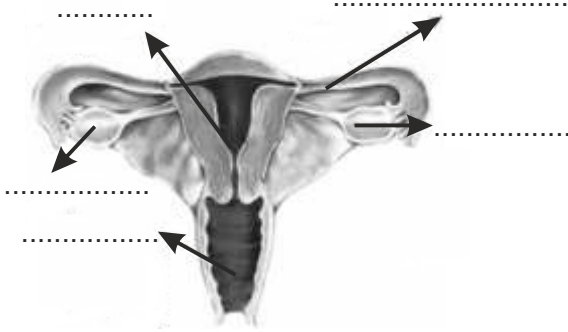


İNSANDA ÜREME, BÜYÜME VE GELİŞME

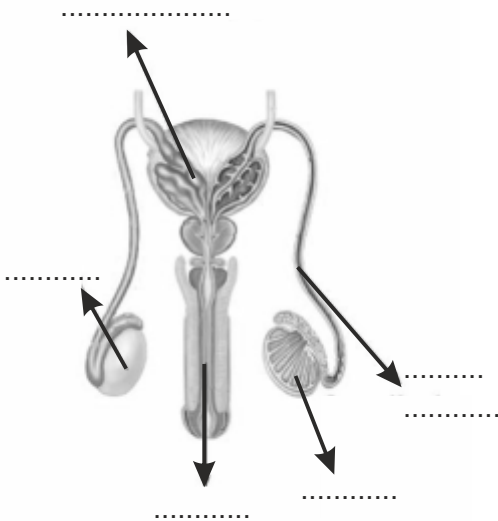
İnsanda Üremeyi Sağlayan Yapı ve Organlar

	
.....
.....
.....
Aydadefa üretilir. üretilir.

.....Üreme Yapı ve Organları



..... Üreme Yapı ve Organları



İnsanda Üremeyi Sağlayan Yapı ve Organlar

☞ Canlıların neslini devam ettirmek ve kalıtsal özelliklerini yeni nesillere aktarmak için kendisine benzer yavrular oluşturmaya denir.

☞ İnsanda üreme için gerekli olan hücrelere hücreleri veya hücreleri denir.

☞ Dişi üreme hücresine; erkek üreme hücresine denir.

☞ Dişi ve erkek üreme organları yapı bakımından birbirinden.....

..... Üreme Yapı ve Organları

.....: Yumurta hücresinin üretildiği yerdir. Sağlıklı dişi bireylerde adet yumurtalık bulunur. hücresi ayda bir defa bölünme sonucunda oluşturulur.

.....: Yumurtalıkta üretilen yumurtanın döl yatağına iletimini sağlayan kanaldır. olayı bu bölümde gerçekleşir. Döllenen yumurta hücresi döngüsü ile vücut dışına atılır.

.....: Döllenen yumurta hücresinin tutunup doğuma kadar geliştiği bölümdür. Diğer adı'dir.

.....: Döllenen yumurta hücresinin vücut dışına atıldığı kısımdır.

.....Üreme Yapı ve Organları

.....: Sperm hücresinin üretildiği yerdir. Sağlıklı erkek bireylerdeadet testis bulunur. hücreleri testislerde bulunan sperm ana hücreleri tarafından bölünme sonucunda üretilir ve bu durumdevam eder.

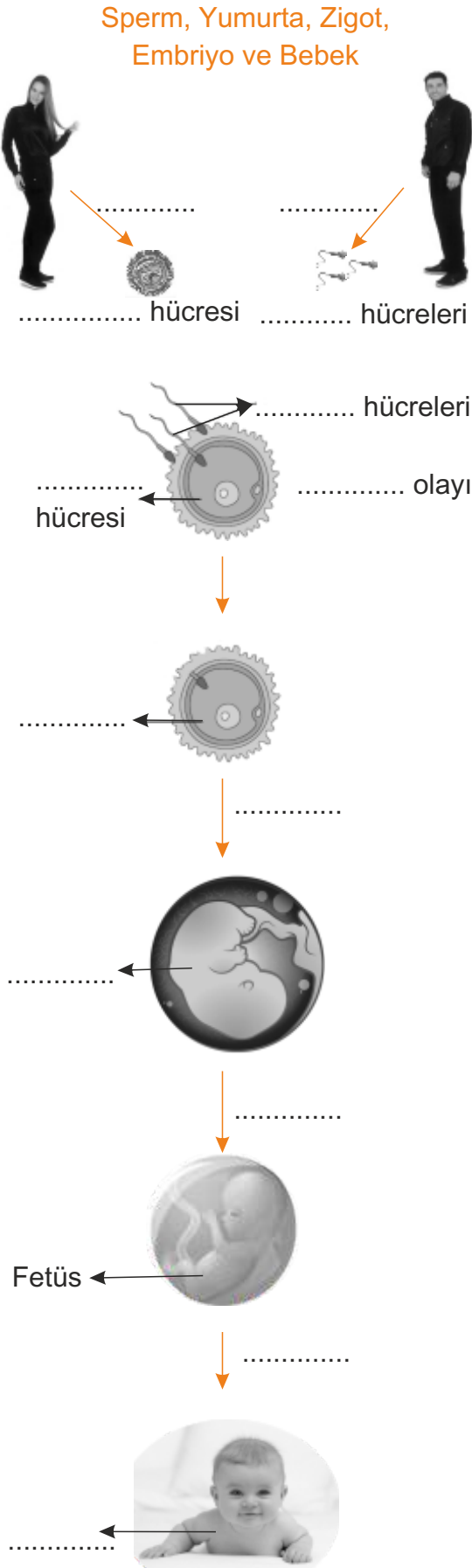
.....: Ürettiği salgılar ile sperm hücrelerinin hareket edecekleri kaygan ve rahat bir ortam hazırlar.

.....: Spermeleri penise doğru taşıyan kanaldır.

.....: Sperm hücrelerinin ve vücut dışına atılmasını sağlayan yapıdır.

Burhan BOZTAŞ

İNSANDA ÜREME, BÜYÜME VE GELİŞME



Sperm, Yumurta, Zigot, Embriyo ve Bebek

- ✦ Üreme organları neslin devamını sağlamak için hücreleri üretir.
- ✦ Üreme hücreleri olan ve, yumurta kanalında birleşmesiyle olayı meydana gelir.
- ✦ Döllenme olayı sırasında sperm ve yumurta hücrelerinin kaynaşır.
- ✦ Döllenme olayı sonucunda oluşan ilk yapıya adı verilir.
- ✦ Zigot, kromozomu anneden; kromozomu babadan gelen kromozomlu bir hücredir.
- ✦ Zigot bölünmelerle büyüyüp gelişir ve oluşturur.

Burhan BOZTAŞ
..... dönemi anne karnındaki gelişim dönemlerinin ilk iki ayıdır.(Sekiz hafta)

✦ Embriyo mitoz bölünmelerle gelişimini devam ettirerek küçük bir insan görünümüne yani fetüse dönüşür.

✦ dönemi, embriyo döneminden doğuma kadar olan süreçtir.

✦ Fetüs doğduğundaismini alır.

✦ İnsan gelişiminin yani mitoz bölünme hızının en fazla olduğu dönem, geçen dönemdir.

✦ Döllenmeden doğuma kadar hücre sayısı sürekli artar. Bu yüzden hücre sayısının en az olduğu aşamaaşamasıdır.

Not: Fetüs anneden besinini adı verilen yapı aracılığı ile alır.

İNSANDA ÜREME, BÜYÜME VE GELİŞME

Embriyonun Sağlıklı Gelişmesi İçin Anne Adayının Alması Gereken Tedbirler



Embriyonun Sağlıklı Gelişmesi İçin Anne Adayının Alması Gereken Tedbirler

✦ Sigara, alkol ve diğer bağımlılık yapan maddelerden uzak durmalıdır.

✦ Gerekmediği sürece kullanmamalıdır. Gerekli olduğu zaman mutlaka kontrolünde kullanılmalıdır.

✦ ve diğer radyoaktif ışınlarla maruz kalmamalıdır.

✦ Düzenli olarak dişini fırçalamalıdır.

✦ Yolculuk sırasında mutlaka emniyet kemeri takmalıdır.

✦ Yeterli ve dengeli beslenmelidir.

✦ Temizliğine dikkat etmeli ve giysiler kullanılmalıdır.

✦ Hamilelik sürecine uygun ve doktor kontrolünde yapmalı ancaksporlardan kaçınmalıdır.

✦ Ağır yük ve ani hareket

✦ Ani psikolojik değişimlerden

✦olarak doktor kontrolüne gitmelidir.

✦ Yüksek topuklu ayakkabılar

Burhan BOZTAŞ

İNSANDA ÜREME, BÜYÜME VE GELİŞME

Ergenlik



12 yaş

24 yaş



12 yaş

24 yaş

Ergenlikte Görülen Değişimler

.....

.....

Ergenlik

☞ Çocukluk ile yetişkinlik arasındaki geçiş dönemine..... denir.

☞ ile yaşları arasında yaşanır.

☞ Ergenlik dönemine girme yaşı ve ergenlik süresi kişiye göre

☞döneminden sonra gelişimin en hızlı olduğu dönemdir.

☞ Ergen bu dönemde salgılanan etkisiyle;

-.....

-.....

-..... olarak gelişir.

Burhan BOZTAŞ ☞ Ergenlik döneminde (.....) ve(.....) değişimler yaşanır.

☞ Ruhsal değişimler kızlarda ve erkeklerde

☞ Fiziksel değişimlerin bazıları iken bazıları kızlarda ve erkeklerde gösterir.

Not: Kızlar ergenliğe genellikleyaşlarında girmeye başlarken;erkekler yaşlarında girmeye başlar.

İNSANDA ÜREME, BÜYÜME VE GELİŞME

SadeceGörülen
Değişimler



.....



.....



..... oluşumunun
başlaması ve döngüsü

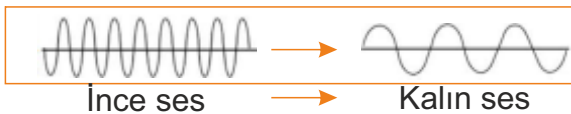
Sadece Erkeklerde Görülen Bedensel
Değişimler



.....



..... oluşumunun başlaması



İnce ses → Kalın ses

.....

Sadece Kızlarda Görülen Bedensel Değişimler

- 1-..... belirginleşmesi
- 2-..... genişlemesi
- 3-..... oluşumunun başlaması
- 4-..... günde bir gerçekleşen adet döngüsünün başlaması
- 5- Dişkiye özgü üretiminin artması

Sadece Erkeklerde Görülen Bedensel Değişimler

- 1- ve çıkması
- 2- Sesin
- 3-..... üretiminin başlaması
- 4-Erkeklerle özgü üretiminin artması

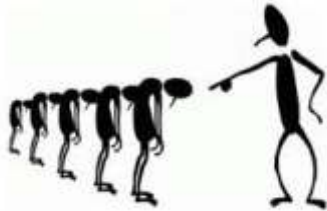
Burhan BOZTAŞ

Ergenlikte kızlarda ve erkeklerde
görülen değişimler

..... değişimler değişimler
..... artışı	Bağımsızlık isteği
Koltuk altı kılınması	Aşırı kurma
..... oluşumu dağınıklığı
..... gelişimi	Ani
Deride konulara ilgi
..... salgısı artışı	Kendini kabul ettirme
..... uzaması arayışı
..... bölgelerin kılınması görünümüne önem verme

İNSANDA ÜREME, BÜYÜME VE GELİŞME

Ergenlik Döneminin Sağlıklı Geçmesi İçin Gerekli Tavsiyeler



Ergenlik Döneminin Sağlıklı Geçmesi İçin Gerekli Tavsiyeler

- 1-Ailenin dönemi hakkında bilgi sahibi olması gerekir.
- 2-Aile ve yakın sosyal çevredeki büyüklerin olması gerekir.
- 3-Dönemin özelliği olan fiziksel ve ruhsal değişimlerin olduğu unutulmamalıdır.
- 4-Gerektiğinde bu dönem hakkında öğretmen, aile ve ilgili uzmanlardan alınabilir.

Burhan BOZTAŞ,

- 5-..... alışkanlıklardan uzak durulmalıdır. Bu konuda ısrarcı olan kişilere diyebilir-melidir.

- 6-Bağımlılık yapan maddeler kesinlikle

- 7-Akran çevresine dikkat edilmelidir.

- 8-....., sanat, gibi sosyal etkinliklere katılmalıdır. Bu konuda aileler de destek olmalıdır.

- 9- Tanımadığı kişilere özellikle sosyal medya üzerinden sorunu ile ilgili bilgi.....

- 10- Aileler ve büyükler ergenlik dönemindeki bireyi utandırmamalıdır. Kıyaslama yapılmamalıdır.

- 11- Dengeli beslenilmelidir.