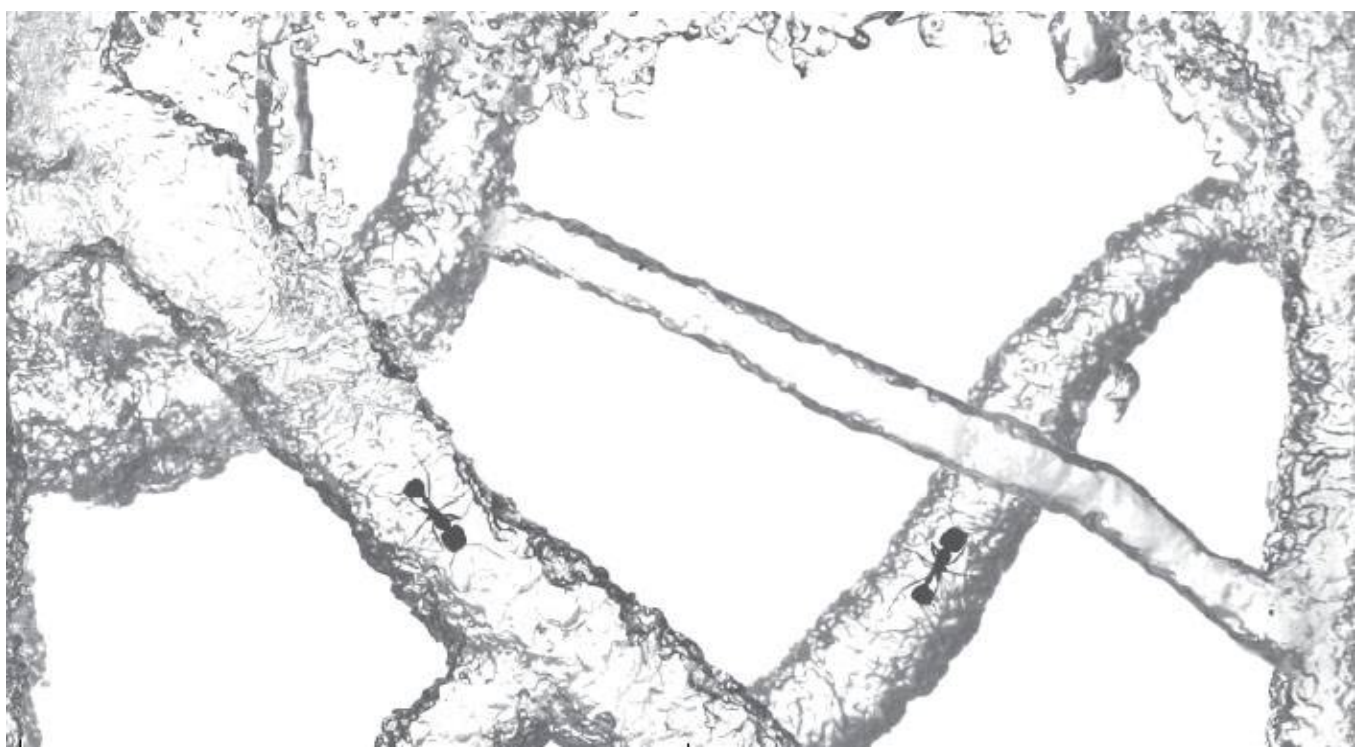


AntWorks™

Kullanım Kılavuzu





GİRİŞ



Astronot Karınca ?

Bir astronot olabilmek için neler gerektiğini biliyor musunuz?

NASA'nın bu ekstra dünyevi seyahat için birkaç ufak talebi ve titiz bir eğitim süreci var.Örneğin bir uzay mekiği pilotunun aynı zamanda kendi alanında saygın bir bilim adamı olduğunu ve 1000 saatten fazla jet uçuş deneyimi olduğunu biliyormuydunuz? Ancak NASA'nın diğer astronotları için daha katı talepleri var 2 adet anten ve 6 bacak gibi!

Böceklerin yerçekimsiz ortamdaki yaşamlarını incelemek ve öğrenebilmek amacıyla uzaydaki uydulardan birisinin içine Fascinations ANTWORKS ' e çok benzer bir karınca yaşam alanı yerleştirildi.NASA'nın bu araştırma kapsamında asıl görmek istediği karıncaların düşük yerçekimi olan ortamlarda ki yaşamları ve tünel açma yöntemleriydi.Bununla birlikte deney ortamındaki olağanüstü “G” kuvveti ve beklenmedik sarsıntılar esnasında geleneksel toprak bazlı karınca yaşam alanlarındaki tünellerin yıkılabileceği aynı zamanda da karıncaların yiyecek ,içecek gibi temel ihtiyaçlarının yerçekimsiz ortamda karşılanmasının nerdeyse imkansız olduğu gerçeği NASA'yı söz konusu sarsıntılarda mevcut tünelleri koruyabilecek ve içinde karınca astronotlar için yiyecek ve içecek barındırabilecek özel formüllü bir jel geliştirmek zorunda bıraktı.Elinizdeki ANTWORKS NASA'nın uzay araştırmalarında geliştirdiği bu teknoloji kullanılarak üretilmiştir.

ANTWORKS size içinde karıncaların ihtiyaçları olan herşeyi barındıran bu eşsiz ortamda onların yaşamlarını öğrenebilme imkanı sunar.İçindeki yarısaydam jel sadece karıncaların tünel açmalarını kolaylaştırmakla kalmaz aynı zamanda onların yiyecek ve içecek ihtiyaçlarını da karşılar.Özel geliştirilmiş ANTWORKS jeli tamamıyla besleyici ve yardımcı gıdalarla doludur ve yeni oluşan koloninin sağlıklı bir şekilde büyümesine imkan verir.Karıncalarınızın mimarisi geliştikçe daha çok etkilenecek ve bu böceklerin birçok insanın sandığından daha akıllı olduğunun farkına varacaksınız.İyi eğlenceler

Kullanım Talimatları



1. ANWORKS kabınızı açınız.Kutudan çıkan küçük tünel başlatma çubuğunu kullanarak jel üzerine 4 adet ; 2 tanesi 2.5 , 3 cm. derinliğinde , 2 tanesi de 1 , 1.5 cm. derinliğinde olacak şekilde oyuk açınız.Bu karıncaların tünel açmaya başlamalarına yardımcı olacaktır.

2. ANWORKS kabınızın kapağını açınız ve içine 20-25 adet karınca yerleştiriniz.Farklı türden karıncaları aynı kabin içine koymamaya özen gösteriniz.(Bu birbirleriyle olan uyumlarını ve düzenli çalışmalarını engeller.) Marangoz karınca türü gözlemlemek için optimum büyüklükte olmasından dolayı size bu tür karıncaları öneririz.ANWORKS ürününüyle birlikte gelen standart büyüteç ve elmas büyüteci karıncaları ve açtıkları tünelleri detaylı olarak incelemenize olanak tanır.

3. Karıncaları çıplak elle asla tutmayınız ve deriyle temas ettirmeyiniz.Bazı karıncalar sokabilir,bazıları ısırabilir,bazıları da formik asit salgılayabilir.

4. ANWORKS ' ü direk güneş ışığına maruz kalan yerlerde bırakmayınız.Karıncalar gölgede kalmaktan ve yaşamaktan hoşlanırlar. Tercih edilen oda sıcaklığı 15-25 derecedir.Aşırı soğuk ve sıcaktan koruyunuz.

5. Başlangıçta sabırlı olmanızı tavsiye ederiz.Karıncaların tünel açmaya başlamaları 24 hatta 48 saati bulabilir.

6. Karıncaların az miktarda oksijene ihtiyaçları olmasına rağmen ürünün kapağını haftada 1 kere birkaç saniyeliğine açmanız bu çalışkan karıncaların temiz hava almalarını sağlar.Karıncaların akciğerleri yoktur ancak vücutlarındaki küçük delikler sayesinde solunum yaparlar.

7. Yetişkin karıncalar normal şartlar altında ortalama 1-3 ay yaşarlar.(3 ay uzun bir süredir.)Ancak bu süreler sadece ortalama rakamlardır.Bazıları 1 aydan daha kısa bir süre yaşayabilmekte iken bazılarıda 3 aydan fazla yaşayabilmektedir.Kullanacağınız karıncaların tamamı yetişkin olacağı için onların birbiriyle olan uyumları ve gelişme dönemleri de farklılık gösterir.ANTWORKS'ün içindeki özel jel, bakteri ve mantar nedeniyle enfeksiyon oluşmasına karşı koruyucu olmasına rağmen, ölen karıncaları küçük bir çubukla alırsanız iyi olur.Eğer karıncalarınızdan biri, tünellerin birinin içinde ölüirse, diğer karıncalar onu jelin yüzeyine çıkarırlar.Böylece onların hastalıklardan nasıl korunduklarını göreceksiniz,nasıl akıllı olduklarını izleyin!



8. Karınca mimarisi sadece tünellerle sınırlı değildir. Karıncalarınız jelden sütunlarla ANWORKS duvarı oluştururlar ve yüzeyde tepelikler oluştururlar. Bazı tür karıncalar, jeli ölü karıncaları örtmek için de kullanırlar.

9. Karıncalarınızın tamamı öldüğünde, ANWORKS duvarlarını, ölü karıncaları ve kalan tortuları kağıt havlu yardımıyla temizleyin ve içine yeni karıncalar yerleştirin, mevcut tünellere ve yapıya nasıl adapte olduklarını ve nasıl yeniden düzenlediklerini izleyin!

