

BÖLÜM SONU İSTASYONU

1. Hücrenin yapı ve organellerinin bulunduğu labirentte robot, başlangıç noktasından ilerleyerek bitiş noktasına ulaşacaktır.



Robotun bitişe ulaşmasına yardım ederek aşağıdaki soruları cevaplayalım.

a. Robotun geçtiği yollarda karşılaştığı yapı ve organeller nelerdir? Görevlerini yazınız.

- **Endoplazmik Reikulum:** Hücre içi madde iletiminde görevlidir.
- **Kloroplast:** Bitkilerin güneş ışığını kullanarak besin ve oksijen üretmesini sağlar.
- **Sitoplazma:** Hücre zarı ile çekirdek arasını dolduran, yarı akışkan ve saydam sıvıdır. Canlılık olaylarını gerçekleştiren organeller sitoplazmada bulunur.
- **Golgi Aygıtı:** Salgı maddeleri üretir ve paketler.
- **Mitokondri:** Hücrenin ihtiyacı olan enerjiyi üretir.
- **Ribozom:** Hücrenin ihtiyacı olan proteini üretir.

b. Robotun karşılaştığı yapı ve organelleri temsil eden malzemeler kullanılarak bir hücre modeli yapılacaktır. Bu hücre modeli bitki hücresine mi yoksa hayvan hücresine mi ait olabilir? Yazalım. Bu kararı vermemize sebep olan yapı hangisidir? Açıklayalım.

Hücre modeli bitki hücresine aittir. Kloroplast organelinin bitki hücresinde bulunup hayvan hücresinde bulunmaması durumuna göre modelin bitki hücresine ait olduğuna karar verilir

2. Aşağıdaki yapıları en basit "1", en karmaşık "5" olacak şekilde 1'den 5'e doğru numaralandıralım.

