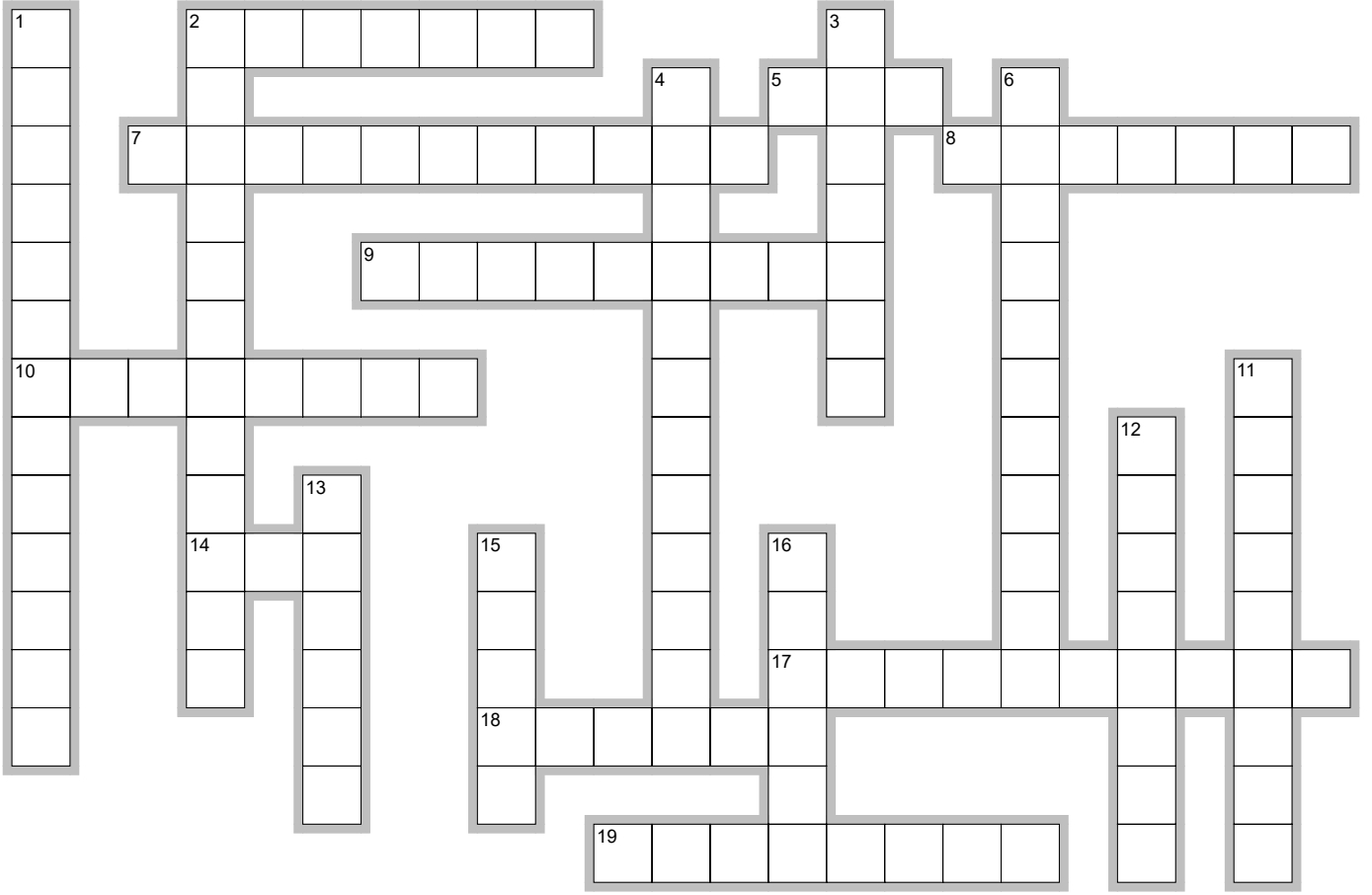


# DNA VE GENETİK KOD

MURAT AYDIN



## Soldan sağa

2. Canlıların sahip olduğu gen yapısı.
5. DNA'nın yapısında bulunan kalıtsal özelliklerimize etki eden yapı.
7. DNA'nın yapısında bulunan beş karbonlu şeker.
8. Genotip ve çevresel etkenlere bağlı olarak ortaya çıkan özellikler.
9. Genotipte iki çekinik veya iki baskın genin yan yana olduğu genler
10. İnsanların vücut hücrelerinde 23 çift bulunan yapı.
14. Canlıların farklı olmasını sağlayan molekül.
17. Canlıların yaşadıkları ortama uyum sağlamaları.
18. Timin nükleotidinin karşısına gelir.
19. Bir tek bireyden alınan hücrenin çoğaltılarak ana bireyle tamamen aynı genetik yapıda yeni birey oluşturulması işlemi.

## Yukarıdan aşağıya

1. Teknolojinin biyoloji üzerindeki uygulamaları.
2. Kalıtım biliminin ortaya çıkmasını ve gelişmesini sağlamıştır.
3. Genleri araştıran bilim dalı.
4. Dış görünüşü etkileyen ve kalıtsal olmayan değişimler.
6. Genotipte Aa yada Bb olduğunda bunlara verilen isim.
11. DNA'yı oluşturan yapı.
12. Canlıların DNA'sında meydana gelen değişimler.
13. Fenotipte etkisi direkt olarak görülen genler.
15. Daha verimli bitki ve hayvan ırklarının elde edilmesi çalışması.
16. Sitozin nükleotidinin karşısına gelir.