



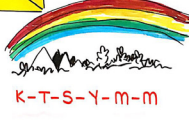
7. SINIF FEN II. DÖNEM 1. YAZILI BİLMEMİZ GEREKENLER



2. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

5. ÜNİTE: IŞIĞIN MADDE İLE ETKİLEŞİMİ

- > Işığın soğurulması
- > Cisimlerin siyah, beyaz ve renkli görünmesi



BİLMEMİZ GEREKENLER

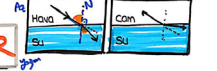


2. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

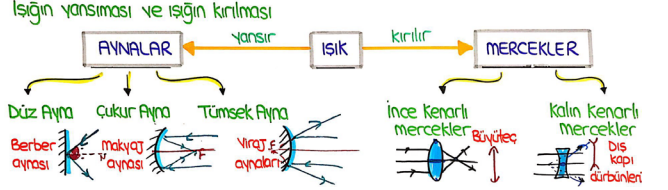
5. ÜNİTE: IŞIĞIN MADDE İLE ETKİLEŞİMİ

- > Aynalar
- > Mercekler

HATIRLATMA
IŞIĞIN KIRILMASI



BİLMEMİZ GEREKENLER



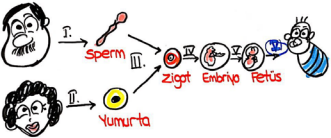
2. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

6. ÜNİTE: CANILAR VE YAŞAM

- > İnsanda Üreme, Büyüme ve Gelişme

BİLMEMİZ GEREKENLER

- * Erkek ve Dişi Üreme Organları
- * Döllenme Olayı



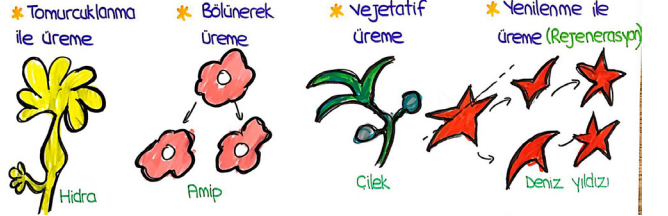
OLAY	NEREDE GERÇEKLEŞİR?
I.	Testislerde mayoz bölünme görülür.
II.	Yumurtalıklarda mayoz bölünme görülür.
III.	Yumurtalıkta döllenme görülür.
IV.	Bel yatağında gelişim görülür.

2. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

6. ÜNİTE: CANILAR VE YAŞAM

- > Eşeyiz Üreme

BİLMEMİZ GEREKENLER



2. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

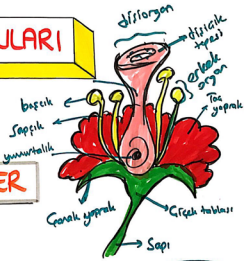
6. ÜNİTE: CANILAR VE YAŞAM

- > Eşeyli Üreme

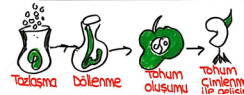
BİLMEMİZ GEREKENLER

EŞEYLİ ÜREYEN HAYVANLAR

- Doğurarak üreyenler
- * Memeli Hayvanlar
- insan, yunus, kedi, köpek, yarası, inek
- Yumurtlayarak üreyenler
- * Balıklar
- * Sürüngenler
- * Kuşlar
- * Böcekler
- * Hem karada hem (ile yaşarlar) suda yaşayanlar



ÇİÇEKLİ BİTKİLERDE EŞEYLİ ÜREME

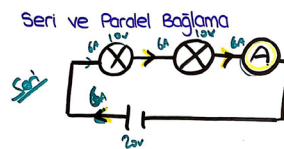


2. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

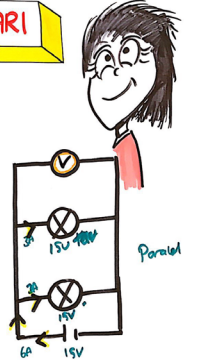
7. ÜNİTE: ELEKTRİK DEVRELERİ

- > Ampullerin Bağlama Şekilleri

BİLMEMİZ GEREKENLER



Ampullerin uç uca eklenmesi ile oluşan devre



Ampullerin birer uçlarının birbirine bağlanması ile oluşan devre