



Biçimlendirici Değerlendirme Etkinlik Örneği

Ders	Hayat Bilgisi
Sınıf düzeyi	3
Tema / Ünite	Doğada Hayat
Kazanım	HB.3.6.3. Doğadan yararlanarak yönleri bulur.
Ölçme Araçları	Yapılandırılmış grid

Uygulamaya yönelik yönergeler

Yapılandırılmış grid, öğrencilerin bilgi seviyelerini, eksikliklerini ve kavram yanlışlarını ölçmek amacıyla kullanılan bir ölçme ve değerlendirme tekniğidir. Bu teknik; kavram öğrenme, kavramları mantıksal sıraya dizme amaçlarına hizmet etmektedir. Yapılandırılmış grid'de şans başarısı düşüktür. Bir sorunun birden fazla cevabı olabileceği gibi bir cevap da birden fazla sorunun cevabı olabilir.

Öğrenciler ilköğretim 3.sınıf düzeyinde yönleri birbirine karıştırabilmektedir. Bu durum ise onların mekânı anlama becerisini olumsuz etkilemektedir. Yapılandırılmış grid ile öğretmen, öğrencinin yanlış cevaplarını da değerlendirerek öğrencinin kavram yanlışları belirleyebilir ve yönleri ayırt etme becerisini pekiştirilebilir.

- Öğrencilerinizden, çevrelerinde bulunan hayvanlara örnekler vermelerini isteyiniz.
- Öğrencilerinize örnek olarak verilen hayvanların ne ile beslendiğini ve nerede yaşadıklarını sorunuz.
- Alınan cevapların ardından farklı hayvan örnekleri vererek konuyu açıklayınız.
- Konu açıklandıktan sonra Ek-1'de yer alan yapılandırılmış grid örneğini öğrencilerinize dağıtınız.
- Öğrencilerinize, etkinliğe başlamadan önce yapılandırılmış grid tablosunun üzerinde bulunan yönergeleri açıklayınız.
- Griddeki sorular açıklanmalı ve gerekirse farklı bir yapılandırılmış grid ile örnek uygulama yapılmalıdır.
- Öğrencilerinize, bir hayvanın birden fazla sorunun cevabı olabileceğini hatırlatınız.
- Uygulama için verilen sürenin bitiminde soruları öğrencilerinizle cevaplayıp ardından puanlama işlemine geçiniz.





Öğrenci başarısına dönüt verme



Yapılandırılmış grid, öğrenciler tarafından bir ölçme aracından çok bulmaca olarak görülmektedir. Bu sebeple öğrenciler, gride verdikleri cevapları kısa sürede unutmaktadır. Bu durumun önüne geçmek için uygulamadan sonra sorular cevaplanmalı, yanlış cevaplanan sorular üzerinde tartışılmalıdır. Yapılandırılmış grid'de anında dönüt vermek çok önemlidir.

Yapılandırılmış grid formlarını değerlendirmek için aşağıdaki formülü kullanabilirsiniz.

$$\frac{C_1}{C_2} - \frac{C_3}{C_4}$$

C₁: Öğrenci tarafından doğru seçilen kutucuk sayısı

C₂: Toplam doğru kutucuk sayısı

C₃: Öğrenci tarafından yanlış seçilen kutucuk sayısı

C₄: Toplam yanlış sayısı

Bu formüle göre öğrencilerin puanları (-1) ve (+1) arasında değişir. Formülden elde edilen puanlar 1 ile toplanarak negatif değerler pozitifte dönüştürülür. Daha sonra 5 ile çarpılarak 0-10 aralığında puanlar elde edilir.

Uygulama sonrasında başarılı öğrencilere farklı hayvanların, dezavantajlı öğrencilere ise griddeki hayvanların kartlarını vererek incelemelerini isteyebilirsiniz. Sınıfınızın başarı düzeyi yüksekse öğrencilerin öğrenme durumlarını zenginleştirmek adına farklı etkinlikler yapabilirsiniz. Örneğin öğrencilere konu ile ilgili bulmaca etkinlikleri hazırlayarak bireysel olarak çözmelerini isteyebilirsiniz.



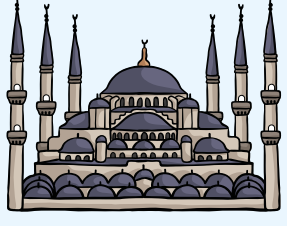
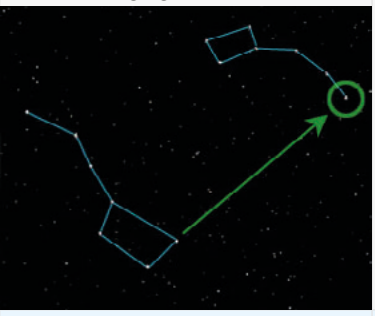

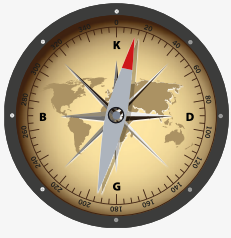



Bütün bunlara rağmen öğrenciler hâlâ istenilen düzeye ulaşamamış ise farklı teknikler kullanarak öğrencilerinizin öğrenme sürecini destekleyebilirsiniz.



Ek-1

Yönümü Buluyorum

Aşağıda yön bulma yöntemleri ile ilgili sorular verilmiştir. Bu sorulara, kutucuklar içerisinde bulunan uygun yöntemlerin kutu numaralarını yazınız. Aynı kutucuğu birden fazla soruda kullanabilirsiniz.

1 GÜNEŞ 	2 KARINCA YUVALARININ KAPISI 	3 CAMİ MİNARELERİNİN KAPISI 
4 KUTUP YILDIZI 	5 SAAT 	6 PUSULA 
7 AĞAÇLARIN YOSUNLU YÜZÜ 	8 ÇUBUK METODU 	9 TAŞLARIN YOSUNLU YÜZÜ 

1. Kutucuklardan hangileri kuzey yönünü göstermektedir? (.....)
2. Kutucuklardan hangileri güney yönünü göstermektedir? (.....)
3. Gece yönümüzü kolaylıkla bulabilmek için yukarıdaki kutucuklardan hangilerini kullanabiliriz? (.....)
4. Kutucuklardan hangileri doğal yön bulma yöntemlerindendir? (.....)
5. Kutucuklardan hangileri yapay yön bulma yöntemlerindendir? (.....)





Ek-2

Cevap anahtarı

1. Kutucuklardan hangileri kuzey yönünü göstermektedir? (4, 6,7,8,9)
2. Kutucuklardan hangileri güney yönünü göstermektedir? (2,3,5)
3. Gece yönümüzü kolaylıkla bulabilmek için yukarıdaki kutucuklardan hangilerini kullanabiliriz? (2,3,4,6,7,9)
4. Kutucuklardan hangileri doğal yön bulma yöntemlerindendir? (1,2,4,7,9)
5. Kutucuklardan hangileri yapay yön bulma yöntemlerindendir? (3,5,6,8)