

# Sort the cards into true and false

True

False

- ❑ **Chemicals called sex hormones start the changes**
- ❑ **Girls begin to get curves and develop breasts**
- ❑ **Boys begin to get broader shoulders and bigger muscles**
- ❑ **Girls start their period during puberty**
- ❑ **Sperm can leave the penis during sleep, this is called a wet-dream**
- ❑ **Not only our body changes but also our feelings**
  
- ❑ **Testes and ovaries do not make sex hormones**
- ❑ **Boys and girls start puberty at the same time**
- ❑ **All boys end with very deep voices**
- ❑ **All girls start puberty at the same age**
- ❑ **All boys start puberty at the same age**
- ❑ **Only boys end up with hair on their bodies**

Chemicals called sex hormones start the changes	да
Girls begin to get curves and develop breasts	нет
Boys begin to get broader shoulders and bigger muscles	да
Girls start their period during puberty	да
Sperm can leave the penis during sleep, this is called a wet-dream	да
Not only our body changes but also our feelings	да
Testes and ovaries do not make sex hormones	нет
Boys and girls start puberty at the same time	нет
All boys end with very deep voices	да
All girls start puberty at the same age	да
All boys start puberty at the same age	да
Only boys end up with hair on their bodies	нет

# Тема урока: Половое созревание юношей и девушек

<i>Цели урока</i>	<i>описывать развитие вторичных половых признаков</i>
<i>Критерии оценивания</i>	<i>определяет вторичные половые признаки в период полового созревания</i>
<i>Дескрипторы</i>	<i><b>Учащийся</b> определяет вторичные половые признаки девочек; определяет вторичные половые признаки мальчиков; определяет вторичные половые признаки общие для девочек и мальчиков;</i>

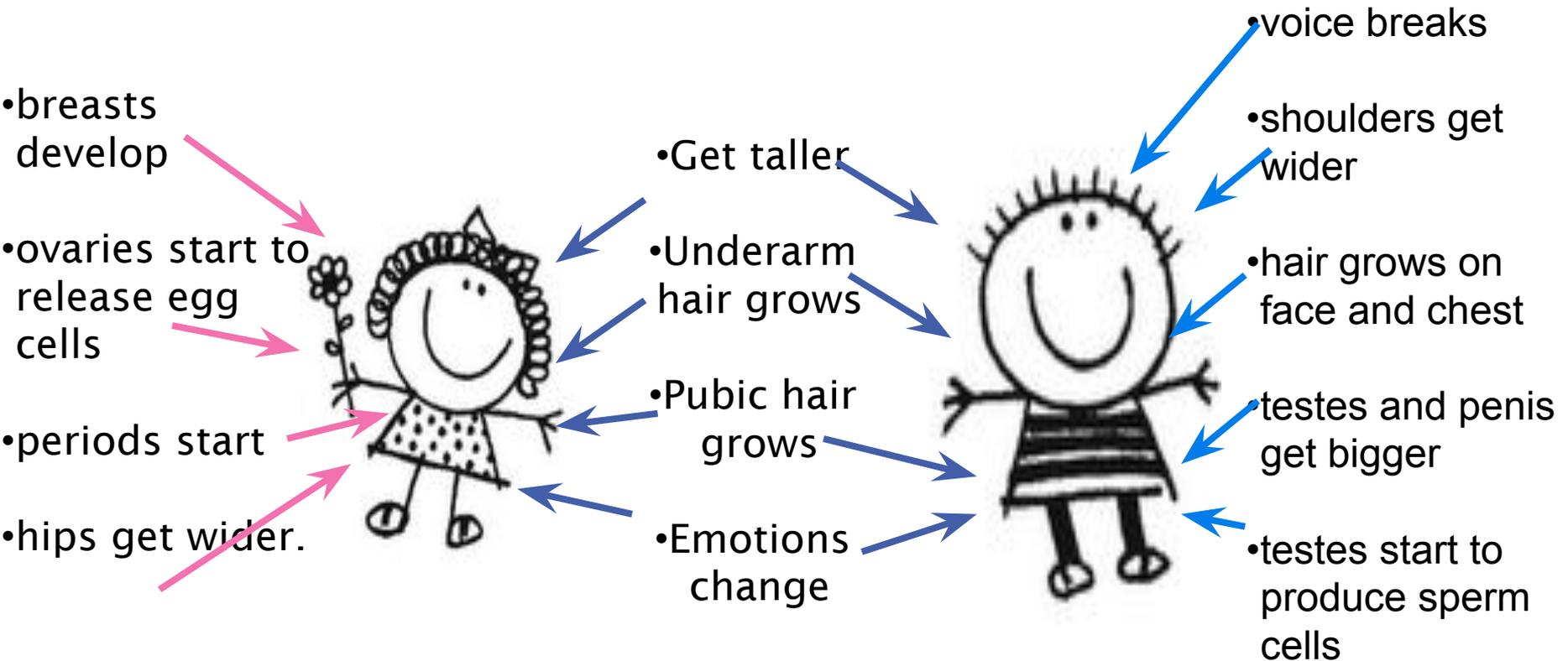
# Различают первичные и вторичные половые признаки.

*К первичным половым признакам относят те морфологические и физиологические особенности организма, которые обеспечивают образование гамет и соединение их в процессе оплодотворения, а также различия в строении внутренних и наружных органов размножения.*

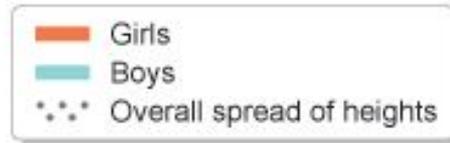
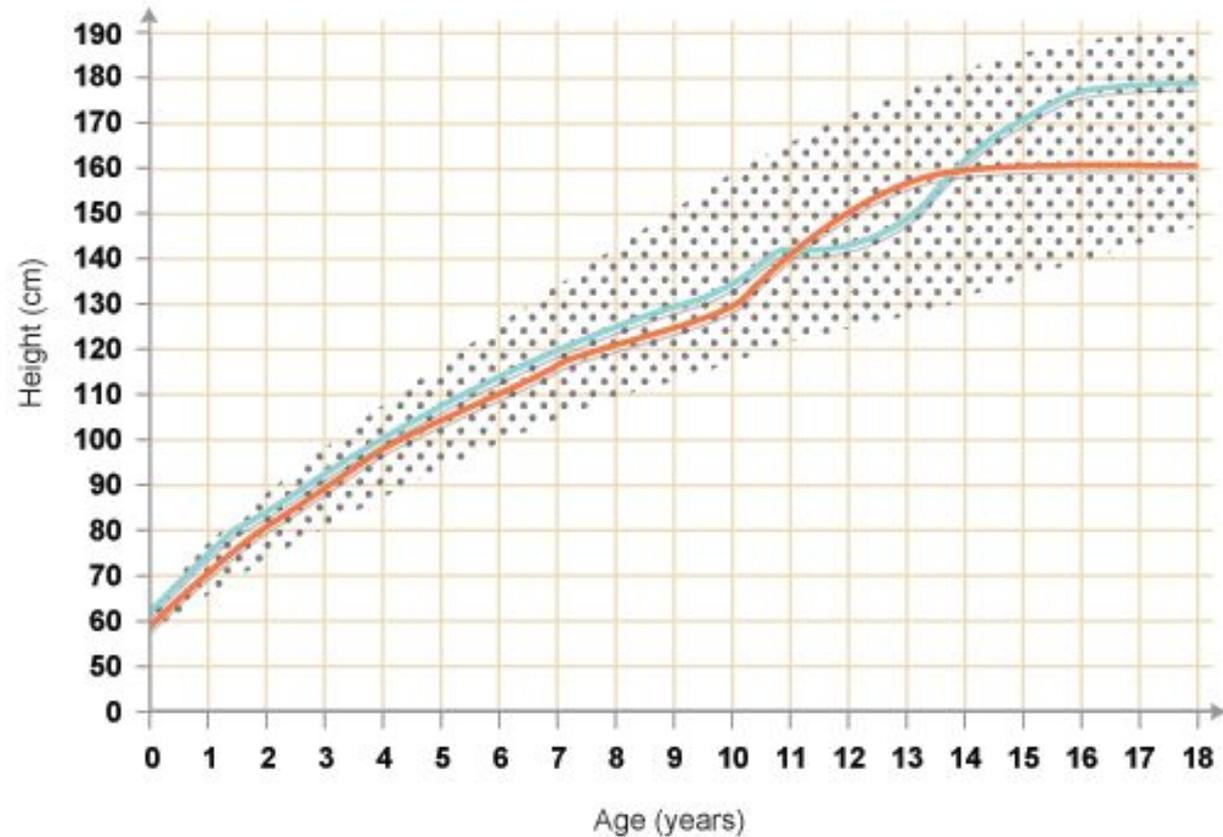
*К вторичным половым признакам относят признаки и свойства организма, непосредственно не обеспечивающие процессы гаметогенеза, спаривания и оплодотворения, но играющие роль в половом размножении.*

*Такое деление надо считать чисто условным, так как вторичные половые признаки, контролируемые гормональной деятельностью, непосредственно связаны с нормальным функционированием первичнополовых органов в системе всего организма.*

# Changes that happen to girls and boys



# When do changes happen?



## Тестовые задания по теме «Возрастные особенности полового созревания человека»

**1. У мальчиков половое созревание заканчивается в возрасте:**

а) 15-16 лет; б) 17-18 лет; в) 18-19 лет; г) 19-20 лет.

**2. Начиная с какого возраста, детей называют подростками?**

а) 10 лет; б) 11 лет; в) 12 лет; г) 13 лет.

**3. Напишите «да», если утверждение верное, или «нет», если ошибочное.**

а) Появление менструаций – это признак полового созревания девочек.

б) Появление поллюций – это признак полового созревания мальчиков.

в) Дети, рождённые матерями-курильщицами, могут иметь различные психические и физические нарушения.

г) В организме вырабатываются гормоны как своего, так и противоположного пола в соотношении примерно 10:5.

**4. Какие факторы способствуют нормальному физическому и психическому развитию подростка?**

**Выберите три верных ответа из шести и запишите буквы, под которыми они указаны.**

а) интенсивное калорийное питание;

б) отсутствие вредных привычек;

в) занятия физкультурой и спортом;

г) компьютерные игры;

д) интеллектуальные увлечения;

е) малоподвижный образ жизни.

# Лесенка успеха



В своей деятельности на уроке и знаниях по данной теме я достиг больших высот.



У меня есть небольшие результаты в деятельности на уроке, но я на достигнутом не останавливаюсь. Я заполню «пробелы» в знаниях.



Мне трудно. Я пытаюсь..., но мне ещё нужно много работать над тем, чтобы достичь хороших результатов на уроках.