



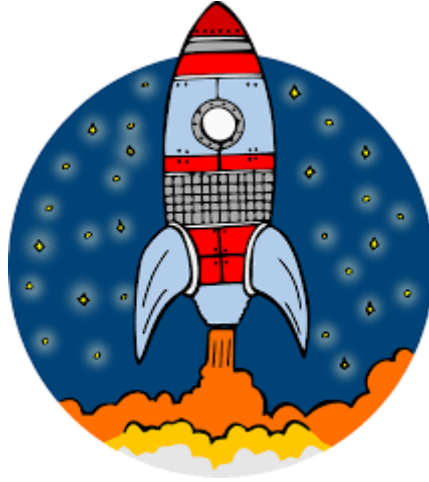
T.C.

İNEGÖL KAYMAKAMLIĞI

MÜSİAD SAİME SULTAN BİLİM VE SANAT MERKEZİ

4-10 EKİM 2024 UZAY HAFTASI ETKİNLİKLERİ

“PARAŞÜTLÜ SU ROKETİ “ YARIŞMASI



YARIŞMA YÖNERGESİ

Ekim, 2024

YARIŞMA YÖNERGESİ

PARAŞÜTLÜ SU ROKETİ YARIŞMASI YÖNERGESİ

Düzenleyen Kurum: MÜSİAD Saime Sultan Bilim ve Sanat Merkezi

Kapsam: Uzay ve İklim Değişikliği Temalı Uzay Haftası Etkinlikleri

Etkinlik Adı: Su Roketi Yarışması

Yarışma Yılı: 2024

Kitle : MÜSİAD SAİME SULTAN BİLİM ve Sanat Merkezinde yer alan 4., 5. Ve 6. Sınıflarda öğrenim gören öğrencilere yöneliktir.

1 1. Amaç:

Su Roketi Yarışması, öğrencilerin yaratıcılıklarını ve mühendislik becerilerini geliştirerek uzay bilimine olan ilgilerini artırmayı amaçlamaktadır. Katılımcılar, geri dönüşüm malzemeleri ve su kullanarak roketlerini tasarlayacak ve havada en uzun süre kalan su roketini yapma hedefiyle yarışacaklardır.

2. Yarışma Teması:

Yarışmanın teması "Uzay ve İklim Değişikliği"dir. Roketlerde kullanılan malzemelerin geri dönüşüm olması teşvik edilerek, öğrencilerin bu önemli küresel sorunlara dikkat çekmesi beklenmektedir.

3. Katılım Koşulları:

- Yarışma, ilkokul 4. Sınıflar ve ortaokul 5. ve 6. sınıflardaki öğrencilere açıktır.
- Yarışmaya bireysel ya da en fazla 2 kişilik takımlar halinde katılabilir.
- Her katılımcı/takım bir roket ile yarışmaya katılabilir. Hem bireysel hem takım halinde katılıma izin verilmeyecektir.
- Takımların danışman öğretmeni olabilir, ancak öğretmenler sadece rehberlik yapabilir; roketin tasarımına ve yapımına müdahil olamazlar.

4. Roket Yapım Kuralları:

- Roket gövdesi **pet şişeden** yapılmalıdır.
- Roket, sadece **su ve hava basıncı** kullanılarak fırlatılmalıdır.
- Paraşüt, roketin güvenli inişini sağlamak amacıyla kullanılmalıdır.
- Roketin toplam yüksekliği **70 cm'yi** geçmemelidir.

5. Yarışma Süreci:

- Yarışma, açık alanda yapılacaktır. (Her katılımcı/Takım , roketlerini yarışma günü belirlenen alanda jüri ve katılımcılar önünde fırlatacaktır)
- Her takım roketini yarışma alanında bir kez fırlatma hakkına sahiptir.
- Fırlatma öncesi roketler hakemler tarafından kontrol edilecektir.
- Roketlerin havada kalma süresi, roketin yerden kalkış anından yere düştüğü ana kadar kronometre ile ölçülecektir.

1. **İzin:** Turnuvaya katılacak olan öğretmenlerimizin 2-6 Ekim 2024 tarihleri arasında görevlerinden izinli sayılmaları,

6. Değerlendirme Kriterleri:

- **Havada Kalma Süresi:** Roketin yerden kalkış anından yere düştüğü ana kadar geçen süre.
- Kronometre ile tutulup, tutulan süre 10 ile çarpılacaktır.
- **Tasarım ve Yaratıcılık:** Roketin estetik görünümü, kullanılan malzemelerin çevre dostu olması ve tasarımın özgünlüğü. 20 puan üzerinden ve 3 hakem tarafından değerlendirilecektir.
- **Toplam puan=Süre*10+tasarım puanı olarak değerlendirilecektir.** Eşitlik olması durumunda havada kalma süresi uzun olan kazanacaktır.

7. Ödüller:

Dereceye giren katılımcılara **sürpriz ödüller, madalya ve katılım sertifikası** verilecektir.

8.. Güvenlik Önlemleri

- Yarışma alanında sadece yetkili kişiler fırlatma işlemi yapabilir.
- Katılımcılar fırlatma sırasında **koruyucu gözlük** takmalıdır.
- Roketlerin fırlatılması esnasında seyirciler ve diğer katılımcılar güvenli bir mesafede durmalıdır.

9. Katılım ve Teslim Şekli:

- Yarışmaya katılacak öğrenciler/takımlar yarışma başvuru formunu 05 Ekim 2024 Cumartesi günü saat 13.00'e kadar Astronomi öğretmenimiz Osman YÜCEL, Gökay ORGANCI veya Fevzi ÇETİN'e teslim etmeleri gerekmektedir.
- Yarışma günü yarışma saatinden en az yarım saat önce tüm katılımcıların roketleriyle birlikte alanda olmaları gerekmektedir. (Yarışma tarihi ve saati kurum web sayfamızdan duyurulacaktır.)

10. Son Başvuru Tarihi:

Son başvuru tarihi: 05 Ekim 2024 Cumartesi saat 13.00..

11. Sonuçların İlanı:

Yarışma sonuçları 09 Ekim 2024 Kurumumuzun bahçesinde yapılacak törende açıklanacaktır.

12. Diğer Hususlar:

- Yarışmaya katılan tüm eserler, yarışma şartlarını kabul etmiş sayılacaktır.
- Yarışmaya katılan eserlerin telif hakları Bilim ve Sanat Merkezine aittir.
- Yarışmayla ilgili itirazlar hakemler tarafından değerlendirilecektir. Hakemlerin kararları geçerlidir.