

TEKNOLOJİ ve TASARIM

8. SINIF

ÜNİTE : İHTİYAÇLAR ve YENİLİKÇİLİK

KONU : ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ

ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ

HAZIRLAYAN : NİHAN ÖZKAYA
KEMAL BERKTAN ORTAOKULU/ATAŞEHİR

Yüzen Otobüs Hippo

Okul otobüsü ile kamyon arası bir görüntüye sahip olan hippolar Kanada'da kullanılıyor. Hem karada hem suda ulaşım sağlayan, 40 yolcu kapasiteli bu araç, daha çok turistik amaçlı turlar için yola çıkıyor. Kendilerini Belçika'da görenler de olmuş.



KANADA

YÜZEN OTOBÜS HIPPO



YÜZEN OTOBÜS HIPPO



Bu Fotoğraf Bilimleyen Yazar, [CC BY-NC-ND](#) altında lisanslanmıştır.

YÜZEN OTOBÜS HIPPO



İLGİNÇ ULAŞIM ARAÇLARI



Tuk-Tuk

Parlak renkleri ve 3 tekerlekli şirin görünüşüyle tuk-tuk Tayland'ın sembollerinden biri haline geldi. Kendisi havadar ve ufak tefek yapısı sayesinde trafikte hızlı olması açısından sıklıkla tercih edilen bir ulaşım aracı... Binmeden önce mutlaka pazarlık yapın!



TUK - TUK



TUK - TUK



TUK - TUK





Asma Tren

Almanya, Wuppertal'da şehir içi ulaşımda kolaylık sağlamak amacıyla yapılan asma tren, dünyanın ilk asma demiryolu olma özelliğini taşıyor. Kanal üzerinde 10 km'lik bir hat olan ve şehrin sembolü haline gelen tren hattı, 200'e yakın insanı taşıyabiliyor.



ALMANYA



ASMA TREN



ASMA TREN



ASMA TREN



İLGİNÇ ULAŞIM ARAÇLARI

Ice Angel

Kanada ile ABD arasında yer alan Superior Gölü'nün suları kışın buz tuttuğunda mevsimlik kurtarıcı olarak Ice Angel sahneye çıkıyor. Buz tutan gölün üzerinde rahatlıkla ilerleyebilen araç, günlük hayatın bir parçası olarak temel ulaşım ihtiyacını karşılıyor.



AMERİKA
(kuzey)

ICE ANGEL



ICE ANGEL



İLGİNÇ ULAŞIM ARAÇLARI

Bambu Treni

Bambu bir platformdan oluşan ve elektrikli bir motorla hareket eden bambu treni, Kamboçya'da seyahat etmenin en uygun yoludur! Saatte 40 km hız yapan araçta seyahat etmek biraz sarsıntılı olsa da doğayla iç içe bir yolculuk için denemeye değer.



KAMBOÇYA



BAMBU TRENI



BAMBU TRENI



BAMBU TRENI



İLGİNÇ ULAŞIM ARAÇLARI



Snowmobil

Kuzey Kutbu rüzgarlarını hissedeceğiniz Laponya'da, eşsiz bir doğa ve büyüleyici manzaralar arasında snowmobil'lerle veya kızaklarla dolaşırken lapa lapa yağan karın tadını da doya doya çıkarmaya ne dersiniz?



FİNLANDİYA

SNOWMOBİL



SNOWMOBIL



İLGİNÇ ULAŞIM ARAÇLARI

Cyclo

Vietnam'a gelen turistler için oldukça popüler bir ulaşım aracı. Üç tekerlekli bu bisikletin ön tarafında oturarak gezinmek, şehri görmenin en keyifli yollarından biri... Trafiğin yoğunluğundan kaçmak isteyen yerel halk da zaman zaman cyclo kullanıyor.



VIETNAM

CYCLO



CYCLO



İLGİNÇ ULAŞIM ARAÇLARI



Habal Habal

Bir motosiklete kaç kişi binebilir? Eğer bu Filipinler'de görebileceğiniz ve Habal Habal diye adlandırılan modifiye edilmiş bir motosikletse rahatlıkla ailece yola çıkabilirsiniz. Burada çiftçiler de ürünlerini pazarlara taşımak için Habal Habal kullanıyor.



FİLİPİNLER

HABAL HABAL



HABAL HABAL



İLGİNÇ ULAŞIM ARAÇLARI



Coco Taksi

Oyulmuş bir Hindistan cevizini andıran coco taksiler, Küba'nın Havana ve Varadero şehirlerinde yaygın olarak kullanılıyor. Sarı taksiler turistleri taşıırken, siyah taksiler de yerel halk tarafından kullanılıyor.



KÜBA

COCO TAKSI



COCO TAKSI



COCO TAKSİ



İLGİNÇ ULAŞIM ARAÇLARI



Hydrofoil

Birbirinden güzel Yunan Adaları arasında hızlı bir yolculuksa istediğiniz, hydrofoil kesinlikle en doğru tercih. Kayaklı gemi, kızaklar üzerinde giden deniz otobüsü gibi benzetmelerle anılan bu araçta seyahat etmek biraz zıplamalı olabilir; bizden söylemesi!



YUNANİSTAN



HYDROFOIL



HYDROFOIL



İLGİNÇ ULAŞIM ARAÇLARI

Polar Rover

Yolcuların emniyeti ve konforu gözetilerek tasarlanmış bu araç, yaban hayatını sorunsuzca keşfedebilmek için ideal. Özellikle kutup ayısı gözlemleri için turistik olarak kullanılan bu otobüs, tam gezgin doğaseverlere göre!



POLAR ROVER



POLAR ROVER



POLAR ROVER



Vizcaya Köprüsü

Yürüyen bir köprü mü? Evet, İspanya'nın Bask Bölgesi'nin başkenti Bilbao'da yer alan bu köprü, dünyanın ilk nakliye köprüsü. İnsanları ve otomobilleri taşıyan köprü 1893'te yapılmış ve 2006'da UNESCO'nun Dünya Mirasları Listesi'nde yerini almış.



İSPANYA

VIZCAYA KÖPRÜSÜ



VIZCAYA KÖPRÜSÜ

