

2.2.8. SÖZDE KOD YAZIYORUM



KAZANIMLAR



SÜRE: 40 dakika

BT.5.D2.6 Problemin çözümü için sözde kod yazar.



ANAHTAR KELİMELER

Algoritma, sözde kod



MATERYALLER

2.2.8. Duman Kemiklerini Arıyor etkinlik kâğıdı



YENİ KAVRAMLAR

Algoritma: Bir problemi çözmek için kullandığımız işlem adımlarının genel adıdır.

Sözde kod: Algoritmadaki adımları günlük konuşma dilinde ifade etme biçimidir.



UYGULAMA ÖNCESİ NOTLAR

2.2.8. Duman Kemiklerini Arıyor etkinlik kâğıdını öğrencilerden hazır bulundurmalarını isteyiniz.

UYGULAMA

Bir önceki derste işlenen algoritma ve sözde kod kavramlarını tekrar ediniz. Algoritmanın problemin çözümü için uygulanan işlem basamakları, sözde kodun ise bu işlem basamaklarını günlük konuşma dilinde ifade etme biçimi olduğunu belirtiniz.

Daha sonra öğrencilerinizden 2.2.8. Duman Kemiklerini Arıyor etkinlik kâğıdını incelemelerini, etkinlik kâğıdında yer alan yönerge ve örnekler doğrultusunda etkinliği tamamlamalarını isteyiniz. İlk üç satırdaki sözde kod verildiği halde öğrencilerin birbirinden farklı yanıtlar verdiklerini fark etmelerini sağlayınız. Verdikleri farklı yanıtların tamamının doğru olabileceğini belirterek bu problemin tek bir doğru çözümü olmadığını altını çiziniz.

Daha sonra örnek bir yanıtı öğrencilerinizle paylaşınız.

Etkinliği bitiren öğrencilerden yanıtlarını sıra arkadaşları ile birlikte kontrol etmelerini isteyiniz. Doğru olmadığı tespit edilen yanıtları sınıf içinde tartışınız.



BUGÜN NE ÖĞRENDİK?

Öğrencilerinize, bir problemin çözümünü adım adım ifade ederek bilgisayarın işleyebileceği şekilde sözde kod biçimine dönüştürmeyi öğrendiklerini söyleyerek dersi sonlandırınız.