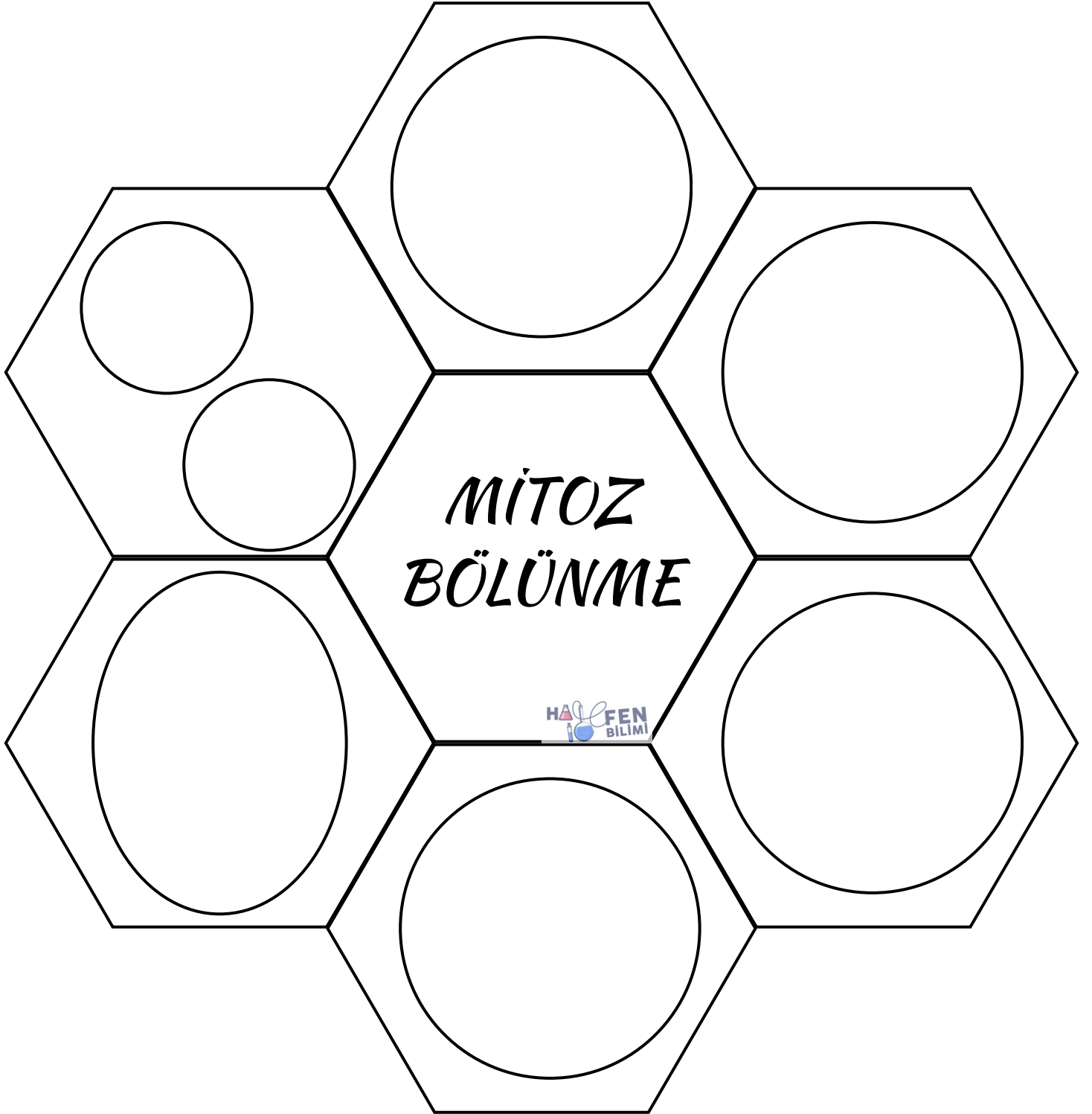
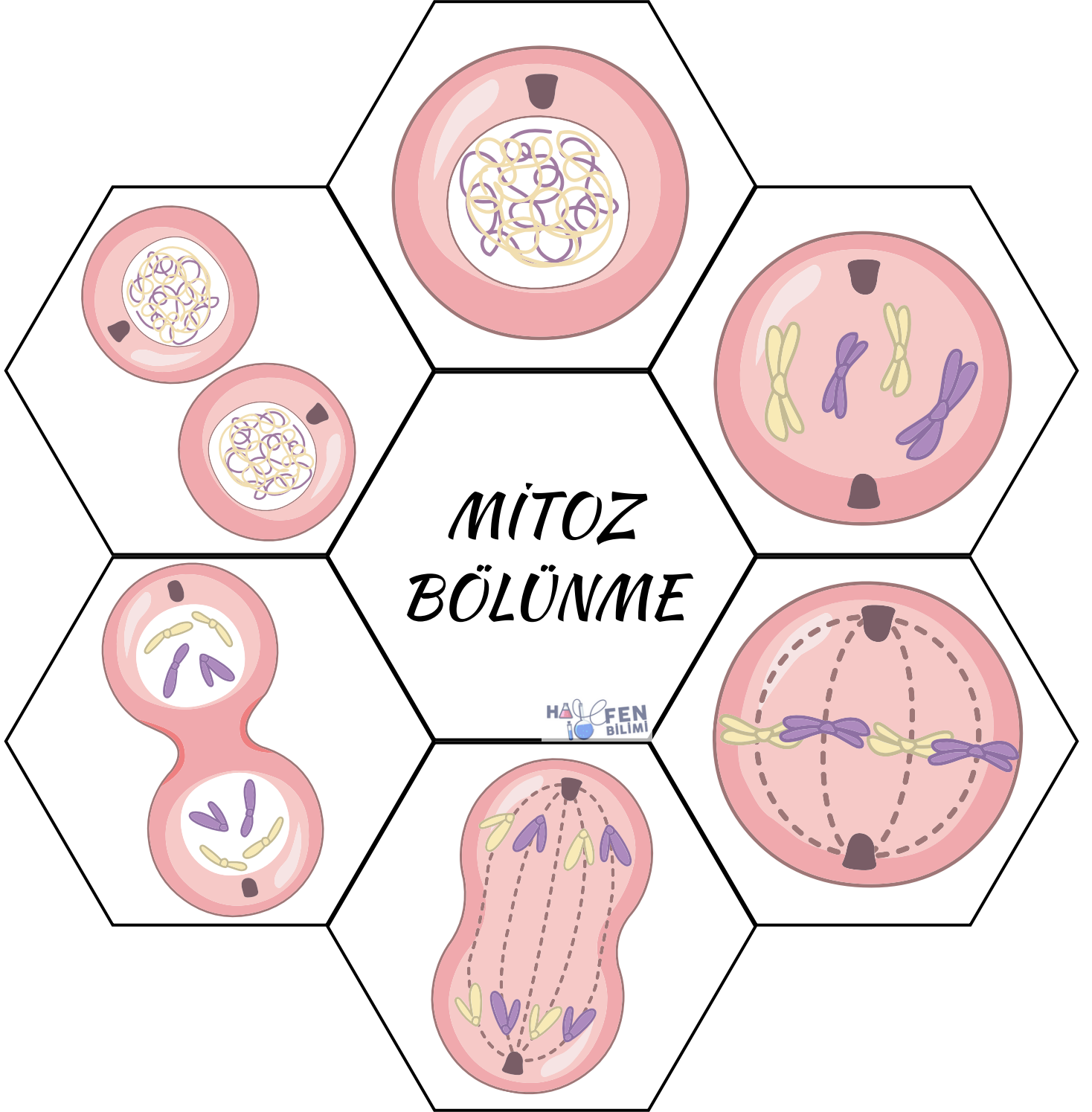




Öğrenci dairelerin içine mitoz bölünme aşamalarını çizer.

MİTOZ BÖLÜNME

HAF FEN
BİLİMİ



MİTOZ BÖLÜNME

- DNA
- Çekirdek bölünme hazırlıklarını yapar.
- Organel sayısı
- Hücre depolar.

- Çekirdek zarı kaybolmaya başlar.
- iplikler kısalıp kalınlaşarak haline gelir.

- Kromozomlar hücrenin dizilir.
- Kromozomları tutar.

- İğ iplikleri tarafından birbirinden ayrılır ve kutuplara çekilir.

- Sitoplazma bölünmesi, hayvan hücresinde ve bitki hücresinde ile tamamlandıktan sonra kalıtım olarak birbirinin, yeni hücre oluşur.

- yeniden oluşmaya başlar.
- Kromozomlar eski haline dönmeye başlar.



MİTOZ BÖLÜNME

- DNA eşlenir.
- Çekirdek bölünme hazırlıklarını yapar.
- Organel sayısı artar.
- Hücre enerji depolar.

- Çekirdek zarı kaybolmaya başlar.
- Kromatin iplikler kısalıp kalınlaşarak kromozom haline gelir.

- Kromozomlar hücrenin ortasına dizilir.
- Kromozomları sentrozomdan salgılanan iğ iplikleri tutar.

- İğ iplikleri tarafından kardeş kromatitler birbirinden ayrılır ve zıt kutuplara çekilir.

- Sitoplazma bölünmesi, hayvan hücresinde boğumlanma ve bitki hücresinde ara lamel ile tamamlandıktan sonra kalıtım olarak birbirinin aynısı iki yeni hücre oluşur.

- Çekirdek zarı yeniden oluşmaya başlar.
- Kromozomlar eski haline dönmeye başlar.

