

İlkokul Öğrencileri İçin Afet Bilinci Eğitimi

AFETE HAZIR
TÜRKİYE





Bu kitap, Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı tarafından “Afete Hazır Türkiye - Afete Hazır Okul Bilinçlendirme ve Eğitim Kampanyası” kapsamında düzenlenen “Afet Bilinci Eğitimleri Çalıştayı” sonuçları referans alınarak hazırlanmıştır.

Kasım 2013, Ankara

Copyright © 2013

Tüm hakları saklıdır.

Bu kitabın hiçbir bölümü ilgili kurumlar ve yayımcı kurumun yazılı izni olmadan elektronik, dijital veya mekanik yollarla çoğaltılıp dağıtılamaz.

Bu kitap kâr amaçlı kullanılamaz.

AFET BİLİNCİ EĞİTİMİ (İLKOKUL)

Hazırlayanlar ve Katkıda Bulunanlar*

Prof. Dr. A. Tamer AKER

Doç. Dr. Ümit ALNIAÇIK

Doç. Dr. Özgür ERDUR BAKER

Prof. Dr. Şerif BARIŞ

Özden TİMURLENK ÇELİK

Yrd. Doç. Dr. Serpil GERDAN

Doç. Dr. Esmâ BULUŞ KIRIKKAYA

Dr. Bülent ÖZMEN

**Soyadı alfabetik sırasına göre verilmiştir.*

Redaksiyon

Prof. Dr. Şerif BARIŞ

Doç. Dr. Esmâ BULUŞ KIRIKKAYA

Kapak Tasarım

Sadık SAKA, Yusuf BUDAK

Grafik Tasarım ve Uygulama

Sadık SAKA, Yusuf BUDAK

Resimleme

Yrd. Doç. Fuat AKDENİZLİ, Emre AKSOY

Proje Yönetimi

Başkan

Dr. Fuat OKTAY

Planlama ve Zarar Azaltma Dairesi Başkanı

Mehmet Akif DANACI

Afet ve Acil Durum Eğitim Merkezi Müdürü

Mete MİRZAOĞLU

Önsöz

Afetlere karşı bilgi ile mücadele edebiliriz.

Sevgili çocuklar,

Hepinizin bildiği gibi ülkemiz çeşitli afet türlerinin etkisi altında. Yakın zamanda sizlerin de yaşadığı, gördüğü, duyduğu üzere birçok doğa olayı yüzünden üzücü günler yaşadık.

Doğa olaylarını engellemek elbette mümkün değil, fakat etkilerini en aza indirmek bizim elimizde. Bunun için her birimize önemli görevler düşüyor.

Sizlerin de desteğiyle "AFETE HAZIR TÜRKİYE"yi hedefliyoruz.

Biliyorsunuz ki, sizler bizim geleceğimizesiniz. Sizler olmadan hiçbir çalışmamızın başarılı olması mümkün değil. Sizlere büyük bir sorumluluk düşüyor.

Elinizde bulunan kitapla edineceğiniz bilgileri ailelerinizle, arkadaşlarınızla paylaşarak ülke olarak daha az üzülmemize destek olabilirsiniz.

Okulunuzu, evinizi, ailenizi ve arkadaşlarınızı doğa olaylarının kötü etkilerinden koruyabilirsiniz.

"AFETE HAZIR TÜRKİYE" projesinin hem öğrencileri hem öğretmenleri olarak dayanışmanız için şimdiden çok teşekkür ediyorum.

Afetsiz, sağlıklı günler diliyorum.

Beşir ATALAY

Başbakan Yardımcısı

Başkan'ın Mesajı

Afetlere karşı bilgi ile mücadele edebiliriz.

Sevgili çocuklar,

Hepinizin bildiği gibi, deprem, sel, yangın gibi pek çok afet ansızın ortaya çıkabilir; bize, sevdiklerimize, yaşadığımız yere zarar verebilir veya hayatımızı aksatabilir. Bu yüzden korkutucudur. Ama bizler, afetler neden kaynaklanır, nerede olur, afet olduğunda ve sonrasında neler yapmamız gerekir, bunları şimdiden öğrenirsek; afet başımıza geldiğinde, kendimizi ve yakınlarımızı koruyabilir ve güvende kalabiliriz.

İşte bu kitap, sizleri ve sevdiklerinizi afetlerin olumsuz etkilerinden korumak için AFAD tarafından uzmanlar eşliğinde hazırlandı.

Kitapla beraber afetlerle ilgili temel bilgileri, aile afet planının nasıl hazırlanacağını, afet esnasında sizin ihtiyaçlarınızı karşılayacak ve sizi rahat ettirecek bir afet çantasının nasıl oluşturulacağını ve bunun gibi pek çok faydalı bilgi öğreneceksiniz.

Kitabımızda bahsedilen konuları dikkatlice okuyarak anlamadığınız konular için öğretmenlerinize, anne veya babanıza sorular sormaktan çekinmeyin. Öğrendiğiniz her yeni bilgiyi çevrenizdekilerle paylaşın ki onlar da afetler karşısında çaresiz olmadığımızı öğrensin. Ayrıca, kitaptaki bilgileri hayatınıza aktarmanız, bahsedilen uygulamaları evinizde ailenizle beraber veya okulda arkadaşlarınızla bizzat uygulamanız afetlere hazır olabilmeniz için çok büyük önem taşıyor.

Siz değerli çocuklarımıza özel hazırlanan bu kitabın katkısı ve sizin çabanızla afete hazır bireyler olmanızı temenni ediyor, hepinize başarılar diliyorum.

Dr. Fuat OKTAY
AFAD Başkanı

İçindekiler

- 1 GİRİŞ
- 2 AFETLERLE MÜCADELEDE TEMEL BİLGİ VE KAVRAMLAR
- 5 AFET TÜRLERİ
- 9 YAŞAM ALANIMIZDAKİ RİSKLER
- 11 AFET BİLİNCİ
- 13 YAŞAM ALANIMIZDAKİ RİSKLERİN AZALTILMASI
- 15 RİSKLİ EŞYALARIN SABİTLENMESİ
- 16 AİLE AFET VE ACİL DURUM PLANI
- 17 AFET ve ACİL DURUM ÇANTASI
- 19 AFET ve ACİL DURUM İLETİŞİM BİLGİ KARTI
- 23 ACİL DURUMDA ARANACAK KURUMLAR
- 24 AFETLERDE DOĞRU DAVRANIŞ BİÇİMLERİ
- 31 TAHLİYE BİLGİSİ
- 33 AFETLERİ ÖĞRENİYORUM
- 49 KAYNAKLAR

AFET BİLİNCİ EĞİTİMİ (İLKOKUL)

Giriş

Doğa yaşamımızın kaynağıdır. Doğanın bir parçası olan bizlerin yaşam kalitesi bu gezegeni bizimle paylaşan tüm canlılara bağlıdır. Daha iyi bir yaşam ve gelecek için doğayı korumamız gerekir.

Doğa daima hareket etmekte ve değişmektedir. Örneğin yağmurlar, rüzgarlar, yer sarsıntıları veya toprağın erozyona uğraması gibi olaylar doğanın hareketini ve değişimini sağlar.

Depremler, seller, yangınlar, fırtınalar, heyelanlar ve volkanik püskürmelerin tıpkı güneş veya ay gibi hepsi doğanın bir parçasıdır ve bu olaylar tüm gezegende meydana gelir. İnsanlar ilk çağlarda bu olayları efsanelerle açıklamaya çalışırlardı.

Bilim, teknoloji ve tarih bize bu olaylardan korkmak yerine anlamaya yardım etmektedir. Buna rağmen bu tür doğa kaynaklı olaylar yeterli önlem alınmadığında bazen afetlere dönüşebilmekte, birçok insanı veya dünyanın her köşesini etkileyebilmektedir.

Bu kitap ve yapılacak eğitimle, ilköğretim öğrencilerinin afetlere hazırlanması, afetlerden daha az etkilenmeleri için yapılması gerekenler öğretilecektir.

Afetlerle Mücadelede Temel Bilgi ve Kavramlar

İlk 72 Saat

Afet sonrasında ilk saatlerinde yardıma gelenler yakın çevremizdeki kişiler, aile bireyleri ve komşularımızdır. Bu nedenle bir afet sonrasındaki ilk saatler "altın saatler" olarak adlandırılır ve hayat kurtarmada çok önemlidir.



Tehlike ve Risk

Tehlike, insanlar için önlem alınmazsa can ve mal kayıplarına veya yaralanmalara sebep olan, ekonomik kayıp ve zarar verme ihtimali olan olaylardır.

Deprem tehlikesi dediğimizde bir bölgenin veya ülkenin deprem kırığı üzerinde bulunup bulunmaması veya var olan faylara olan uzaklığı bahsedilmektedir. Bir olayın meydana getirebileceği olumsuz sonuçların tümüne risk denir. Diğer bir tanımla risk, bir tehlikenin afete dönüşme olasılığıdır. Tehlikeyi önlemek mümkün olmayabilir ancak alınacak önlemlerle riski azaltmak, tehlikenin vereceği zararı azaltmak mümkündür. Bununla beraber riskler yönetilebilir veya azaltılabilir. Eğer çevreyi nasıl koruyacağımızı öğrenir ve tehlikelere karşı alınacak önlemleri bilirsek, o zaman tehlikelerin afete dönüşmesini engelleyebilir veya zararlarını azaltabiliriz.

Afet sonrası
ilk 72 saat
"Altın Saatler"
olarak
adlandırılır.

Afetlerle Mücadelede Temel Bilgi ve Kavramlar

Zarar Azaltma

Zararların azaltılması amacıyla bir afet olayının öncesinde, sırasında ve sonrasında yapılması gereken çalışmaların tamamıdır.



Afetlerle Mücadelede Temel Bilgi ve Kavramlar

Afet Nedir?

Can ve mal kayıpları oluşturan, fazla sayıda insanı etkileyen ve kaynakların yetersiz kaldığı, sistemlerin çalışmadığı olaylara afet denir. Örnek yağmur yağması veya yer sarsıntısı bir doğa kaynaklı olaydır.

Aşağıdaki üç koşul aynı anda bir araya geldiğinde afetler oluşur:

- ◆ İnsanlar tehlike oluşturan bir bölgede örneğin heyelan oluşturabilecek bir yamaçta oturuyorlarsa veya sel tehlikesi oluşturan bir nehre yakın yaşıyorlarsa,
- ◆ İnsan ya da doğa kaynaklı, tehlikeli bir olay oluyorsa,
- ◆ Tehlikeli olaylarda yeterli önlemler alınmadığı durumlarda çok fazla hasara yol açıyorsa,

Doğa olaylarının, etkileri fazla kişiyi etkilediğinde afete dönüşebilir. Afetler; **doğa, teknolojik ve insan kaynaklı** olabilir.

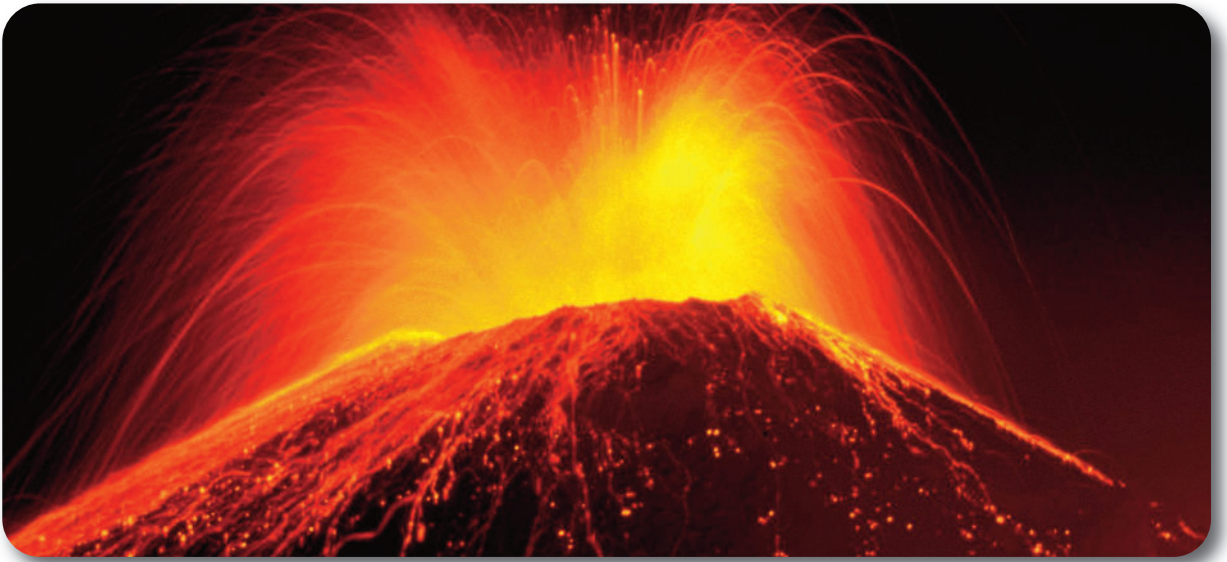


Afetlerle Mücadelede Temel Bilgi ve Kavramlar

Afet Türleri

Afetleri kökenlerine göre **doğa**, **teknolojik** ve **insan kaynaklı** afetler olmak üzere üçe ayrabiliriz.

- ♦ Yağmurun fazla yağarak yol, kasaba ve şehirlerde bulunan arazi ve evleri basması doğa kaynaklı bir afettir. Benzer şekilde deprem, volkanik püskürme, heyelan, fırtına gibi doğa olayları insanlara ve çevreye zarar verdiğinde doğa olayı boyutundan çıkıp afete dönüşür.
- ♦ Kaza, doğa olaylarının tetiklemesi veya tedbirsizlik sonucu oluşan büyük fabrika, tesis veya nükleer santrallerde meydana gelen yapı çökmeleri, büyük yangınlar, bomba patlaması, kimyasal saldırı gibi terörist eylemlere teknolojik afet denir.
- ♦ İnsan eliyle kasıtlı veya hata sonucu oluşan orman yangını gibi olaylara insan kaynaklı afet denir.



Afetlerle Mücadelede Temel Bilgi ve Kavramlar

- ♦ Doğa kökenli olaylar bazen çok sert olarak oluşabilir. Eğer gerekli önlemler alınmaz, insan etkinlikleri doğal çevreyi bozar veya ekosistemin dengesini bozarsa afet oluşturabilir.
- ♦ Örneğin, toprağın emeciğinden fazla su gelirse seller meydana gelebilirken, bazen de çok az yağmur olması kuraklık oluşturabilir. Fakat, insanlar ağaçları bilinçsizce keser ve yeni ağaç dikmezlerse durumu daha da kötüleştirmeye katkı sağlarlar.
- ♦ Çoğu orman yangınlarının sebebi doğrudan veya dolaylı olarak insan kaynaklıdır. Çiftçiler yeni ürünü ekmeden önce örneğin otları yakmak istediğinde ateş kontrol dışına çıkarak yangın oluşturur.



Bazen insanlar yanık sigara veya piknik yaparken yaktıkları ateşin közünü söndürmeyi unutabilirler. Küçük bir kıvılcım bir yangının başlaması için yeterlidir. Çeşitli doğa kökenli tehlikeler afet oluşturabilmektedir. Bunlar:

Afetlerle Mücadelede Temel Bilgi ve Kavramlar

- **Depremler, yer sarsıntıları:** Yeraltından kaynaklanan hareketler sonucu yoğun hasar oluşturan, yeryüzünde meydana gelen sert sarsıntı veya ani kırılmadır.



- **Heyelanlar, çamur akmaları:** Kayaların ve toprakların aniden veya yavaş olarak dik yamaçlardan kaymasıdır. Heyelanlar genellikle çok yoğun yağışlarda veya deprem etkinliği sırasında oluşur.



- **Fırtına:** Isınan sıcak havanın aniden yükselmesiyle soğuk havanın hızlı bir şekilde bu bölgeye hareketi sonucu sert esen rüzgarlardır.

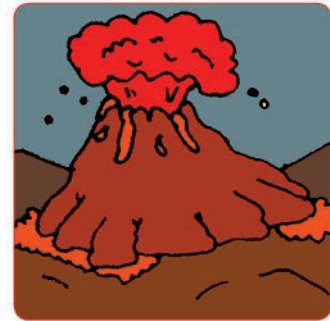


- **Orman yangınları:** Bitki örtüsü ve orman arazilerinde meydana gelen geniş çaplı yangınlardır. Bu tür yangınlar kolaylıkla kontrolden çıkabilir ve arazinin büyük kısmını kaplayabilirler.



Afetlerle Mücadelede Temel Bilgi ve Kavramlar

- **Seller:** Kuvvetli ve ani yağışlar sonucunda toprağın emme ve taşıma gücünden çok daha fazla biriken suların taşması, evleri, yolları ve tarım arazilerini basması olayıdır.
- **Tsunamiler:** Genellikle deniz ve okyanus dibindeki depremler sonucu, suların hareketiyle oluşan dev dalgalarıdır.
- **Hortum:** Denizde başlayan dairesel şekilde dönerek ilerleyen ve yağmur getiren kuvvetli rüzgarlardır.
- **Volkanik püskürmeler:** Yerin derinliklerinden yeryüzündeki zayıf noktalardan ve kırıklardan püsküren lav, kül, toz ve zehirli gazların yeryüzüne çıkması ve yayılmasıdır.



Yaşam Alanımızdaki Riskler

İlimiz, İlçemiz, Köyümüz ve Mahallemizdeki Riskler

Ülkemiz, bulunduğu bölge nedeniyle doğa kökenli afetleri sıkça yaşayan ülkelerden birisidir. Ülkemizde başta depremler olmak üzere sel, heyelan, çığ, kuraklık, orman yangınları gibi afetler sürekli yaşanmaktadır.



Ülkemizde doğa olayları sonucu en fazla oluşan başlıca afet çeşitleri depremler, heyelanlar, seller, yangınlar ve çığdır.

Şehrimiz, İlçemiz, Köyümüz

Yaşadığımız şehrin/ilçenin/köyün karşı karşıya kaldığı doğa ve insan kökenli afetler pek çok sebepten etkilenebilir. Zaman ilerledikçe yeni riskler oluşabilir.



Yaşam Alanımızdaki Riskler

Mahallemiz

Yaşadığımız mahalledeki yerleşim ve çalışma alanlarını, parklar ve yol, köprü ve benzer yapıları izleyerek ortaya çıkabilecek yeni riskleri gözleyebiliriz. Her toplum kendi özelliklerini, binaları ve doğal çevresini bilmek zorundadır: Bir toplumun kendi etrafındaki tehlikeleri yönetmesinin tek yolu budur ve bu tehlikelerin zararlarını bu sayede azaltabilirler.

Dede, anne - baba ve arkadaşlarınıza bir afet yaşayıp yaşamadıklarını sorun. Ne tür bir afet yaşadılar? Yaşamlarını daha iyi hale getirmek için ne yaptılar?



Paylaşın ve katılın: Afetlerden korunma ve afetler hakkında bilgi almak için, gazeteler, internet siteleri, radyo ve televizyon gibi kaynakları kullanarak araştırın. Öğrendiğiniz şeyler hakkında resimler çizmek afetleri anlamaya ve diğer insanlara afetlerden korunmayı anlatmaya daha fazla yardımcı olabilir. Ailenizle, arkadaşlarınızla ve tanıdıklarınızla konuşarak çevrenizdeki riskleri azaltacak yolları belirleyin. Hazır olun. Ailenizle bir araya gelerek güvenli yerleri belirleyin ve ailenizi Aile Afet ve Acil Durum Planı hazırlaması gerektiğine ikna edin.

Afet Bilinci

Toplulumunuzda Farkındalığı Artırın

Kendiniz de yaşadığınız toplumda afetten korunma ihtiyaçları konusunda konuşun, bilgi alın.

Tehlikeli Noktaları Belirleyin

Çevrenizde hangi yerlerin toplumunuz için yüksek risk taşıdığını, hangisinin tehlikeli olduğunu biliyor musunuz? Öğretmeninizin yardımıyla sınıf arkadaşlarınızla bir risk haritası çiziniz. Riskleri azaltacak olası çözümleri tartışınız.



Afet Bilinci

Korunma kampanyaları düzenleyin

Nehir, dere yatağı gibi yerlere çöplerimizi atarak depolarsak ne olur? Nehirler ve dereler kirlenir, canlılar ve bitkiler ölür, hatta bir su taşkını veya sel bile oluşabilir.

Doğayı korumak için insanları cesaretlendirin

Ormanları çok hızlı tüketirsek, toplumumuzu yağmur ve heyelanlara karşı savunmasız bırakırız. Okulunuzda ve yakın çevrenizde ağaç ve bitkiler dikmeye çalışın.



Yaşam Alanımızdaki Risklerin Azaltılması

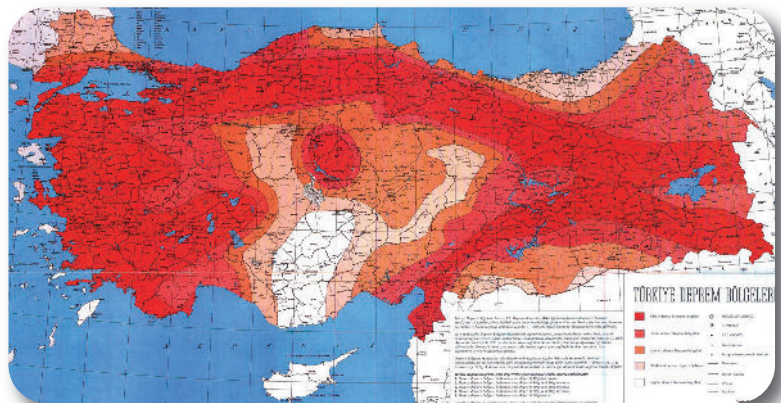
Ailenizin, arkadaşlarınızın ve sahip olduğunuz eşyaların afetlerden zarar görmemesini nasıl azaltabilirsiniz?

Çevrenizi olabilecek afet riski ve alacakları önlemler konusunda uyarın. En iyi yol öncelikle çevreniz için bir risk ve tehlike haritası yapmanızdır.

Risk haritası, mahallenizdeki okul, hastane, kreş, yol ve benzeri bütün önemli binaları öğretmeniniz, okul arkadaşlarınızla birlikte çizdiğiniz haritadır. Bu harita aynı zamanda yakın çevrenizde tehlike oluşturabilecek bölgeleri örneğin sel basacak bölgeleri veya yangınlı oluşturabilecek kuru otların olduğu alanları göstermelidir.

Risk Haritaları

Risk haritaları çevrenizdeki tehlike ve riskleri anlamamıza yardımcı olur ve toplumdaki herkesi eğer bir afet olursa etkilerini azaltmaya veya olası bir afetten korunmaya yardımcı olur.



Örneğin, heyelan riski yüksek bölgelerdeki okul ve benzeri önemli binaları gösterir.

Yaşam Alanımızdaki Risklerin Azaltılması

Çevreniz için Risk Haritası Çizmeye Başlayın

Öğretmeninizin yardımıyla afet, risk ve zarar azaltma kelimelerinin anlamlarını anlamaya çalışın. Daha önce meydana gelmiş afetler konusunda kitaplarınıza ve eski ders notlarınıza bakınız, yaşlı insanlara sorunuz. Heyelan, fırtına, deprem ve seller tarafından etkilenebilecek yerleri işaretleyiniz. Bunun için sormanız gereken sorular şunlardır: Bu bölgede hangi afet oluştu? Ne oldu? Ne zaman oldu? Gelecekte oluşacak bir afetten korunmak için neler yapılmalıdır? Kimler ve hangi kurumlar yardımcı olabilir? Önemli binaları çiziniz: okul, belediye binası, kaymakamlık, hastane, itfaiye, karakol ve evler. Bölgenizde varsa tehlike yaratabilecek binaları da işaretleyiniz. Heyelan bölgeleri ile sel basabilecek alanlar için her bölgenin risk seviyesi ve tipi için farklı sembol veya renk kullanınız. Bir afet yaşandığı sırada en fazla yardıma ihtiyaç olan kişileri belirleyiniz: okullar, hastaneler, bakım evleri ve hemşirelik okulları gibi...

Afetlerden korunmak veya afetin zararlarını azaltmak için komşularınızla konuşup, söylediklerini öğretmeniniz ve okul arkadaşlarınızla paylaşınız.

Öğretmeninizle birlikte planlayarak itfaiyeci, polis memuru, il afet ve acil durum müdürlüğünden uzman, gazeteci, ve mühendis gibi görevlileri sınıfınıza davet etmeye çalışınız.

Riskli Eşyaların Sabitlenmesi

Afetlere hazırlıkta, evimizde/okulumuzda da bazı önlemler almamız gerekecektir. Binanın kendisi depreme dayanıklı yapılsa bile ev ve okul içindeki eşyalar, sıralar, ve cihazlar savrularak, devrilerek yaralanmalara, can kayıplarına veya yangın gibi diğer istenmeyen sonuçlara neden olabilir.

Deprem nedeniyle oluşan yaralanmaların yarısına mobilya ve eşyalar sebep olur. Bu nedenle, evde, okulda alınacak basit önlemler (eşyaların sabitlenmesi gibi) afet sırasında olası yaralanmaları önleyecektir. Alınacak önlemlere yaşadığımız ve ders çalıştığımız mekânlarda **TEHLİKE AVI** yaparak başlanmalıdır. Tehlike avında;



- 1-** Afet sırasında olabilecek tehlikeler tespit edilmeli.
- 2-** Bu eşyaların oluşturacağı riskler belirlenmeli.
- 3-** Riskli konumdaki eşyaların yerlerini değiştirmek için plan yapılmalı.
- 4-** Eşyaları sabitlemek için girişimde bulunulmalıdır.

Afet ve Acil Durum Planı

Aileniz veya içinde yaşadığınız toplum, doğal ya da insan kaynaklı afetlerle karşı karşıya kalabilir. Hazırlık konusunda en iyi başlangıç noktası ailenizdeki herkesi harekete geçirmektir. Yapabileceğiniz başlıca işler şunlardır: Çevrenize bakın. Evinize yakın yerlerde ne gibi tehlikeler var? Evinizi daha güvenli hale getirmek için iyileştirmeler yapılabilir mi? Evinizde ya da mahallenizde, bir tehlike durumunda güvenli olabilecek yerler var mı? Bir acil durumda size yardım edebilecek en yakın kişi ya da kurumlar (itfaiye istasyonu, Kızılay, hastane, sağlık merkezi) nerelerdedir? Evinizin bir krokisini çizin. Tehlike



anında bölgeyi boşaltmak için en hızlı ve güvenli olan rotayı belirleyin. Buna ilaveten, aşağıdaki hususlar hakkında ortaklaşa karar verin: Evinizin dışındaki buluşma noktanız neresidir? Eğer mahallenizi tahliye etmeniz istenirse nerede buluşacaksınız? Bir afetten sonra, ailenizle buluşamazsanız onlarla irtibat kurmanıza yardımcı olabilecek başka bir şehirde yaşayan bir akrabanızın telefon numarasını ezberleyin; bir afet anında nerede olduğunuzu bildirerek ailenizin sizi bulmasını kolaylaştırabilirsiniz. Tüm aile üyelerinin katılımı ile bir aile toplantısı yaparak Aile Afet Planını oluşturun.

Afet ve Acil Durum Planı

Afet ve Acil Durum Çantası

Her ailenin evinde bir acil durum çantası olmalıdır. Örneğin bir deprem ya da bir sel olduğunda elektrikler kesilip sular kirle-
nebilir. Bir kar fırtınası ya da su baskını yüzünden evinizde
mahsur kalabilirsiniz.

Bir Afet ve Acil Durum Çantası bu gibi
durumlarda çok işinize yarayacaktır.
Afet ve Acil Durum Çantasında bulun-
ması gereken malzemeler aşağıdaki şe-
kilde gösterilmiştir.



Gıda

Yüksek kalorili, vitamin ve karbon-
hidrat içeren, su kaybını önleyen
ve dayanıklı (çabuk bozulmayan)
gıdalar (Konserve, kuru meyveler,
tahin-pekmez, meyve suyu, vb.).

Önemli belge fotokopileri

- ✓ Kimlik kartları (nüfus cüzdanı, ehliyet vb.)
- ✓ Tapu, sigorta, ruhsat belgeleri
- ✓ Zorunlu Deprem Poliçesi
- ✓ Diplomalar
- ✓ Pasaport, banka cüzdanı vb.
- ✓ Diğer (evcil hayvan sağlık karnesi, vb.)

Su

- ✓ Her bir aile üyesi düşünülerek yeterli içme suyu almalıyız.

Giyecekler

- ✓ İç çamaşırı
- ✓ Çorap
- ✓ Yağmurluk
- ✓ İklima uygun giysiler

Hijyen malzemeler

- ✓ Sabun ve Dezenfektanlar
- ✓ Diş fırçası ve macunu
- ✓ Islak mendil
- ✓ Tuvalet kâğıdı
- ✓ Hijyenik ped

Diğer malzemeler

- ✓ İlk yardım çantası
- ✓ Uyku tulumu veya battaniye
- ✓ Çakı, düdük, küçük makas
- ✓ Kâğıt, kalem
- ✓ Pilli radyo, el feneri ve yedek pil (dayanıklı/uzun ömürlü pil seçilmeli)

Afet ve Acil Durum Planı

Önemli Aile Bilgileri

Bir afet sonrasında aile üyelerine ait bilgilere ihtiyaç duyabiliriz. Bu bilgilere afet sonrasında ulaşamayabilir veya bu bilgileri hatırlamayabiliriz. O nedenle, ailemizdeki her bir bireyin T.C. kimlik numarasını, iş ve cep telefonlarını, kan gruplarını, sağlık bilgilerini (alerji, düzenli kullanılan ilaçlar), bir kağıda yazılı olarak afet ve acil durum çantasına koyabiliriz.

Bölge Dışı ve Şehir İçi Destek Kişileri

Herhangi bir afet ve acil durum sonrasında şehir dışından ve şehir içinden destek ve yardım alınabilecek kişi veya kişilerin de önceden belirlenmesi önemlidir. Bu işler akraba, arkadaş ve komşumuz olabilir.

Afet ve Acil Durum Bilgi Kartı

Bir afet ya da acil durumla karşı karşıya kaldığınızda uzman ekiplerin sizlere daha doğru ve etkin yardımcı olabilmesini sağlayan tanıtıcı bilgileri içeren acil durum bilgi kartını doldurmanız ve sürekli yanınızda taşımanız gerekir.

Afet ve acil durum sonrasında yanımızda kendimizle ilgili bilgilerin yazılı olduğu bir kart ya da bu bilgilerin (varsa) cep telefonumuzda kayıtlı olması önemlidir. Bu karta ya da cep telefonumuza kan grubumuz, varsa hastalığımızla ilgili bilgiler, kullanmamız gereken ilaçlar, aile buluşma noktamız, ailemizden birkaç kişinin ve acil durum (itfaiye, polis, jandarma, AFAD gibi) bilgilerini kaydedebiliriz.

Afet ve Acil Durum Planı

Çocuk Acil Durum Bilgi Kartı Ön Yüzü

ÇOCUK ACİL DURUM BİLGİ KARTI

ADI SOYADI _____

DOĞUM TARİHİ _____

T.C. KİMLİK NO _____

KAN GRUBU _____

OKUL ADI _____

OKUL TEL NO _____

EV ADRESİ _____

SÜREKLİ RAHATSIZLIĞI _____

ALERJİSİ _____

KULLANDIĞI İLAÇLAR _____

GEÇİRDİĞİ AMELİYAT _____

AFET HALİNDE AİLE BULUŞMA NOKTASI _____

DİĞER BİLGİLER _____

AFAD

www.afad.gov.tr

ÇOCUK ACİL DURUM BİLGİ KARTI

ADI SOYADI _____

DOĞUM TARİHİ _____

T.C. KİMLİK NO _____

KAN GRUBU _____

OKUL ADI _____

OKUL TEL NO _____

EV ADRESİ _____

SÜREKLİ RAHATSIZLIĞI _____

ALERJİSİ _____

KULLANDIĞI İLAÇLAR _____

GEÇİRDİĞİ AMELİYAT _____

AFET HALİNDE AİLE BULUŞMA NOKTASI _____

DİĞER BİLGİLER _____

AFAD

www.afad.gov.tr

ÇOCUK ACİL DURUM BİLGİ KARTI

ADI SOYADI _____

DOĞUM TARİHİ _____

T.C. KİMLİK NO _____

KAN GRUBU _____

OKUL ADI _____

OKUL TEL NO _____

EV ADRESİ _____

SÜREKLİ RAHATSIZLIĞI _____

ALERJİSİ _____

KULLANDIĞI İLAÇLAR _____

GEÇİRDİĞİ AMELİYAT _____

AFET HALİNDE AİLE BULUŞMA NOKTASI _____

DİĞER BİLGİLER _____

AFAD

www.afad.gov.tr

ÇOCUK ACİL DURUM BİLGİ KARTI

ADI SOYADI _____

DOĞUM TARİHİ _____

T.C. KİMLİK NO _____

KAN GRUBU _____

OKUL ADI _____

OKUL TEL NO _____

EV ADRESİ _____

SÜREKLİ RAHATSIZLIĞI _____

ALERJİSİ _____

KULLANDIĞI İLAÇLAR _____

GEÇİRDİĞİ AMELİYAT _____

AFET HALİNDE AİLE BULUŞMA NOKTASI _____

DİĞER BİLGİLER _____

AFAD

www.afad.gov.tr

AFET BİLİNCİ EĞİTİMİ (İLKOKUL)

Afet ve Acil Durum Planı

Çocuk Acil Durum Bilgi Kartı Arka Yüzü

KART SAHİBİ İÇİN ACİL DURUMLARDA 1. YAKIN

FOTOĞRAF

ADI SOYADI _____

YAKINLIK DERECEŚİ _____

TEL NO _____

KART SAHİBİ İÇİN ACİL DURUMLARDA 2. YAKIN

FOTOĞRAF

ADI SOYADI _____

YAKINLIK DERECEŚİ _____

TEL NO _____

BİLMENİZ GEREKEN ÖNEMLİ TELEFONLAR

ALO AFAD: 1-2-2 ACİL YARDIM : 1-1-2 İTFAİYE :1-1-0

POLİS İMDAT : 1-5-5 JANDARMA :1-5-6

LÜTFEN BU KARTI SÜREKLİ OLARAK OKUL ÇANTANIZDA BULUNDURUN VE OLASI ACİL DURUMLARDA DA BOYNUNUZA ASMANIZ GEREKTİĞİNİ UNUTMAYIN.

KART SAHİBİ İÇİN ACİL DURUMLARDA 1. YAKIN

FOTOĞRAF

ADI SOYADI _____

YAKINLIK DERECEŚİ _____

TEL NO _____

KART SAHİBİ İÇİN ACİL DURUMLARDA 2. YAKIN

FOTOĞRAF

ADI SOYADI _____

YAKINLIK DERECEŚİ _____

TEL NO _____

BİLMENİZ GEREKEN ÖNEMLİ TELEFONLAR

ALO AFAD: 1-2-2 ACİL YARDIM : 1-1-2 İTFAİYE :1-1-0

POLİS İMDAT : 1-5-5 JANDARMA :1-5-6

LÜTFEN BU KARTI SÜREKLİ OLARAK OKUL ÇANTANIZDA BULUNDURUN VE OLASI ACİL DURUMLARDA DA BOYNUNUZA ASMANIZ GEREKTİĞİNİ UNUTMAYIN.

KART SAHİBİ İÇİN ACİL DURUMLARDA 1. YAKIN

FOTOĞRAF

ADI SOYADI _____

YAKINLIK DERECEŚİ _____

TEL NO _____

KART SAHİBİ İÇİN ACİL DURUMLARDA 2. YAKIN

FOTOĞRAF

ADI SOYADI _____

YAKINLIK DERECEŚİ _____

TEL NO _____

BİLMENİZ GEREKEN ÖNEMLİ TELEFONLAR

ALO AFAD: 1-2-2 ACİL YARDIM : 1-1-2 İTFAİYE :1-1-0

POLİS İMDAT : 1-5-5 JANDARMA :1-5-6

LÜTFEN BU KARTI SÜREKLİ OLARAK OKUL ÇANTANIZDA BULUNDURUN VE OLASI ACİL DURUMLARDA DA BOYNUNUZA ASMANIZ GEREKTİĞİNİ UNUTMAYIN.

KART SAHİBİ İÇİN ACİL DURUMLARDA 1. YAKIN

FOTOĞRAF

ADI SOYADI _____

YAKINLIK DERECEŚİ _____

TEL NO _____

KART SAHİBİ İÇİN ACİL DURUMLARDA 2. YAKIN

FOTOĞRAF

ADI SOYADI _____

YAKINLIK DERECEŚİ _____

TEL NO _____

BİLMENİZ GEREKEN ÖNEMLİ TELEFONLAR

ALO AFAD: 1-2-2 ACİL YARDIM : 1-1-2 İTFAİYE :1-1-0

POLİS İMDAT : 1-5-5 JANDARMA :1-5-6

LÜTFEN BU KARTI SÜREKLİ OLARAK OKUL ÇANTANIZDA BULUNDURUN VE OLASI ACİL DURUMLARDA DA BOYNUNUZA ASMANIZ GEREKTİĞİNİ UNUTMAYIN.

Afet ve Acil Durum Planı

Yetişkin Acil Durum Bilgi Kartı Ön Yüzü

ACİL DURUM BİLGİ KARTI	
ADI SOYADI DOĞUM TARİHİ T.C. KİMLİK NO KAN GRUBU ADRES ACİL DURUMDA ULAŞILACAK KİŞİ ADI SOYADI TEL NO	FOTOĞRAF  www.afad.gov.tr
ACİL DURUM BİLGİ KARTI	
ADI SOYADI DOĞUM TARİHİ T.C. KİMLİK NO KAN GRUBU ADRES ACİL DURUMDA ULAŞILACAK KİŞİ ADI SOYADI TEL NO	FOTOĞRAF  www.afad.gov.tr
ACİL DURUM BİLGİ KARTI	
ADI SOYADI DOĞUM TARİHİ T.C. KİMLİK NO KAN GRUBU ADRES ACİL DURUMDA ULAŞILACAK KİŞİ ADI SOYADI TEL NO	FOTOĞRAF  www.afad.gov.tr
ACİL DURUM BİLGİ KARTI	
ADI SOYADI DOĞUM TARİHİ T.C. KİMLİK NO KAN GRUBU ADRES ACİL DURUMDA ULAŞILACAK KİŞİ ADI SOYADI TEL NO	FOTOĞRAF  www.afad.gov.tr

AFET BİLİNCİ EĞİTİMİ (İLKOKUL)

Afet ve Acil Durum Planı

Yetişkin Acil Durum Bilgi Kartı Arka Yüzü

SÜREKLİ RAHATSIZLIĞI
 ALERJİSİ
 KULLANDIĞI İLAÇLAR
 GEÇİRDİĞİ AMELİYAT
 ORGAN BAĞIŞI YAPMIŞ MI ☐ EVET ☐ HAYIR
 AFET HALİNDE AİLE BULUŞMA NOKTASI
 DİĞER BİLGİLER

LÜTFEN BU KARTI SÜREKLİ OLARAK YANINIZDA TAŞIYINIZ

SÜREKLİ RAHATSIZLIĞI
 ALERJİSİ
 KULLANDIĞI İLAÇLAR
 GEÇİRDİĞİ AMELİYAT
 ORGAN BAĞIŞI YAPMIŞ MI ☐ EVET ☐ HAYIR
 AFET HALİNDE AİLE BULUŞMA NOKTASI
 DİĞER BİLGİLER

LÜTFEN BU KARTI SÜREKLİ OLARAK YANINIZDA TAŞIYINIZ

SÜREKLİ RAHATSIZLIĞI
 ALERJİSİ
 KULLANDIĞI İLAÇLAR
 GEÇİRDİĞİ AMELİYAT
 ORGAN BAĞIŞI YAPMIŞ MI ☐ EVET ☐ HAYIR
 AFET HALİNDE AİLE BULUŞMA NOKTASI
 DİĞER BİLGİLER

LÜTFEN BU KARTI SÜREKLİ OLARAK YANINIZDA TAŞIYINIZ

SÜREKLİ RAHATSIZLIĞI
 ALERJİSİ
 KULLANDIĞI İLAÇLAR
 GEÇİRDİĞİ AMELİYAT
 ORGAN BAĞIŞI YAPMIŞ MI ☐ EVET ☐ HAYIR
 AFET HALİNDE AİLE BULUŞMA NOKTASI
 DİĞER BİLGİLER

LÜTFEN BU KARTI SÜREKLİ OLARAK YANINIZDA TAŞIYINIZ

SÜREKLİ RAHATSIZLIĞI
 ALERJİSİ
 KULLANDIĞI İLAÇLAR
 GEÇİRDİĞİ AMELİYAT
 ORGAN BAĞIŞI YAPMIŞ MI ☐ EVET ☐ HAYIR
 AFET HALİNDE AİLE BULUŞMA NOKTASI
 DİĞER BİLGİLER

LÜTFEN BU KARTI SÜREKLİ OLARAK YANINIZDA TAŞIYINIZ

SÜREKLİ RAHATSIZLIĞI
 ALERJİSİ
 KULLANDIĞI İLAÇLAR
 GEÇİRDİĞİ AMELİYAT
 ORGAN BAĞIŞI YAPMIŞ MI ☐ EVET ☐ HAYIR
 AFET HALİNDE AİLE BULUŞMA NOKTASI
 DİĞER BİLGİLER

LÜTFEN BU KARTI SÜREKLİ OLARAK YANINIZDA TAŞIYINIZ

Afet ve Acil Durum Planı

Acil Durumda Aranacak Kurumlar

Acil durumda ihtiyaç duyabileceğimiz önemli telefon numaralarını ve bu numaraları nasıl aramamız gerektiğini öğrenmeliyiz.



Toplanma Alanı ve Buluşma Yerleri

Afet ve acil durumlar sırasında okulda, sinemada veya başka bir ortamda bulunabilirsiniz. Bir afet sonrası aile üyelerinin bir araya gelebileceği toplanma alanı ve buluşma yerleri belirlemeliyiz.

- Bina dışındaki buluşma noktası: Mahallemiz yeterince güvenliyse, tehlikelerden uzak buluşabileceğimiz bir yer seçmeliyiz. Bu, bir park ya da meydan olabilir.
- Mahalle dışındaki buluşma noktası: Mahallemizin güvenli olmaması ya da oradaki buluşma yerine ulaşamamamız durumunda, mahallemiz dışında buluşacağımız bir yer belirlemeliyiz.

Afetlerde Doğru Davranış Biçimleri

Yaşadığımız Bölgenin Afet Riskleri Doğrultusunda Davranmak

Bir afet anında ilk yapmamız gereken şey paniğe kapılmamaktır. Paniğe kapılıp koşturmak ve telaş, gereksiz yaralanmalara ve ölümlere neden olmaktadır.

İster evde, okulda, çarşıda, ister başka bir yerde olalım, herhangi bir afet anında kendimizi nasıl koruyacağımızı bilmek, olası can kaybını önlemek bakımından önemlidir. Herhangi bir yerde kendimizi koruyacak konumu almalıyız. Öncelikle, güvenli olarak belirlediğimiz bir alanda "hedef küçültmek" ve "sakin kalabilmek" çok önemlidir. Deprem sırasında yapmanız gerekenler ile depremden hemen sonra yapmamanız gerekenler aşağıdaki şekillerde verilmiştir.



- 1- **ÇÖK** (Bir masa veya sabit eşyanın yanına/altına çök)
- 2- **KAPAN** (Başı ve enseyi koruyacak şekilde kapan)
- 3- **TUTUN** (Bir elinle eşyayı tut. Eğer eşya yoksa ellerinle başını-boynunu koru)
- 4- SARSINTI BİTENE KADAR SAKİN ŞEKİLDE BULUNDUĞUN YERDE BEKLE.
- 5- SARSINTI BİTİNCE BULUNDUĞUN ORTAMI TERK ET.
- 6- TAHLİYE SIRASINDA KESİNLİKLE ASANSÖRLERİ KULLANMA.



Afetlerde Doğru Davranış Biçimleri

DEPREM

- Paniğe kapılmayın,
- Çığlık atmayın ve koşmayın,
- Acil durumlar ve yangınları bildirmek dışında telefonları kullanmayın.
- Kibrit, çakmak yakmayın, elektrik düğmelerine dokunmayın.



Afetlerde Doğru Davranış Biçimleri

HEYELAN

Yaşadığımız bölgedeki heyelan riskleri hakkında bilgi edinmiyoruz. Ancak unutmamamız gerekir ki yaşadığımız bölgede risk olmamasına rağmen tatil ya da arkadaş/akraba ziyareti için gittiğimiz bir yerde tehlike oluşturacak afetlerle her zaman karşılaşma ihtimalimiz olabilir. Bu nedenle tüm afet çeşitleri hakkında bilgilenmemiz önemlidir.

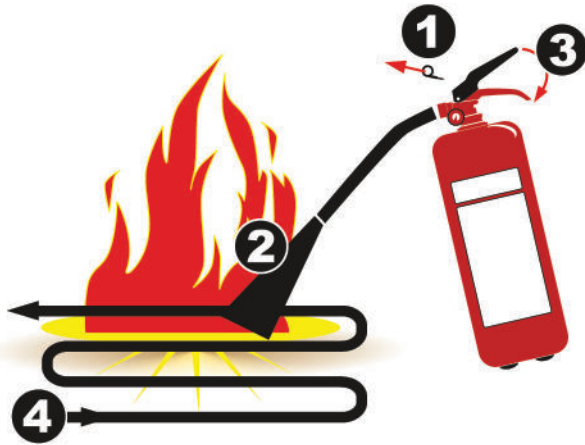


Afetlerde Doğru Davranış Biçimleri

YANGIN

- Evimizde ve okulumuzda taşınabilir söndürme cihazının olup olmadığını ve nasıl kullanılacağını öğrenmeliyiz. (PASS- Pimi çek, Ateşin kaynağına yönelt, Sık, Süpür)

Taşınabilir Söndürme Cihazı Kullanımı



- 1- **P**imi çek
- 2- **A**teşin kaynağına doğru yönelt
- 3- **S**ık
- 4- **S**üpür

- Duman zehirleyicidir. Dumanın altından sürünerek çıkışa doğru ilerlemeliyiz, ağır duman ve zehirli gazlar önce tavanda birikir.
- Bir kapıyı açmadan önce kapıyı ve kapı kolunu yoklamalıyız. Sıcaksa kapıyı açmamalı ve bir diğer yolu denemeliyiz.

Afetlerde Doğru Davranış Biçimleri

- Giysilerimiz tutuşursa yere yatıp, ateş sönene kadar yuvarlanmaya devam etmeliyiz. Bunları yapamıyorsa varsa bir battaniye veya havluyla sarınmalıyız. Yanıklara acil olarak 15-20 dakika soğuk su tatbik etmeliyiz. Temiz, kuru bez ile sarıp 112'yi arayarak acil tıbbi yardım istemeliyiz.



Afetlerde Doğru Davranış Biçimleri

SEL

- Bulunduğumuz yerin sele maruz kalma riskini öğrenmeliyiz. Evimizin sel yataklarında olup olmadığını öğrenmeliyiz.
- Sel konusundaki uyarıları radyo ve televizyondan mutlaka takip etmeli ve dikkate almalıyız.



Afetlerde Doğru Davranış Biçimleri

ÇIĞ

- Bulunduğumuz bölgedeki çığ riskleri konusunda bilgi edinmeliyiz.
- Çığ riskine karşı nasıl hazırlanacağımızı ve korunacağımızı öğrenmeliyiz.
- Çığ riski, yamaçların ağaçlandırılmasıyla önlenabilir. Ağaçları, bitki örtüsünü ve ormanları korumamız gereklidir.



Tahliye Bilgisi

Bina ve Bölge Boşaltılması

Doğa, teknolojik ve insan kaynaklı bir tehlikenin risk oluşturması durumunda, ev, okul veya bölgedeki kişiler bulundukları yerlerden boşaltılarak, daha güvenli yerlere taşınır. Bu durumda:

- Yetkililerin uyarıları doğrultusunda hareket etmeliyiz.
- Yetkililerin belirttiği yolları kullanmalıyız.



AFET BİLİNCİ EĞİTİMİ (İLKOKUL)

AFETE HAZIR OKUL



AFETLERİ ÖĞRENIYORUM

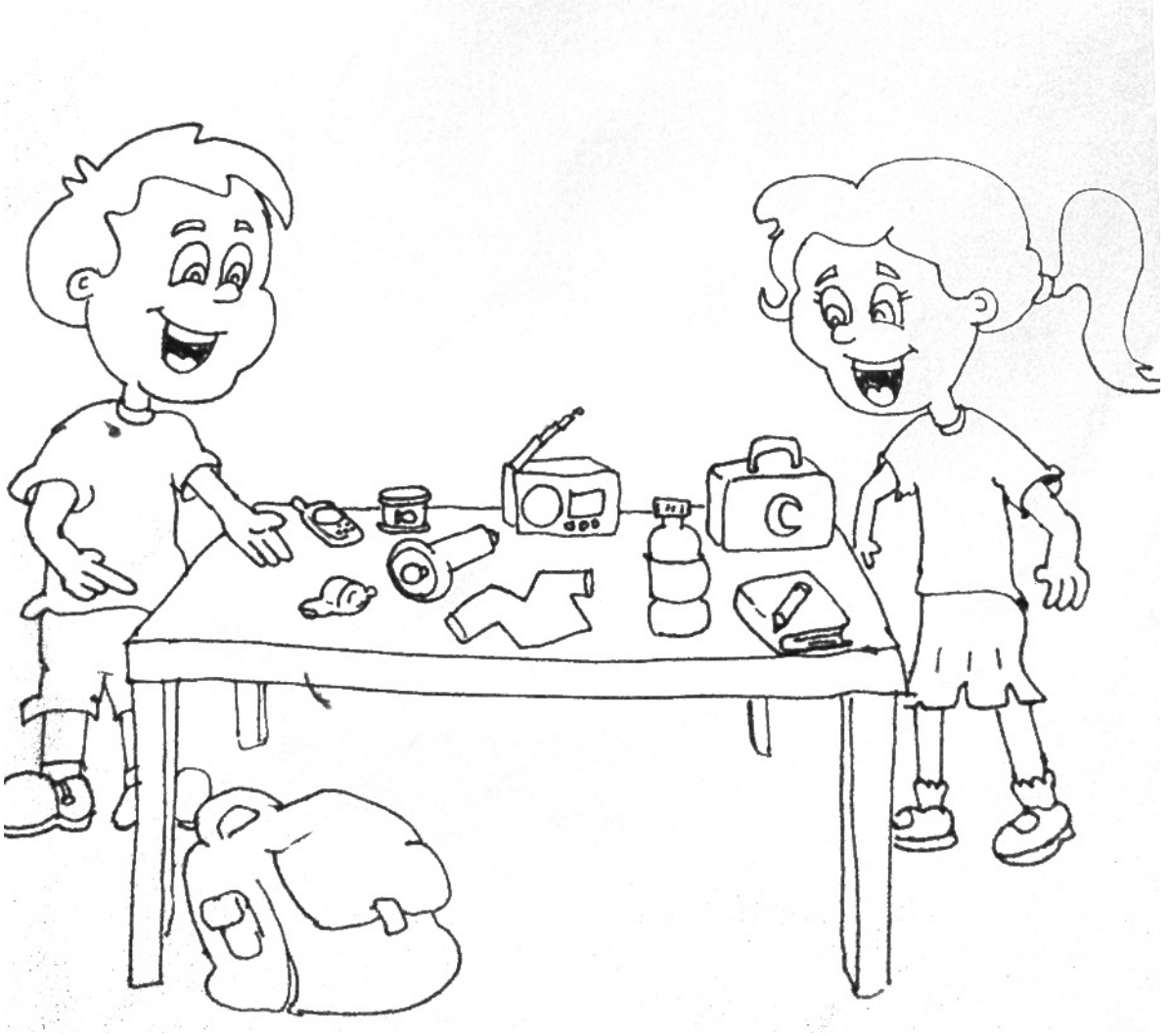
Afetleri Öğreniyorum

Depremden önce almamız gereken tedbirleri alır ve deprem esnasında nasıl davranacağımızı bilirsek korkmamızı gerektirecek hiçbir şey yoktur.

- Birnur hadi gel, "Afet ve Acil Durum Çantamızı" hazırlayalım.



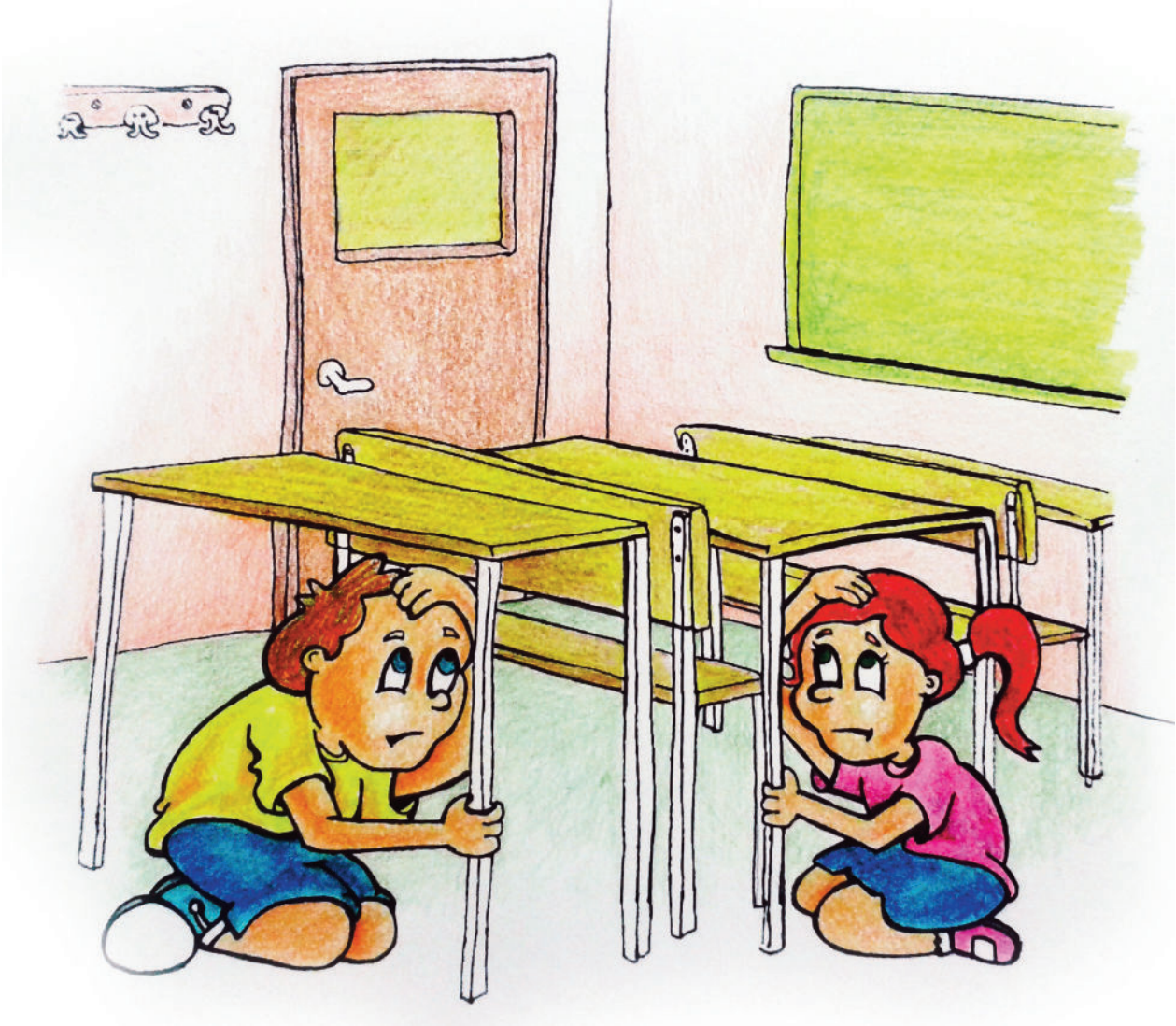
Afetleri Öğreniyorum



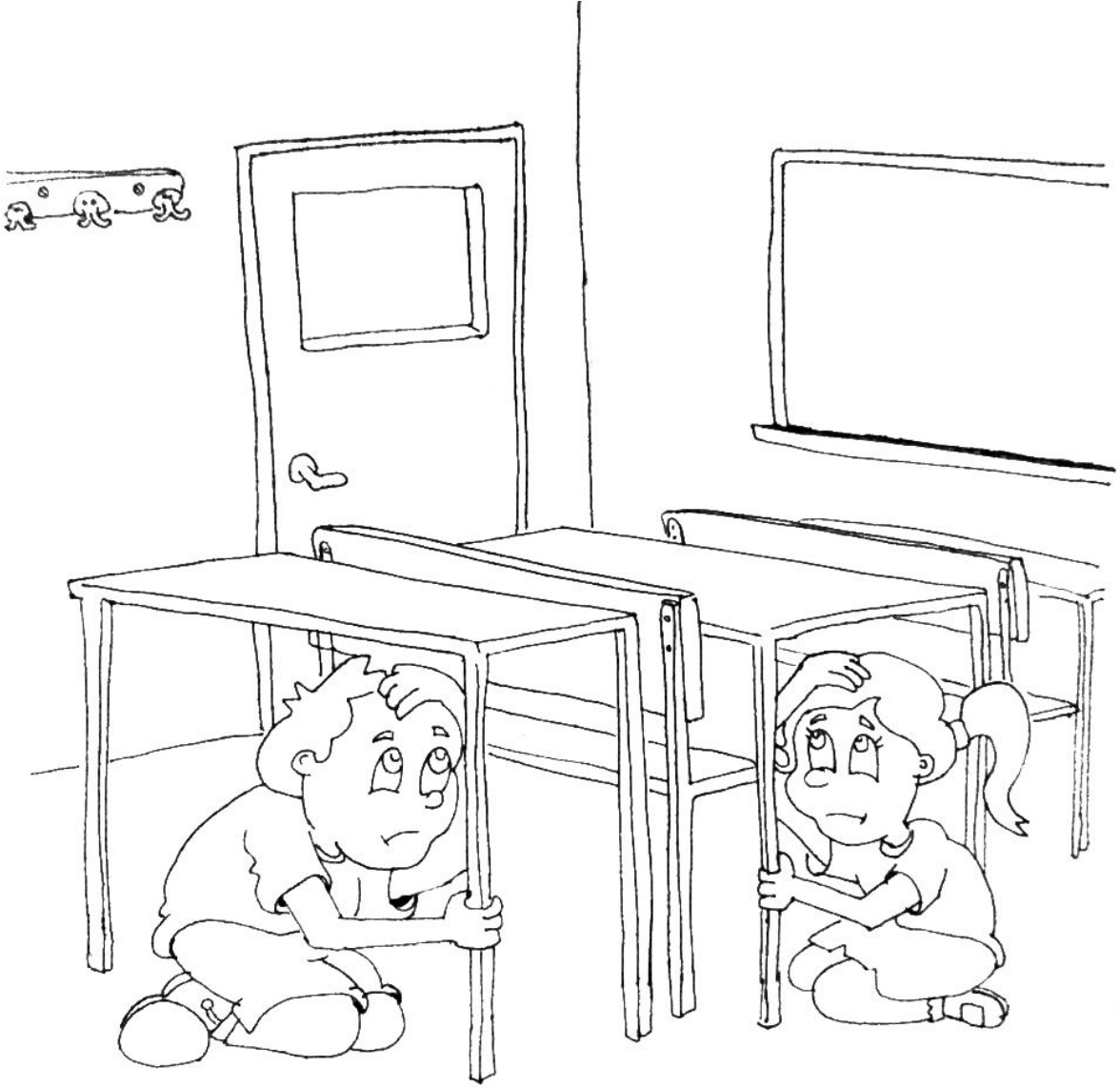
AFET BİLİNCİ EĞİTİMİ (İLKOKUL)

Afetleri Öğreniyorumleri

Deprem olduğunda doğru davranış; Çök-Kapan-Tutun !



Afetleri Öğreniyorum



Afetleri Öğreniyoruz

Depremden sonra okulu boşaltırken kafanı korumayı unutma...
Konuşma, İtme, Koşma, Geri Dönme...



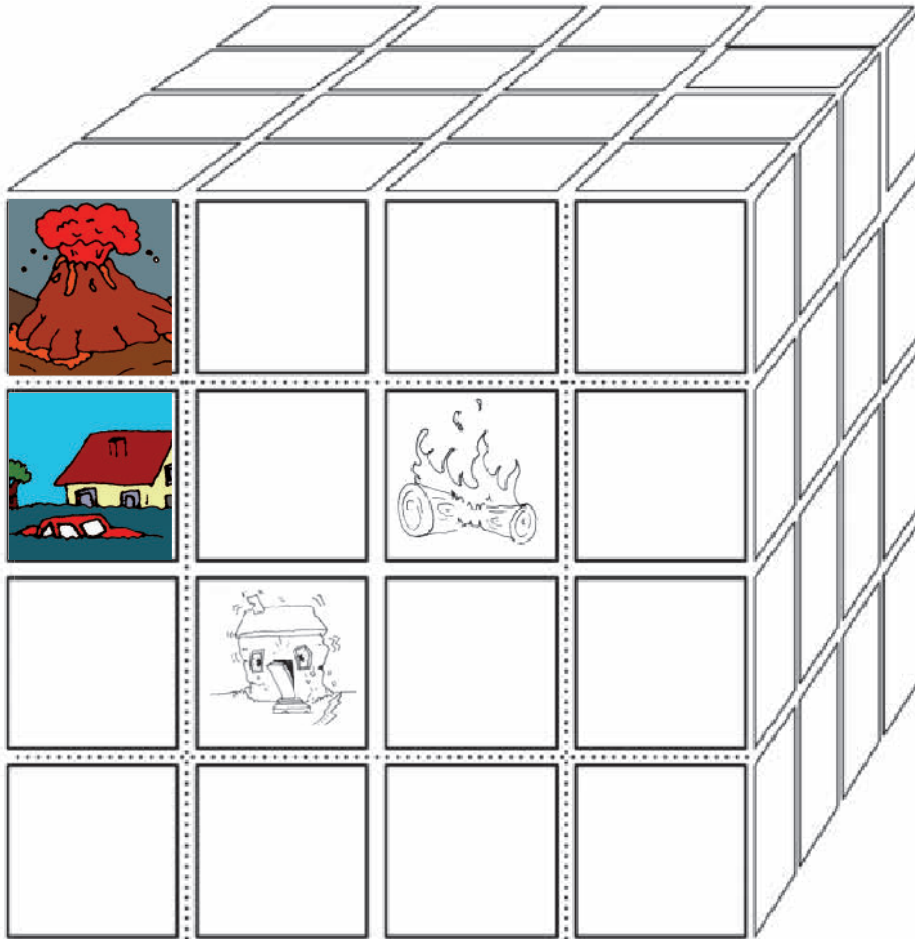
Afetleri Öğreniyorumleri



Sudoku

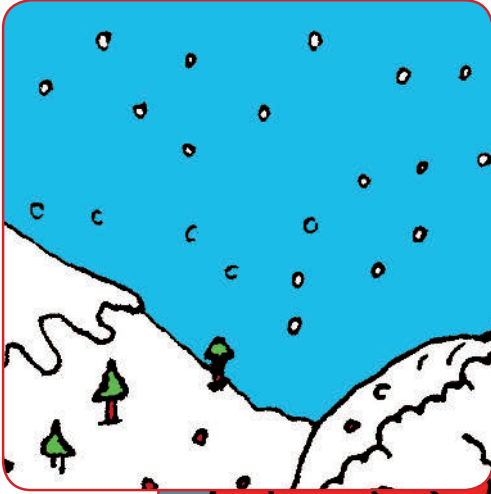
Afet sudokusunu çözebilir misiniz? En son sayfadaki şekilleri teker teker kesin. (Sayfa 46)

Resimlerin her birini, her satır ve her sütun farklı bir afet tipi olacak şekilde sıralayıp yapıştırın.



Bilmeceler

(A)



Sallanır salıncak gibi
Sanki düşürecekmiş gibi
ÇÖK-KAPAN-TUTUN yapınca
Korkma korursun kendini

()

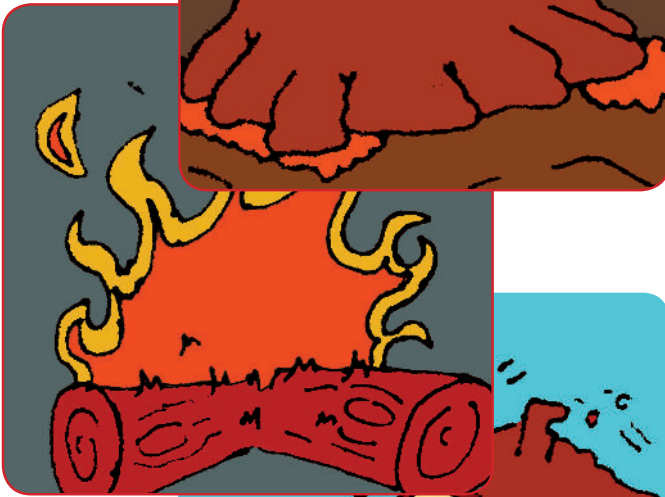
(B)



Miniciktir birden büyür
Her tarafı siyaha bürür
Koşarak kaçma ondan
Emekleyerek sürün

()

(C)



Küçük küçük taneler
Birden bire büyürler
Katar önüne herşeyi
Ordan oraya süreklr

()

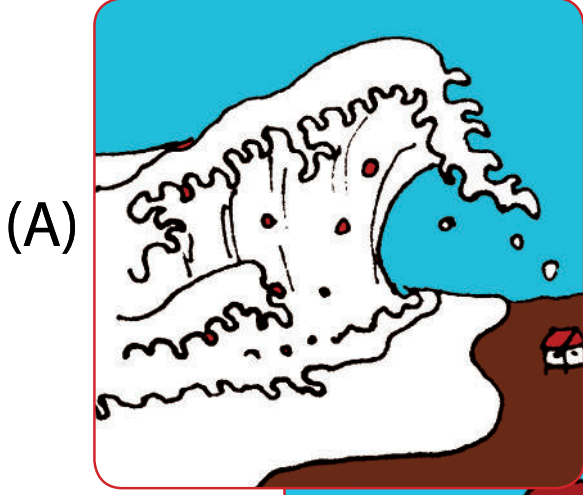
(D)



Hem uyur hem uyanık
Fokur fokur kaynar içi
Sakın yaklaşma yanına
Yakar seni ateş gibi

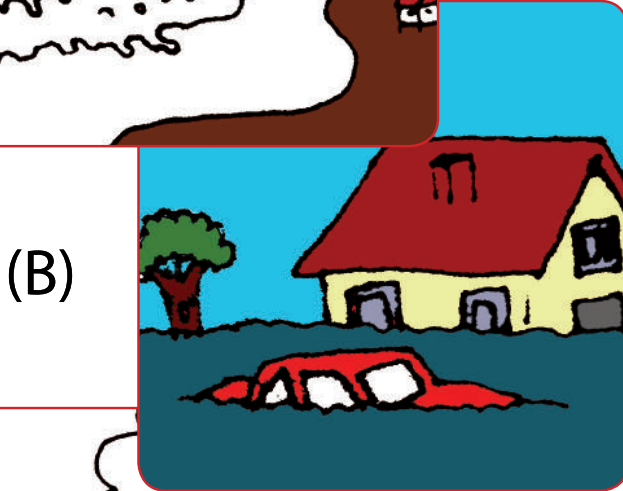
()

Bilmeceler



Ne eli var ne ayağı
Süpürür sokakları
Süpürgesiz küreksiz
Taşır bütün yaprakları

()



Dikmezsen ağaçları
Tutamazsın toprakları
Akar gider bir anda
Kaplar bütün her tarafı

()



Önce pıt pıt damlar
Sonra güldür güldür akar
Bir bakmışsın her yeri
Yüzdürür kayak gibi

()



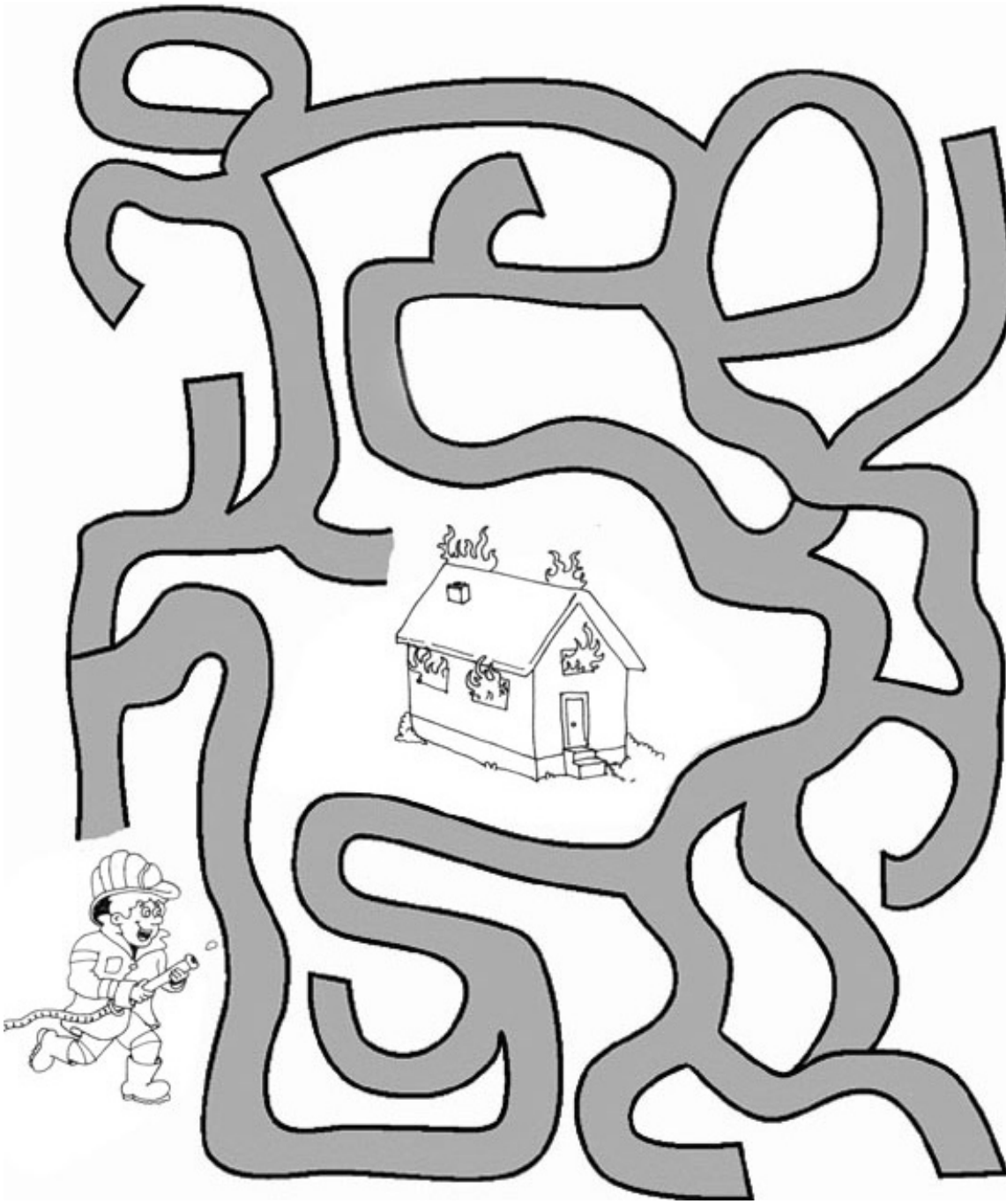
Döne döne savurur
Denizlerde oluşur
Dalgalarla dans eder
Kıyılarla buluşur

()

AFET BİLİNCİ EĞİTİMİ (İLKOKUL)

Labirent

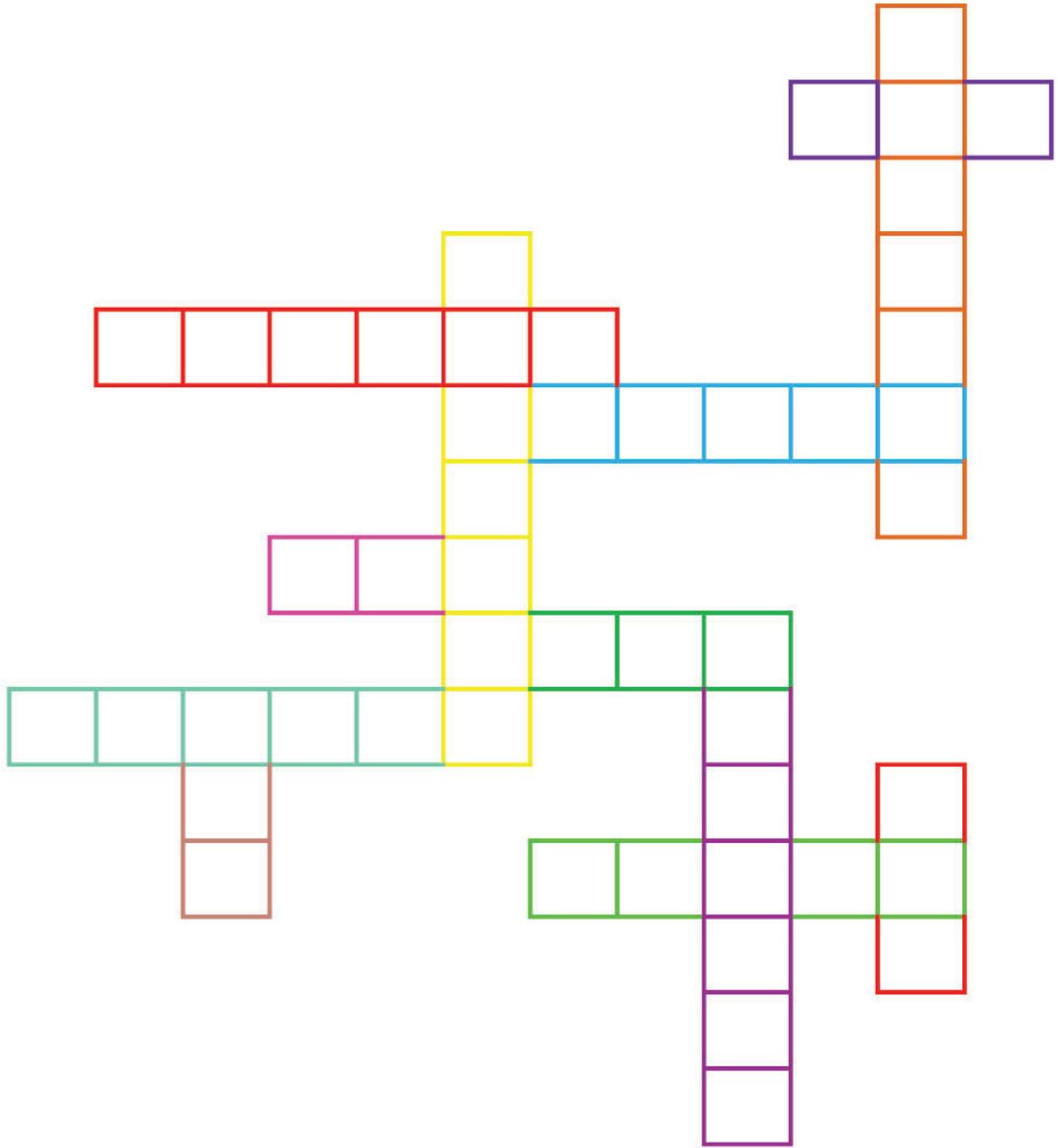
Emre'nin yangını söndürebilmesi için yanan evi bulmasına yardım eder misiniz?



Kelime Avı

Aşağıdaki kelimeleri uygun şekilde kutulara yerleştirin.

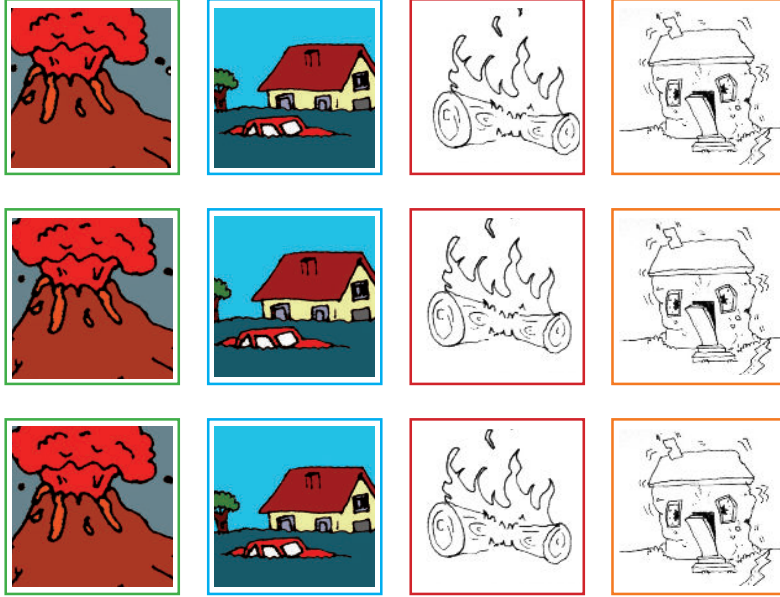
Fırtına, Tsunami, Dünya, Deprem, Volkan, Çığ, Fay, Afet, Yangın, Sel, Lav, Heyelan.



AFET BİLİNCİ EĞİTİMİ (İLKOKUL)

Sudoku

Aşağıdaki resimleri kesip sudokuyu tamamlayınız. (Sayfa 41)



Bunları Biliyor musunuz?



Bunları Biliyor musunuz?

Sevgili anne-babalar ve kıymetli öğretmenler;

Resim yapmak, boyamak ve bulmaca çözmek çocuğunuzun gelişim sürecinde oldukça önemli bir role sahiptir. Çocuğunuzun yaptığı boyamalar sadece onun hayal dünyasını geliştirmekle kalmaz, aynı zamanda kendine güven duymasını da sağlar. Çocuğunuzun yapıp bitirdiği bir resim boyamasından ya da çözdüğü bir bulmacadan sonra başardığını görmesi, onu daha da heveslendirecek ve kendine güvenini artıracaktır. "Afet Bilinci Eğitimi" kitabı, çocuklarınızın afetleri ve etkilerini öğrenmesini sağlamakla beraber afetler karşısında nasıl korunmamız gerektiğini ve ne gibi önlemler almamız gerektiğini de anlatmaktadır. Böylelikle çocuklarımız boyarken hem eğlenecek hem de yeni bilgiler edineceklerdir.

Boyama ve bulmaca kitaplarının kullanımında aşağıdaki hususlara dikkat edilmesi, hedeflenen beceri ve öğrenme gelişimi aşamaları için önemlidir.

- Çocuğunuza uygun bir çalışma ortamı hazırlayınız,
- Çocuğunuza zarar vermeyecek boyama malzemeleri seçiniz,
- Çalışma yaparken; kalemi doğru tutma, taşırmadan boyama gibi teknik konularda rehberlik ediniz,
- Çocuğunuzun yaratıcı olabilmesi ve çalışmalarını severek yapabilmesi için renk seçimlerinde müdahale edilmemelidir. Örneğin "Ağacın rengi yeşil olur. Sarı bulut olmaz." gibi yönlendirmelerde bulunmayınız.
- Sayfalardaki ilginç ve önemli bilgiler okutulmalıdır. Böylece aynı zamanda hem eğlenip, hem de öğreneceklerdir.

Kaynaklar

- Afacan Dünya, Başbakanlık Proje Uygulama Birimi, Beyaz Gemi Yay., İstanbul, 2002.
- ARC, FEMA, YourFamilyDisaster Plan, 2000.
- Birey ve Aile İçin Afet Bilinci Eğitimi, Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, Ankara, Mart 2013.
- B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Afet Hazırlık Eğitim Birimi, ABCD Temel Afet Bilinci Eğitimi El Kitabı, İstanbul, 2006.
- FEMA, A DisasterPreparedness Activity Book, June 2008.
- Işıkkara, A.M., Çalışkan, Ö., Okullarda Afete Hazırlık, UNICEF-IBC-İAÜ işbirliği projesi, İstanbul, 2010.
- Okul Tabanlı Afet Eğitimi Projesi, Afet Eğitimi El Kitabı - I, MEB-JICA işbirliği projesi, Eylül 2012.
- Okul Tabanlı Afet Eğitimi Projesi, Afet Eğitimi El Kitabı - III, MEB-JICA işbirliği projesi, Haziran 2013.
- The Be Ready Book, AmericanNationalRed Cross, June 1993.
- www.deprem.gov.tr
- www.fema.gov/kids
- www.koeri.boun.edu.tr
- www.ready.gov/kids
- www.usfa.fema.gov/kids
- www.usgs.gov
- www.sxc.hu

AFET BİLİNCİ EĞİTİMİ (İLKOKUL)

Notlar





T.C.
BAŞBAKANLIK
Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı

“Afetlerde Türkiye’nin Ortak Gücü”



www.afad.gov.tr
adresine yönlendirilmiştir.



afadbaskanlik



afadbaskanlik



afadbaskanlik



afadbaskanlik