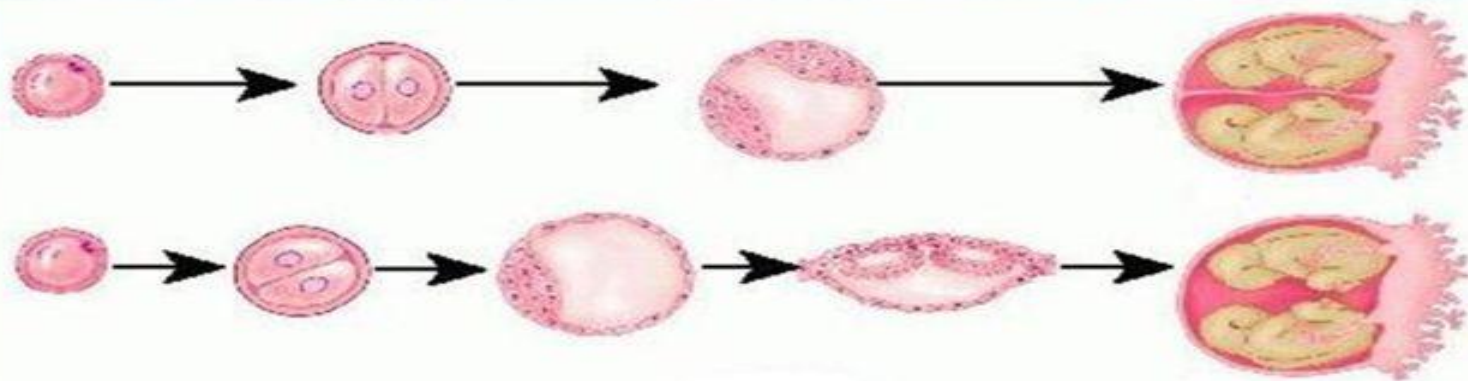


Презентация к уроку по теме  
“Двойняшки - чудо жизни,,

# Дизиготные близнецы

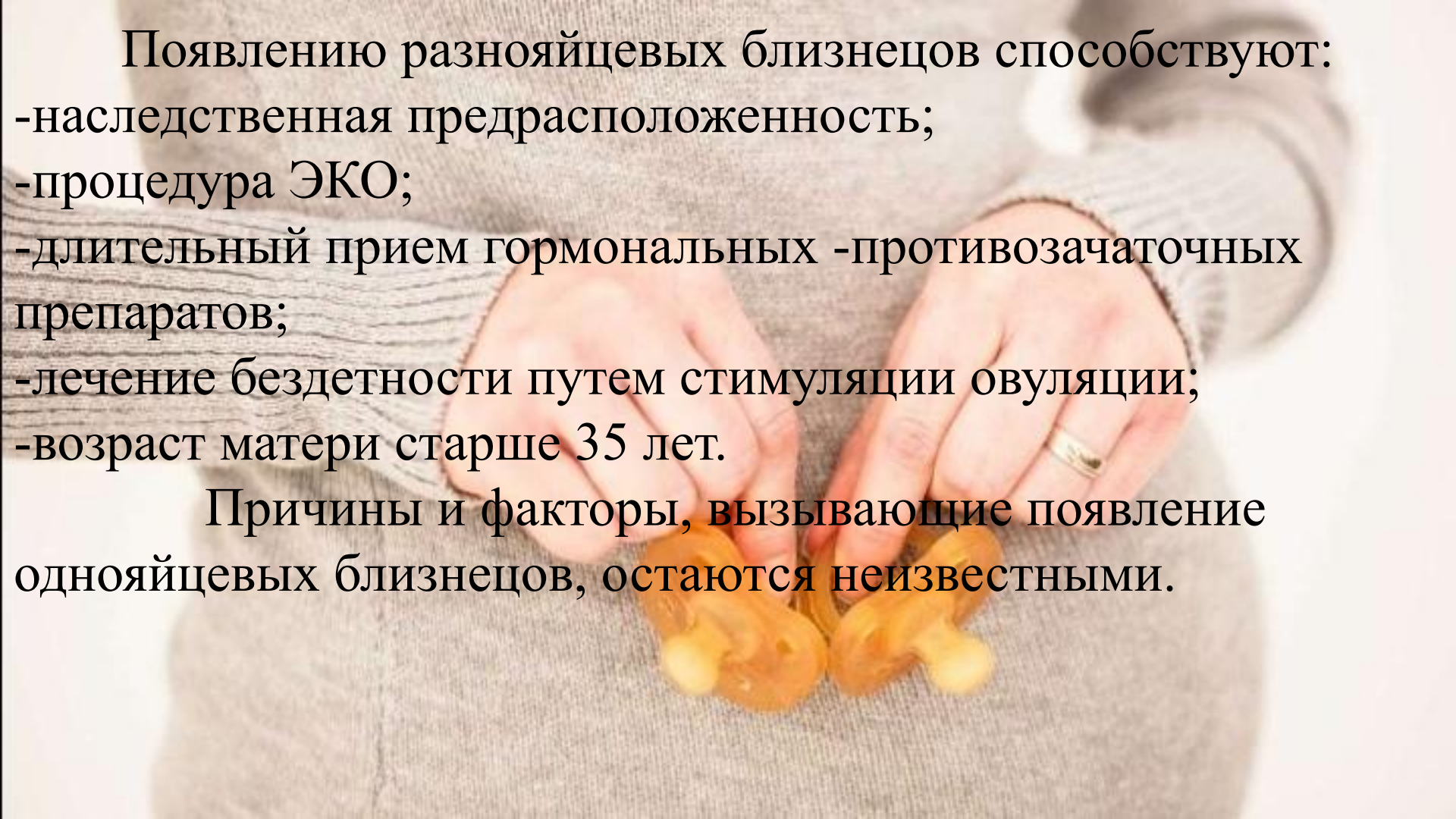


*Каждый плод имеет свою плодную оболочку и отдельную плаценту. Ложные близнецы могут быть либо двумя мальчиками, либо двумя девочками, либо мальчиком и девочкой, но в любом случае они будут похоже друг на друга не больше, чем обычные братья и сестры.*

Появлению разнояйцевых близнецов способствуют:

- наследственная предрасположенность;
- процедура ЭКО;
- длительный прием гормональных -противозачаточных препаратов;
- лечение бездетности путем стимуляции овуляции;
- возраст матери старше 35 лет.

Причины и факторы, вызывающие появление однойяйцевых близнецов, остаются неизвестными.



## Степени недоношенности

<b>Степень</b>	<b>Срок беременности</b>	<b>Масса тела, г</b>
<b>I</b>	<b>37-35</b>	<b>2000-2500</b>
<b>II</b>	<b>34-32</b>	<b>1500-2000</b>
<b>III</b>	<b>31-29</b>	<b>1000-1500</b>
<b>IV</b>	<b>28 и менее</b>	<b>1000 и менее</b>



## БЛИЗНЕЦОВЫЙ МЕТОД

- Близнецовый — метод изучения генетических закономерностей на близнецах. Близнецы бывают
  - ✓ одинайцевые (монозиготные, идентичные)
  - ✓ разнаяйцевые (дизиготные, неидентичные).
- Так как наследственный материал одинайцевых близнецов одинаков, то различия, которые возникают у них, зависят от влияния среды на экспрессию генов. Сравнение частоты сходства по ряду признаков пар одно- и разнаяйцевых близнецов позволяет оценить значение наследственных и средовых факторов в развитии фенотипа человека.



# Заключение

Исследование **близнецов**, проведенные различными учеными, во-первых, позволили раскрыть особенности их развития на разных этапах жизни, что важно в целях предупреждения отклонений от нормы; во-вторых, результаты применения близнецового метода генетики дали возможность для более глубокого проникновения в природу закономерностей формирования индивидуальности человека, особенно для понимания цикличности развития многих функций.



**Близнецы** – это не только удивительное явление природы и уникальная модель для научных исследований генетических проблем в различных областях знаний, но и огромная радость для окружающих, и в первую очередь для родителей.

**Близнецы** – это прекрасный подарок природы, нужно уметь ценить его и внимательно изучать.





**ПРЕЗЕНТАЦИЯ  
ОКОНЧЕНА**

A raccoon is the central focus of the image, sitting on a green lawn. It has its characteristic black and tan fur, with a white mask around its eyes. Its right paw is raised, showing its claws. The background is a blurred green lawn and a grey utility pole.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**