschule Fröndenberg

Im Wiesengrund 7, 58730 Fröndenberg

www.gesamtschulefroendenberg.de



Tarih

**19.10.2007 günü saat
17.00'de**

**Müzikli hayvanat bahçesi –
Müzikte hayvanlar**

Prof. Dr. Michael Stegemann,

Dortmund Üniversitesi

Müzikli hayvanat bahçesinde sadece »Der Kuckuck und der Esel« yoktur, ve sadece »Karneval der Tiere« eserinde »hayvanı« müzik yapılmaz: Profesör Stegemann size kedi düetleri ve bir köpek için piyano sonatı taktim edecektir, keman çalan kurbağalar, kontrabasda bir fil, tavuklar gibi gıdaklayan bir çembalo ve ördek gibi gıdaklayan bir klarinet, evet hatta dinozorlar – bunlara acaba hangi enstrümanlar yaraşır...? Her halukarda göreceksiniz ve herşeyden önce duyacaksınız. Müzik tarihinde herhangi bir zaman herhangi bir yerde izini bırakmamış olan hayvan pek yoktur!

Städtisches Gymnasium Bergkamen

Hubert-Biernat-Straße 1, 59192 Bergkamen

www.gymnasium-bergkamen.de



Müzik



**23.11.2007 günü saat
17.00'de**

**Evlerin neden
tekerlekleri yoktur?**

Prof. Dr. Christa Reicher,

Dortmund Üniversitesi

Çocuklar her yerde ve herhangi bir şekilde konutlarda oturmaktadırlar – bazen yüksek bir binada, bazen bir mahallede, bazıları kumsalda, bazıları şehrin tam ortasında. Bu çocuklar yetişkinlerle birlikte oturmaktadırlar ve çoğu da büyükler gibi yeşillikler içindeki bir villanın rüyasını görürler. Fakat bu gerçekleşmiyorsa bari en azından evin çevresi güzel ve sevimli olsun – bir sürü arkadaş, oyun alanları, ve saklanacak köşeler. Bu yüzden yabancı bir çevreye taşınma birçok çocuk için kötüdür. Bayan profesör şehir içinde oturma için çocuklar için de harika olabileceğini açıklayacaktır.

Marie-Curie-Gymnasium in Bönen

Billy-Montigny-Platz 5, 59199 Bönen

www.mcgboenen.de



Çevre Planlaması

**14.12.2007 günü saat
17.00'de**

**Paketleri açıyoruz! Antik çağın
küçük matematiksel hediyeleri...**

Prof. Dr. Ruth Stöwer-Grote,

Südwestfalen Meslek Yüksek Okulu

Daha eski Mısırlılar, Yunanlılar, Ro-

malılar ... birçok şeyi matematiksel olarak tasvir etmeyi, incelemeyi ve açıklamayı biliyorlardı. Bu çok eski bilgilerin birçoğunu biz bugün de kullanmaktayız. Bu bilgiler çoğu zaman şaşırtıcı derecede somut, kolay anlaşılır ve pratik olarak uygulanabilir niteliktedirler. Noel bayramından az evvel eski çağın küçük matematiksel hediyeleri ile kendimize sürprizler yapalım ve bunları birlikte deneyelim.

Gymnasium St. Christophorus in Werne

Kardinal-von-Galen-Straße 1, 59368 Werne

www.gymnasium-st-christophorus.de



Matematik