**ETKİNLİK FORMU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Etkinlik No** |  |
| **Ders Adı** | Bilişim Teknolojileri ve Yazılım |
| **Sınıf Düzeyi** | 5. Sınıf Düzeyi |
| **Etkinlik Adı** | Gülümse bütün kapılar açılır |
| **Süre** | 40+40 dk |
| **Strateji, Yöntem ve Teknikler** | * Soru – Cevap Yöntemi * Düz Anlatım Yöntemi. * Gösterip Yaptırma Yöntemi. * Uygulama Yöntemi * Bireysel ve Grup Çalışması Yöntemi |
| **Materyal/Araç Gereç** | Bilgisayar, Etkileşimli Tahta veya Projeksiyon |
| **Disiplinler arası Boyut** | Matematik - Açılar |
| **Kazanımlar** | * Koşullu ifadeler ve döngüleri kullanarak program yazabilir. * Programın işlem Basamakları Çıkarabilir. * Nesnelere Hareket Verebilir. |
| **Hazır Bulunuşluk ve Ön Hazırlık** | Mblock Programını kullanabilme. |
| **Öğrenme Öğretme Süreci** | Bilgisayarların insan duygularını anlayıp anlamayacağı sorularak üzerinde tartışılır. Yüz ifadelerimizden duygularımızı anlayabileceği sonucuna varılması beklenir.  Bu bilgiden hareketle gülümseyerek açabileceğimiz bir kapı sistemi tasarlanıp tasarlanamayacağı sorulur ve deneme yapılmasına karar verilir.   1. Mblock 5 programı genel özellikleri ile tanıtılır. Mblock 5 programına uzantı ekleme yöntemleri gösterilir. Bilişsel Aktiviteler uzantısı yüklenir ve genel kodlar incelenir.      1. Aşağıdaki kodlar yazılarak çalıştırılır.      1. Projeye uygun örnek karakter ve sahneler eklenerek öğrencilerin kendi hayal güçlerine göre tasarım yapıp sunmaları istenir.   Projenin bitmiş haline <https://planet.mblock.cc/project/1996938>  adresinden ulaşabilirsiniz. |
| **Ölçme ve Değerlendirme** | * Ekte bulunan ölçeklerden etkinlik ve sınıf durumuna uygun olan ölçeği kullanmanız tavsiye edilir. * Aynı tekniği kullanarak mblock üzerinde farklı etkinlikler yapılması istenir. * Yapılan etkinlikler aşağıdaki kazanım kontrol çizelgesine göre değerlendirilir.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Kazanım Kontrol Listesi** | **Evet** | **Hayır** | | Koşullu ifadeler ve döngüleri kullanarak program yazabilir. |  |  | | Programın işlem Basamakları Çıkarabilir. |  |  | | Nesnelere Hareket Verebilir. |  |  | |
| **Kaynakça** | https://mblock.makeblock.com/en-us/ |