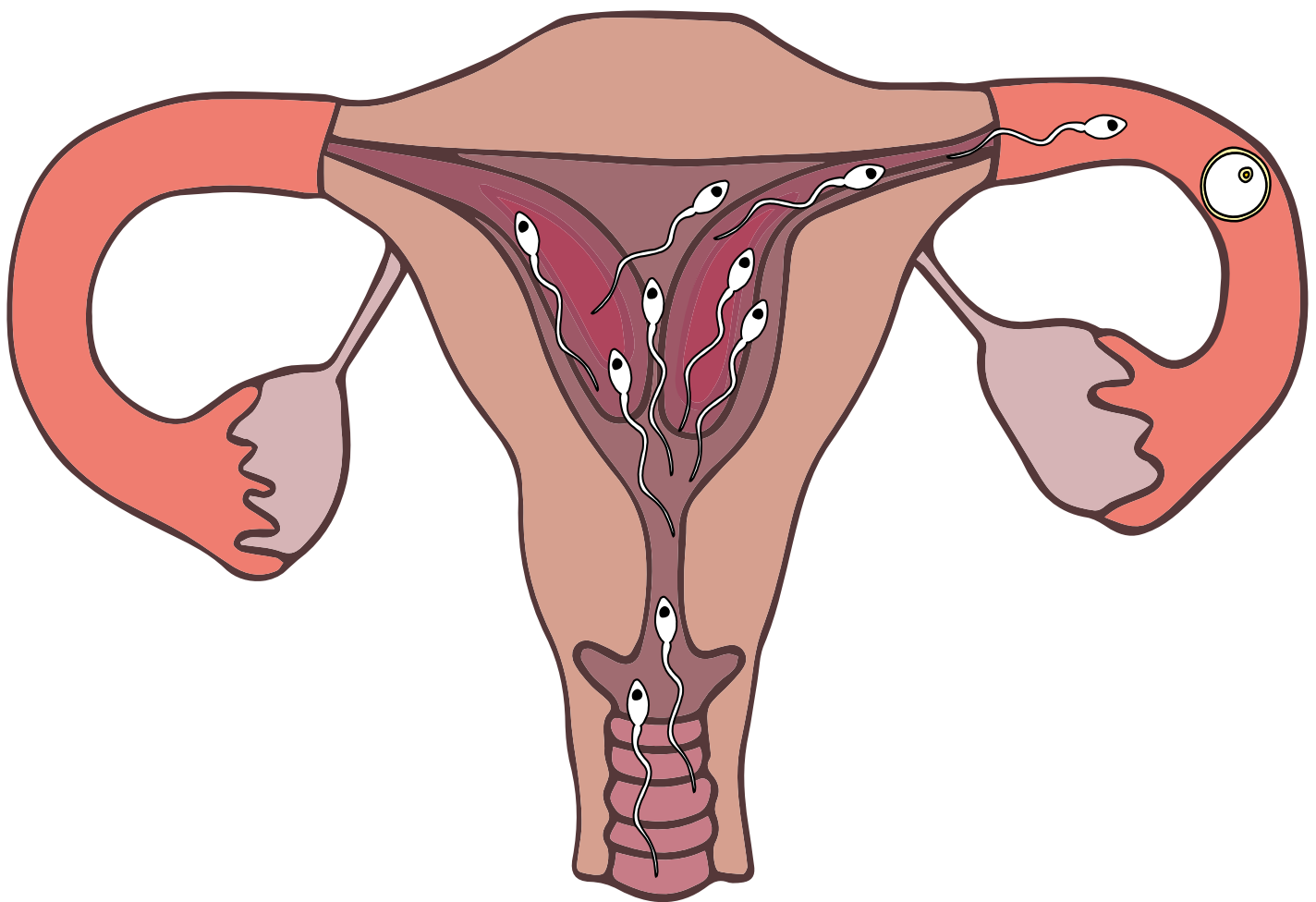


Ein Kind entsteht

Handreichung zu Nr./Art. 89846

Human Reproduction

Instructions for Nr./Art. 89846



Ein Kind entsteht - Befruchtung einer Eizelle

Nr./Art. 89846

Bitte bewahren Sie die Anleitung auf.

Inhaltsverzeichnis

Kopiervorlagen zu Niveaustufe 1 (N1)

Aufgabenblatt	Seite 3
Klebevorlage zu Aufgabenblatt	Seite 12
Lösung zu Aufgabenblatt	Seite 4

Kopiervorlagen zu Niveaustufe 2 (N2)

Aufgabenblatt	Seite 5
Klebevorlage zu Aufgabenblatt	Seite 12
Lösung zu Aufgabenblatt	Seite 6
Lückentext	Seite 7
Lösung zu Lückentext	Seite 11

Kopiervorlagen zu Niveaustufe 3 (N3)

Aufgabenblatt	Seite 8
Klebevorlage zu Aufgabenblatt	Seite 12
Lösung zu Aufgabenblatt	Seite 9
Lückentext	Seite 10
Lösung zu Lückentext	Seite 11

Hinweise zur Entsorgung

Bitte entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien nach dem Auspacken sofort umweltgerecht. Folien stellen eine Erstickungsgefahr für Babys und Kleinkinder dar. Entsorgen Sie Ihr ausgedientes Produkt bitte über den Hausmüll.

Garantie und Ersatzteile

Sie erhalten über die gesetzliche Gewährleistungsfrist hinaus (und ohne dass diese eingeschränkt wird) 2 Jahre volle Garantie. Das heißt, Sie müssen nicht nachweisen, dass defekte Ware schon beim Kauf schadhaft war.

Wenden Sie sich im Garantiefall an die unten angegebene Adressen:

D

Arnulf Betzold GmbH
Ferdinand-Porsche-Str. 6
D-73479 Ellwangen
Telefon: +49 7961 90 00 0
Telefax: +49 7961 90 00 50
E-Mail: service@betzold.de
www.betzold.de

AT

Arnulf Betzold GmbH
Seebühel 1
AT-6233 Kramsach/Tirol
Telefon: +43 5337 644 50
Telefax: +43 5337 644 59
E-Mail: service@betzold.at
www.betzold.at

CH

Betzold Lernmedien GmbH
Winkelriedstrasse 82
CH-8203 Schaffhausen
Telefon: +41 52 644 80 90
Telefax: +41 52 644 80 95
E-Mail: service@betzold.ch
www.betzold.ch

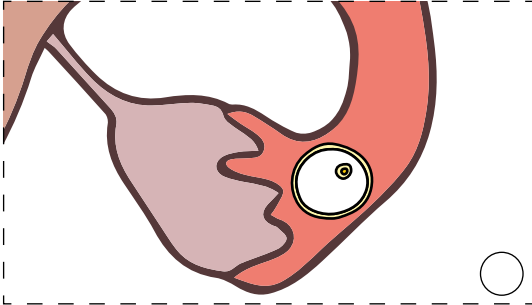
Ein Kind entsteht - Befruchtung einer Eizelle

Nr./Art. 89846

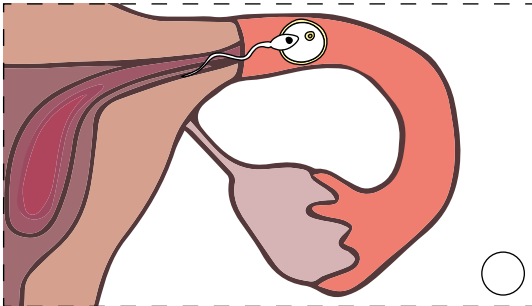
Aufgabenblatt - N1

Aufgabe:

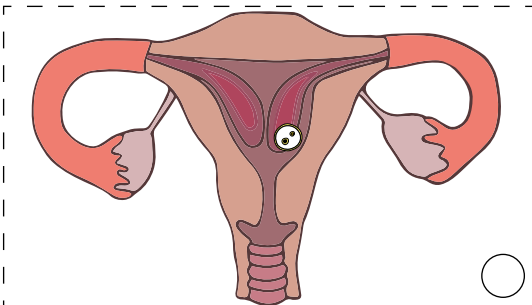
Bringe die Bilder und Erklärungen in die richtige Reihenfolge, indem du jeweils die Zahlen 1-5 in die passenden Kreise schreibst. Schneide sie aus und klebe sie dann in der richtigen Reihenfolge auf die Klebevorlage.



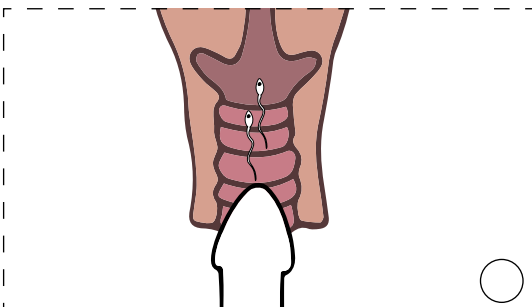
Zellteilung und Einnistung



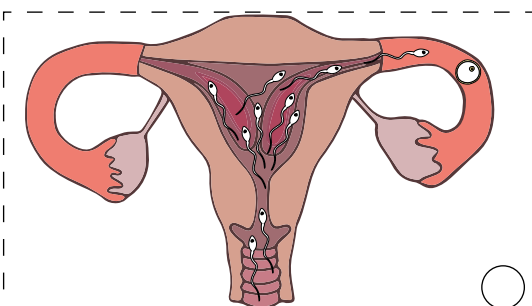
Eisprung



Wanderung



Befruchtung

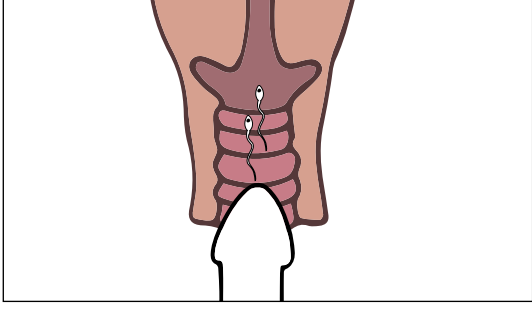
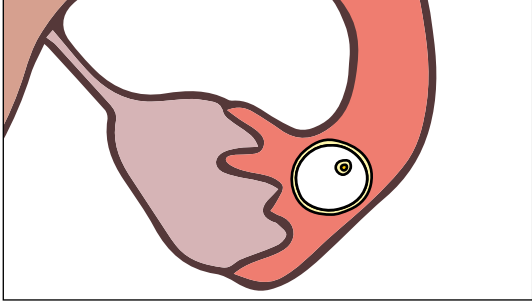
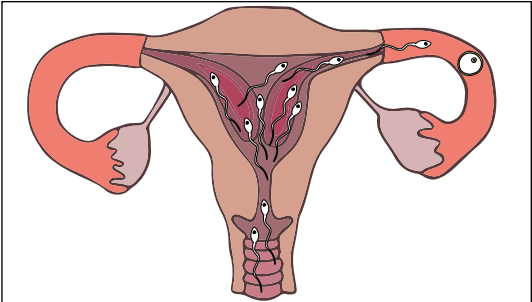
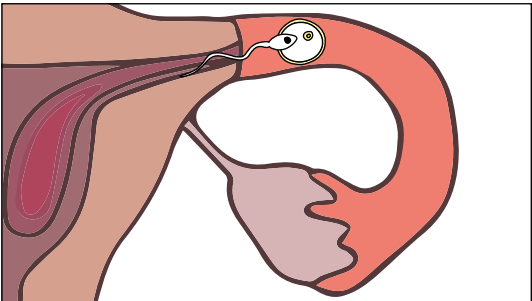
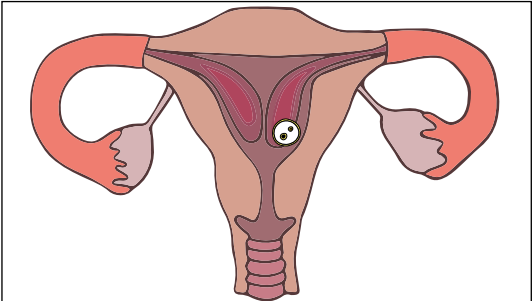


Samenerguss

Ein Kind entsteht - Befruchtung einer Eizelle

Nr./Art. 89846

Lösung zu Aufgabenblatt - N1

Abbildungen	Erklärung
	<p><u>Samenerguss</u></p>
	<p><u>Eisprung</u></p>
	<p><u>Wanderung</u></p>
	<p><u>Befruchtung</u></p>
	<p><u>Zellteilung und Einnistung</u></p>

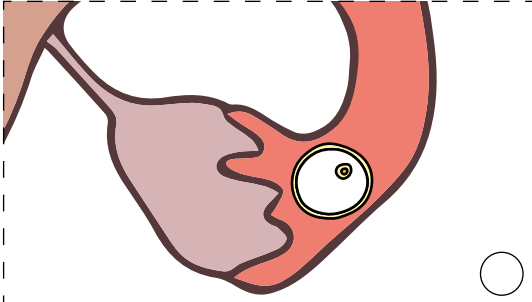
Ein Kind entsteht - Befruchtung einer Eizelle

Nr./Art. 89846

Aufgabenblatt - N2

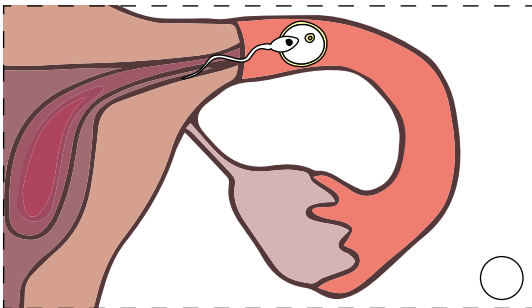
Aufgabe:

Bringe die Bilder und Erklärungen in die richtige Reihenfolge, indem du jeweils die Zahlen 1-5 in die passenden Kreise schreibst. Schneide sie aus und klebe sie dann in der richtigen Reihenfolge auf die Klebevorlage.



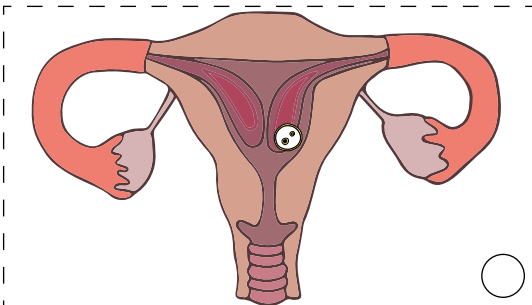
Zellteilung und Einnistung

Die befruchtete Eizelle teilt sich ganz oft. Sie wandert in die Gebärmutter und nistet sich dort in der Gebärmutterwand ein.



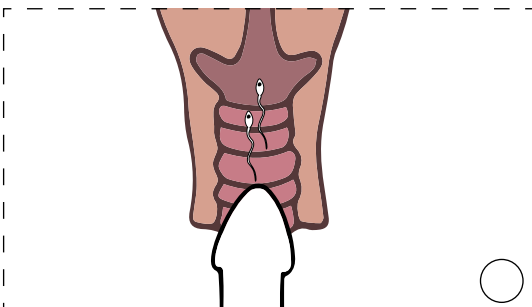
Wanderung

Die Spermazellen des Mannes (Spermien) wandern von der Scheide in die Gebärmutter und in die Eileiter.



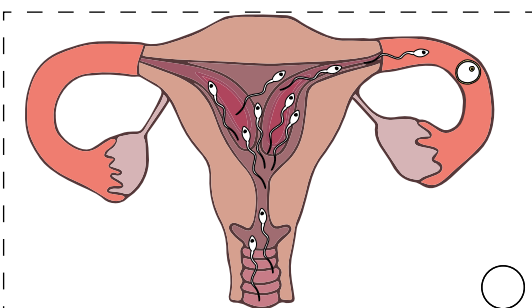
Samenerguss

Mann und Frau haben Geschlechtsverkehr. Aus dem Penis des Mannes gelangen Spermazellen (Spermien) in die Scheide der Frau.



Befruchtung

Eine Spermienzelle trifft im Eileiter auf eine Eizelle. Die Eizelle nimmt nur eine Spermienzelle in sich auf. Sie verschmelzen miteinander - das Ei ist befruchtet.



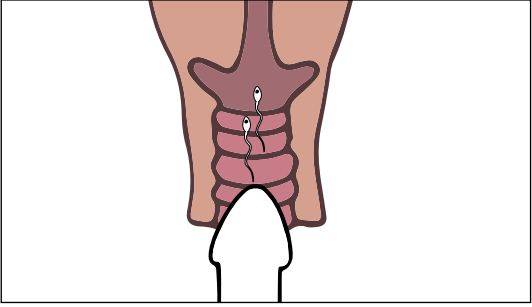
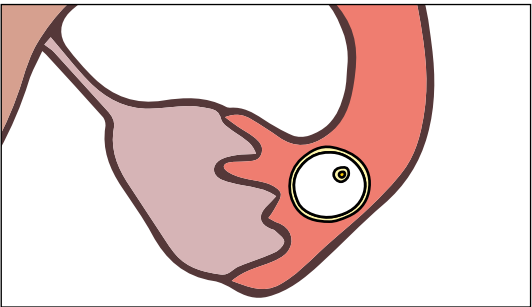
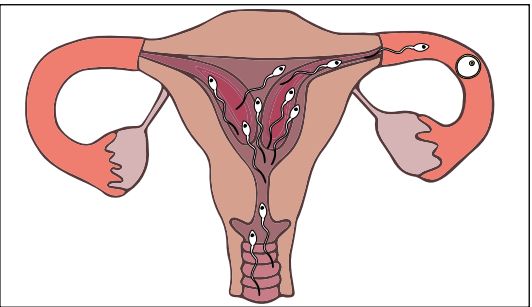
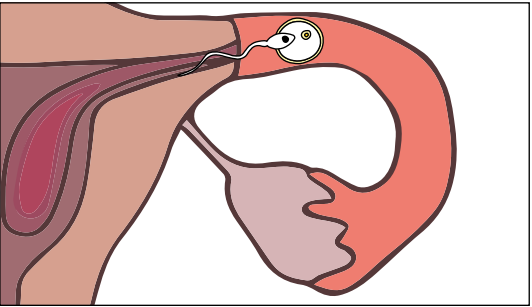
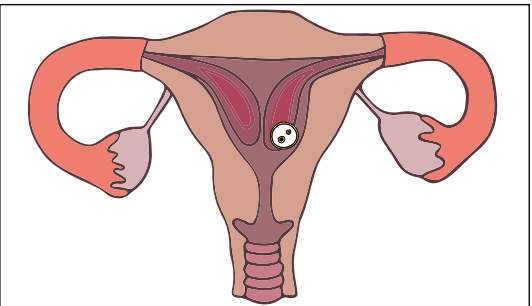
Eisprung

Die Frau hat am 14. Tag nach Beginn der letzten Monatsblutung einen Eisprung. Die Eizelle „springt“ nun im Eileiter in Richtung Gebärmutter.

Ein Kind entsteht - Befruchtung einer Eizelle

Nr./Art. 89846

Lösung zu Aufgabenblatt - N2

<u>Abbildungen</u>	<u>Erklärung</u>
	<p style="text-align: center;"><u>Samenerguss</u></p> <p>Mann und Frau haben <i>Geschlechtsverkehr</i>. Aus dem <i>Penis</i> des Mannes gelangen <i>Spermien</i> (Spermien) in die <i>Scheide</i> der Frau.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Eisprung</u></p> <p>Die Frau hat am 14. Tag nach Beginn der letzten <i>Monatsblutung</i> einen <i>Eisprung</i>. Die <i>Eizelle</i> „springt“ nun im <i>Eileiter</i> in Richtung <i>Gebärmutter</i>.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Wanderung</u></p> <p>Die <i>Spermien</i> des Mannes (<i>Spermien</i>) wandern von der <i>Scheide</i> in die <i>Gebärmutter</i> und in die <i>Eileiter</i>.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Befruchtung</u></p> <p>Eine <i>Spermienzelle</i> trifft im <i>Eileiter</i> auf eine <i>Eizelle</i>. Die <i>Eizelle</i> nimmt nur eine <i>Spermienzelle</i> in sich auf. Sie verschmelzen miteinander - das <i>Ei</i> ist <i>befruchtet</i>.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Zellteilung und Einnistung</u></p> <p>Die <i>befruchtete Eizelle</i> teilt sich ganz oft. Sie wandert in die <i>Gebärmutter</i> und <i>nistet</i> sich dort in der <i>Gebärmutter</i> <i>Schleimhaut</i> ein.</p>

Ein Kind entsteht - Befruchtung einer Eizelle

Nr./Art. 89846

Lückentext - N2

Aufgabe:

Setze die folgenden Wörter richtig in den Text ein!

**Eizelle - Gebärmutter Schleimhaut - Samenzellen - Gebärmutter - befruchtet
- Geschlechtsverkehr - Samenzelle - Eisprung**

Mann und Frau haben _____. Aus dem Penis des Mannes gelangen _____ (Spermien) in die Scheide der Frau. Die Frau hat am 14. Tag nach Beginn der letzten Monatsblutung einen _____. Die Eizelle „springt“ nun im Eileiter in Richtung _____. Die Samenzellen des Mannes (Spermien) wandern nach dem Samenerguss von der Scheide in die Gebärmutter und in die Eileiter. Eine Samenzelle trifft im Eileiter auf eine _____. Die Eizelle nimmt nur eine _____ in sich auf. Sie verschmelzen miteinander - das Ei ist _____. Die befruchtete Eizelle teilt sich ganz oft. Sie wandert in die Gebärmutter und nistet sich dort in der _____ ein.

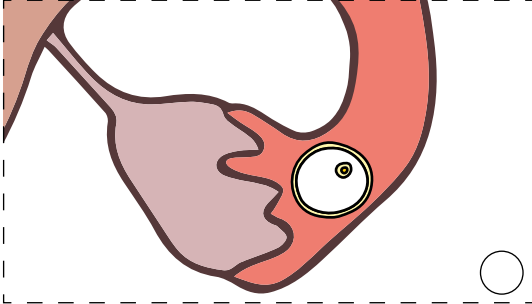
Ein Kind entsteht - Befruchtung einer Eizelle

Nr./Art. 89846

Aufgabenblatt - N3

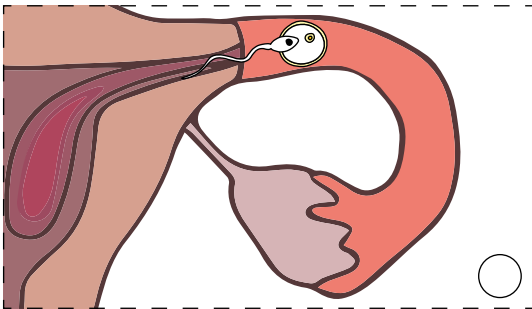
Aufgabe:

Bringe die Bilder und Erklärungen in die richtige Reihenfolge, indem du jeweils die Zahlen 1-5 in die passenden Kreise schreibst. Schneide sie aus und klebe sie dann in der richtigen Reihenfolge auf die Klebevorlage.



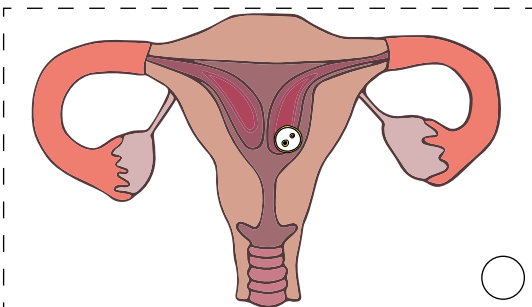
Zellteilung und Einnistung

Die befruchtete Eizelle teilt sich ganz oft und wandert in Richtung Gebärmutter. Etwa eine Woche nach der Befruchtung nistet sich die befruchtete Eizelle in der Gebärmutterwand ein.



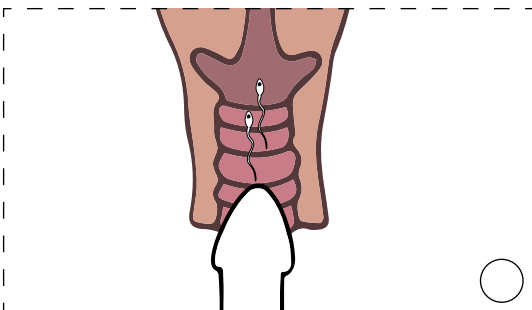
Eisprung

Die Frau hat am 14. Tag nach Beginn der letzten Monatsblutung einen Eisprung. Die Eizelle, die in einem der beiden Eierstöcke gereift ist, „springt“ nun vom Eierstock in Richtung Gebärmutter. Hier kann die reife Eizelle in den nächsten Stunden von einer männlichen Samenzelle (Spermium) befruchtet werden.



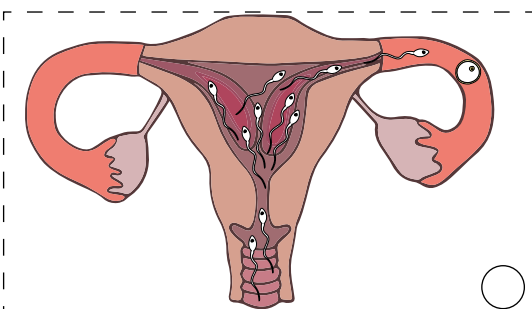
Samenerguss

Mann und Frau haben Geschlechtsverkehr. Beim Samenerguss gelangen etwa 200-300 Millionen Samenzellen (Spermien) aus dem Penis des Mannes in die Scheide der Frau. Produziert werden die Samen in den Hoden des Mannes.



Wanderung

Die Samenzellen des Mannes (Spermien) wandern von der Scheide in die Gebärmutter und in die Eileiter.



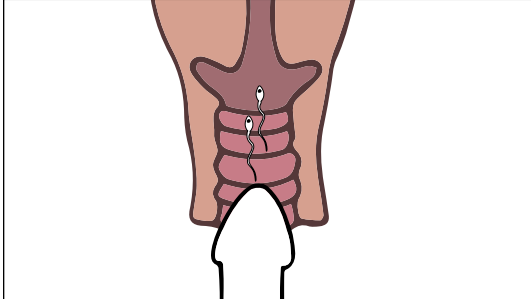
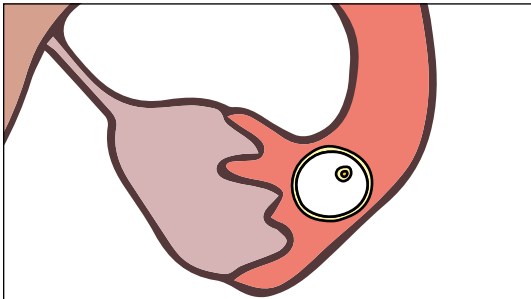
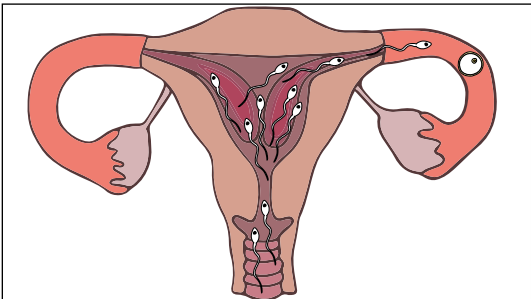
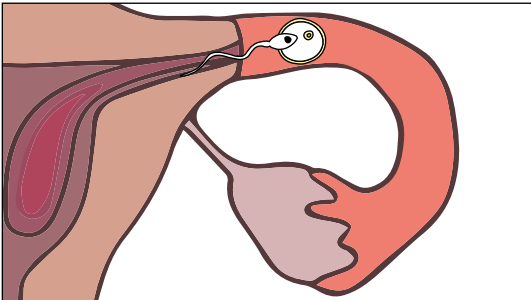
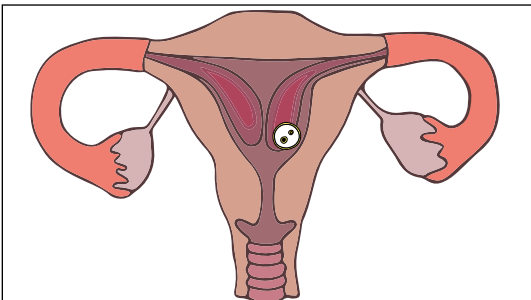
Befruchtung

Eine Samenzelle trifft im Eileiter auf eine Eizelle. Die Eizelle nimmt nur eine Samenzelle in sich auf. Sie verschmelzen miteinander - das Ei ist befruchtet. Alle anderen Spermien sterben ab.

Ein Kind entsteht - Befruchtung einer Eizelle

Nr./Art. 89846

Lösung zu Aufgabenblatt - N3

Abbildungen	Erklärung
	<p style="text-align: center;"><u>Samenerguss</u></p> <p>Mann und Frau haben Geschlechtsverkehr Beim Samenerguss gelangen etwa 200-300 Millionen Samenzellen (Spermien) aus dem Penis des Mannes in die Scheide der Frau. Produziert werden die Samen in den Hoden des Mannes.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Eisprung</u></p> <p>Die Frau hat am 14. Tag nach Beginn der letzten Monatsblutung einen Eisprung. Die Eizelle, die in einem der beiden Eierstöcke gereift ist, „springt“ nun vom Eierstock in Richtung Gebärmutter. Hier kann die reife Eizelle in den nächsten Stunden von einer männlichen Samenzelle (Spermium) befruchtet werden.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Wanderung</u></p> <p>Die Samenzellen des Mannes (Spermien) wandern von der Scheide in die Gebärmutter und in die Eileiter.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Befruchtung</u></p> <p>Eine Samenzelle trifft im Eileiter auf eine Eizelle. Die Eizelle nimmt nur eine Samenzelle in sich auf. Sie verschmelzen miteinander - das Ei ist befruchtet. Alle anderen Spermien sterben ab.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Zellteilung und Einnistung</u></p> <p>Die befruchtete Eizelle teilt sich ganz oft und wandert in Richtung Gebärmutter. Etwa eine Woche nach der Befruchtung nistet sich die befruchtete Eizelle in der Gebärmutterwand ein.</p>

Ein Kind entsteht - Befruchtung einer Eizelle

Nr./Art. 89846

Lückentext - N3

Aufgabe:

Setze die folgenden Wörter richtig in den Text ein!

**Gebärmutter - verschmelzen - Eileiter - befruchtet - Samenerguss -
Gebärmutterschleimhaut - Scheide - Eisprung - Samenzellen -
Geschlechtsverkehr - Hoden**

Mann und Frau haben _____. Beim _____
gelangen etwa 200-300 Millionen Samenzellen (Spermien) aus dem Penis des
Mannes in die _____ der Frau. Produziert werden die Samen in den
_____ des Mannes.

Die Frau hat am 14. Tag nach Beginn der letzten Monatsblutung einen
_____. Die Eizelle, die in einem der beiden Eierstöcke gereift ist,
„springt“ nun vom Eierstock in Richtung _____. Hier kann die
reife Eizelle in den nächsten Stunden von einer männlichen Samenzelle (Spermium)
_____ werden.

Die _____ des Mannes (Spermien) wandern nach dem
Samenerguss von der Scheide in die Gebärmutter und in die Eileiter.

Eine Samenzelle trifft im _____ auf eine Eizelle. Die Eizelle nimmt
nur eine Samenzelle in sich auf. Sie _____ miteinander - das
Ei ist befruchtet. Alle anderen Spermien sterben ab.

Die befruchtete Eizelle teilt sich ganz oft und wandert in Richtung Gebärmutter.
Etwa eine Woche nach der Befruchtung nistet sich die befruchtete Eizelle in der
_____ ein.

Ein Kind entsteht - Befruchtung einer Eizelle

Nr./Art. 89846

Lösung zu Lückentext - N2 und N3

Lösung zu Lückentext - Niveaustufe 2

Mann und Frau haben **Geschlechtsverkehr**. Aus dem Penis des Mannes gelangen **Samenzellen** (Spermien) in die Scheide der Frau.

Die Frau hat am 14. Tag nach Beginn der letzten Monatsblutung einen **Eisprung**. Die Eizelle „springt“ nun im Eileiter in Richtung **Gebärmutter**. Die Samenzellen des Mannes (Spermien) wandern nach dem Samenerguss von der Scheide in die Gebärmutter und in die Eileiter. Eine Samenzelle trifft im Eileiter auf eine **Eizelle**. Die Eizelle nimmt nur eine **Samenzelle** in sich auf. Sie verschmelzen miteinander - das Ei ist **befruchtet**.

Die befruchtete Eizelle teilt sich ganz oft. Sie wandert in die Gebärmutter und nistet sich dort in der **Gebärmutterschleimhaut** ein.

Lösung zu Lückentext - Niveaustufe 3

Mann und Frau haben **Geschlechtsverkehr**. Beim **Samenerguss** gelangen etwa 200-300 Millionen Samenzellen (Spermien) aus dem Penis des Mannes in die **Scheide** der Frau. Produziert werden die Samen in den **Hoden** des Mannes.

Die Frau hat am 14. Tag nach Beginn der letzten Monatsblutung einen **Eisprung**. Die Eizelle, die in einem der beiden Eierstöcke gereift ist, „springt“ nun vom Eierstock in Richtung **Gebärmutter**. Hier kann die reife Eizelle in den nächsten Stunden von einer männlichen Samenzelle (Spermium) **befruchtet** werden.

Die **Samenzellen** des Mannes (Spermien) wandern nach dem Samenerguss von der Scheide in die Gebärmutter und in die Eileiter.

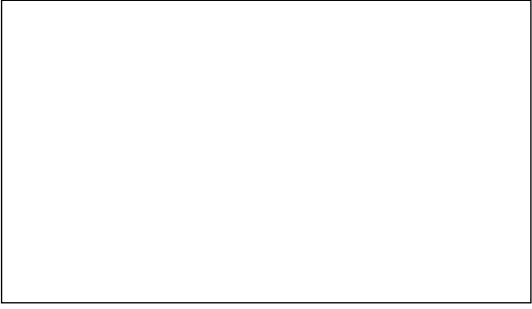
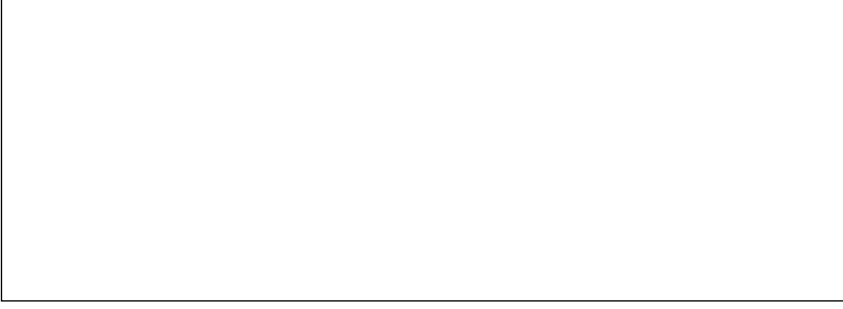



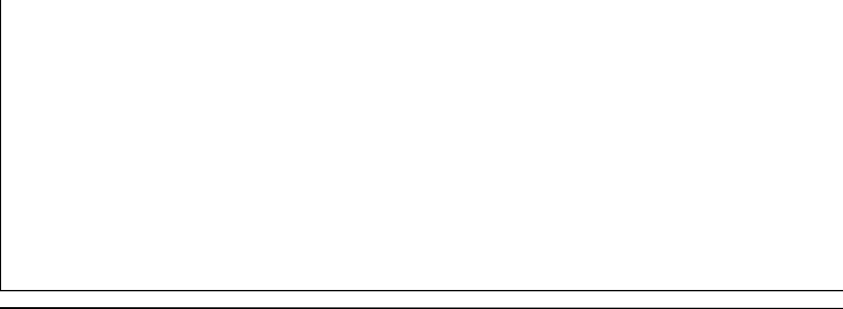




Eine Samenzelle trifft im **Eileiter** auf eine Eizelle. Die Eizelle nimmt nur eine Samenzelle in sich auf. Sie **verschmelzen** miteinander - das Ei ist befruchtet. Alle anderen Spermien sterben ab.

Die befruchtete Eizelle teilt sich ganz oft und wandert in Richtung Gebärmutter. Etwa eine Woche nach der Befruchtung nistet sich die befruchtete Eizelle in der **Gebärmutterschleimhaut** ein.

Ein Kind entsteht - Befruchtung einer Eizelle

Nr./Art. 89846

Klebevorlage - N1, N2 und N3

Abbildungen	Erklärung
	
	
	
	
	

Human Reproduction – Fertilisation of an Egg Cell

Nr./Art. 89846

Please keep the following basic information for future reference!

Contents

Master Copies Level 1 (L1)

Worksheet	Page 14
Template	Page 23
Worksheet - Answer Key	Page 15

Master Copies Level 2 (L2)

Worksheet	Page 16
Template	Page 23
Worksheet - Answer Key	Page 17
Fill in the Blanks	Page 18
Fill in the Blanks - Answer Key	Page 22

Master Copies Level 3 (L3)

Worksheet	Page 19
Template	Page 23
Worksheet - Answer Key	Page 20
Fill in the Blanks	Page 21
Fill in the Blanks - Answer Key	Page 22

Notes for disposal

Please dispose of all packaging material immediately after unpacking in an environmentally-friendly fashion. Plastic wrappings represent a danger of suffocation for small children.

Teaching materials can be disposed with regular household waste.

Warranty and Spare Parts

Over and above the legal guarantee (and without restricting it) you receive 2 years full guarantee. That means proof of damaged or faulty goods at the time of purchase is not necessary. In case of guarantee claims contact the address listed below.

For further information, please contact

D

Arnulf Betzold GmbH
Ferdinand-Porsche-Str. 6
D-73479 Ellwangen
Telefon: +49 7961 90 00 0
Telefax: +49 7961 90 00 50
E-Mail: service@betzold.de
www.betzold.de

AT

Arnulf Betzold GmbH
Seebühel 1
AT-6233 Kramsach/Tirol
Telefon: +43 5337 644 50
Telefax: +43 5337 644 59
E-Mail: service@betzold.at
www.betzold.at

CH

Betzold Lernmedien GmbH
Winkelriedstrasse 82
CH-8203 Schaffhausen
Telefon: +41 52 644 80 90
Telefax: +41 52 644 80 95
E-Mail: service@betzold.ch
www.betzold.ch

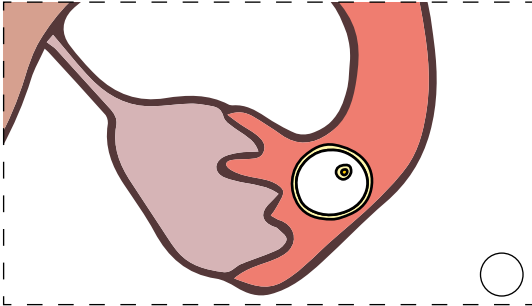
Human Reproduction – The Fertilisation Process

Nr./Art. 89846

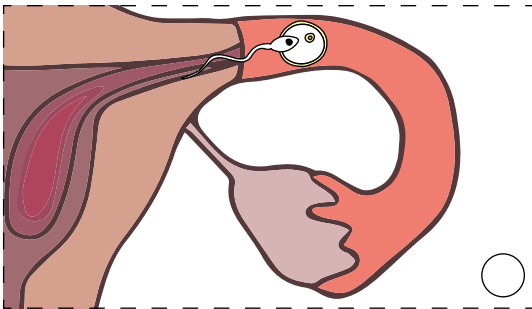
Worksheet – L1

Exercise:

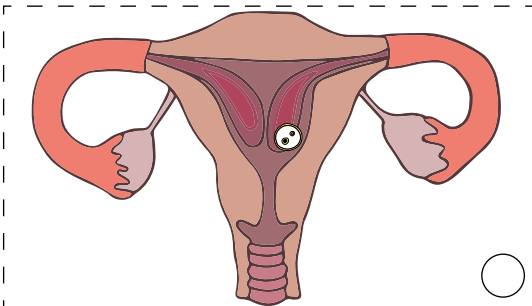
Pair up the images below and their matching descriptions in the right order of events. Write numbers from 1 to 5 in the appropriate circles. Cut out the boxes and glue them onto the template in the correct order of events.



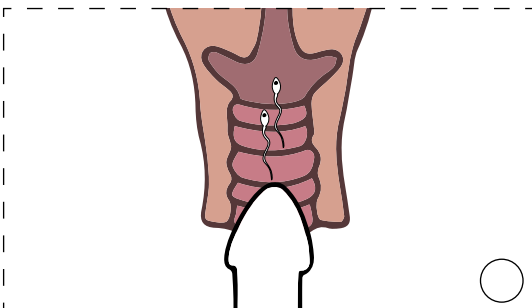
Cell division and implantation



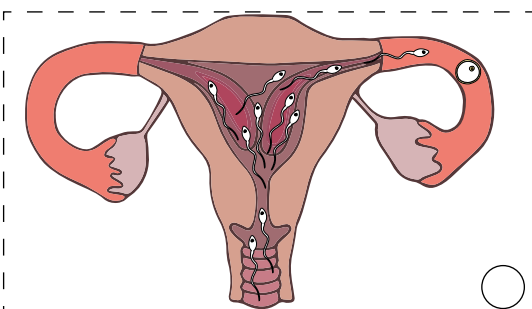
Ovulation



Passage through the fallopian tube



Fertilisation

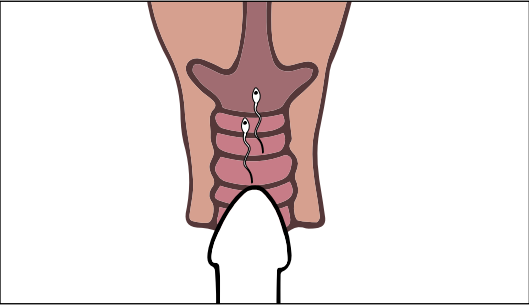
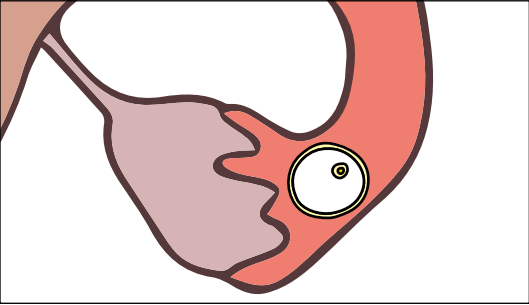
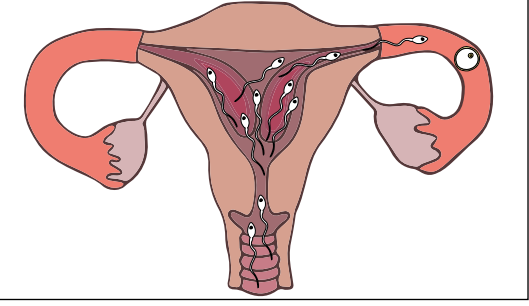
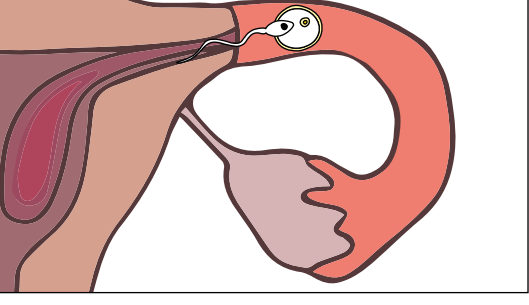
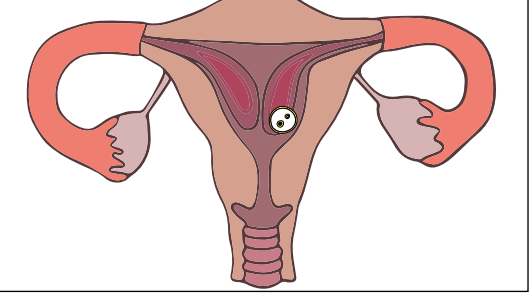


Ejaculation

Human Reproduction – The Fertilisation Process

Nr./Art. 89846

Worksheet - Answer Key (L1)

<u>Illustrations</u>	<u>Description</u>
	<p><u>Ejaculation</u></p>
	<p><u>Ovulation</u></p>
	<p><u>Passage through the fallopian tube</u></p>
	<p><u>Fertilisation</u></p>
	<p><u>Cell division and implantation</u></p>

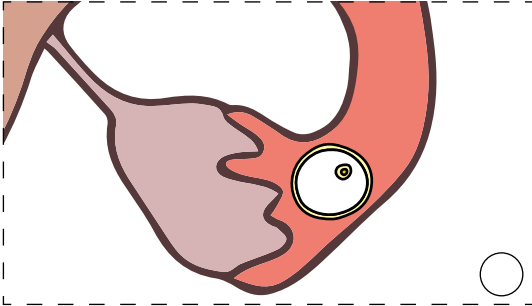
Human Reproduction – The Fertilisation Process

Nr./Art. 89846

Worksheet – L2

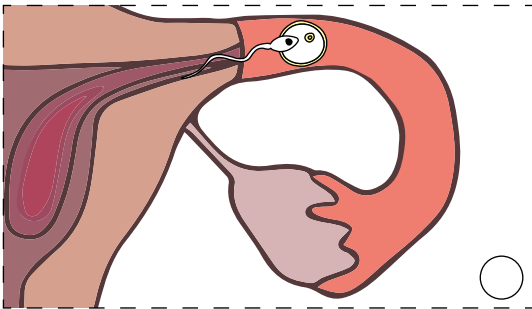
Exercise:

Pair up the images below and their matching descriptions in the right order of events. Write numbers from 1 to 5 in the appropriate circles. Cut out the boxes and glue them onto the template in the correct order of events.



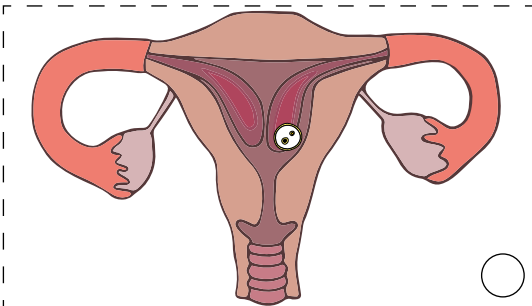
Cell division and implantation

The fertilised egg divides into 2 cells. These cells keep on dividing over and over again. During this the fertilised egg passes through the fallopian tube into the womb where it attaches itself to the uterine lining (endometrium).



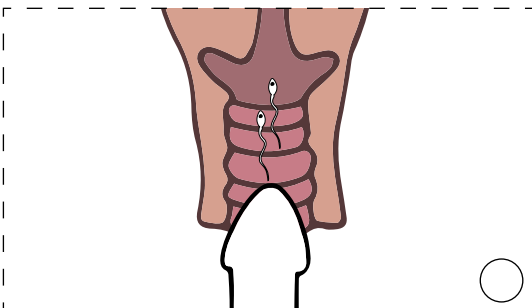
Passage through the fallopian tube

The man's sperm enters the womb through the vagina and swims towards the fallopian tubes.



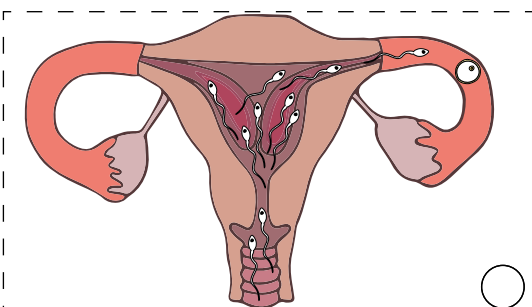
Ejaculation

A man and a woman have sexual intercourse. Sperm passes from the man's penis into the woman's vagina.



Fertilisation

Inside the fallopian tube the sperm meets with the egg. Only one sperm cell will be able to enter the egg. They unite and the egg is fertilised.



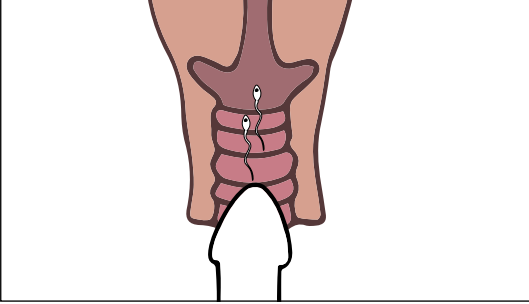
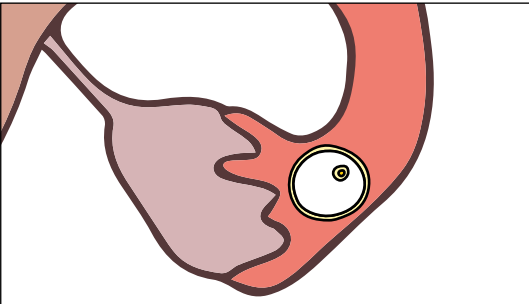
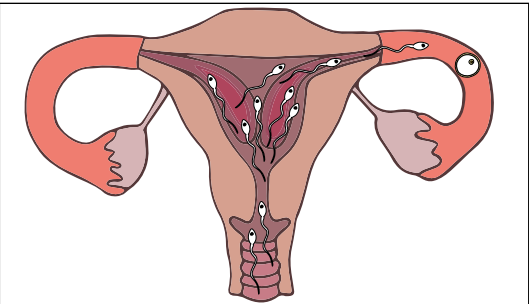
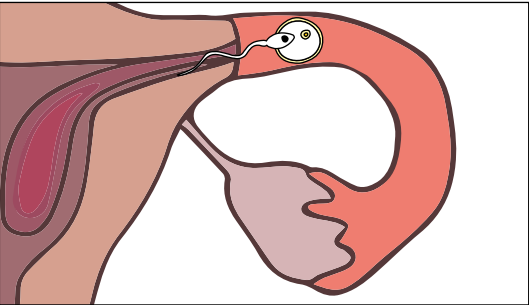
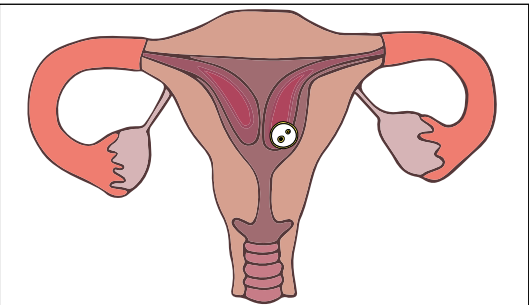
Ovulation

On the 14th day after the beginning of her last period the woman ovulates. The egg moves down the fallopian tubes to the womb.

Human Reproduction – The Fertilisation Process

Nr./Art. 89846

Worksheet - Answer Key (L2)

<u>Illustrations</u>	<u>Description</u>
	<p style="text-align: center;"><u>Ejaculation</u></p> <p>A man and a woman have sexual intercourse. Sperm passes from the man's penis into the woman's vagina.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Ovulation</u></p> <p>On the 14th day after the beginning of her last period the woman ovulates. The egg moves down the fallopian tube to the womb.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Passage through the fallopian tube</u></p> <p>The man's sperm enters the womb through the vagina and swims towards the fallopian tubes.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Fertilisation</u></p> <p>Inside the fallopian tube the sperm meets with the egg. Only one sperm will be able to enter the egg. They unite and the egg is fertilised.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Cell division and implantation</u></p> <p>The fertilised egg divides into 2 cells. These cells keep on dividing over and over again. During this the fertilised egg passes through the fallopian tube into the womb where it attaches itself to the uterine lining (endometrium).</p>

Human Reproduction – The Fertilisation Process

Nr./Art. 89846

Fill in the Blanks – L2

Exercise:

Choose the correct words to fill in the blanks.

egg - uterine lining - sperm - womb - fertilised - sexual intercourse - sperm cell - ovulates

A man and a woman have _____. _____ passes from the man's penis into the woman's vagina. On the 14th day after the beginning of her last period the woman _____. The egg moves down the fallopian tube to the _____. The man's sperm enters the womb through the vagina and swims towards the fallopian tubes. Inside the fallopian tube the sperm meets with the _____. Only one _____ will be able to enter the egg. They unite and the egg is _____. The fertilised egg divides into 2 cells. These cells keep on dividing over and over again. During this the fertilised egg passes through the fallopian tube into the womb where it attaches itself to the _____ (endometrium).

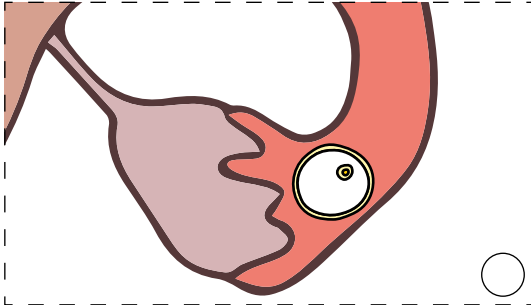
Human Reproduction – The Fertilisation Process

Nr./Art. 89846

Worksheet – L3

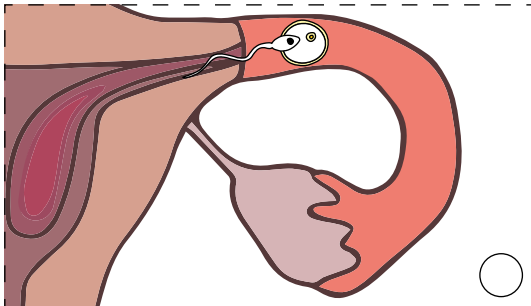
Exercise:

Pair up the images below and their matching descriptions in the right order of events. Write numbers from 1 to 5 in the appropriate circles. Cut out the boxes and glue them onto the template in the correct order of events.



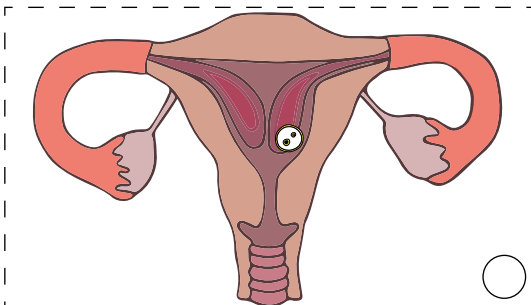
Cell division and implantation

The fertilised egg divides into 2 cells. These cells keep on dividing over and over again. During this the fertilised egg passes through the fallopian tube into the womb where it attaches itself to the uterine lining (endometrium).



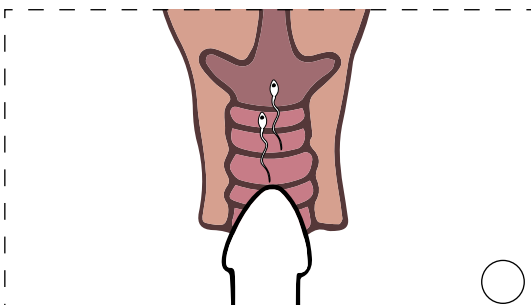
Ovulation

On the 14th day after the beginning of the woman's last period, the egg cell (ovum) matures in one of the two ovaries and starts its journey to the uterus. This process is called ovulation. During the following hours the mature ovum can be fertilised by a single sperm cell inside the fallopian tube.



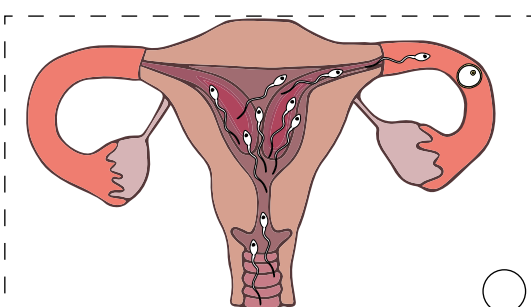
Ejaculation

A man and a woman have sexual intercourse. During the ejaculation between 200 -300 million sperm cells (spermatozoa) pass from the man's penis into the woman's vagina. Sperm is produced in the man's testicles.



Passage through the fallopian tube

The man's sperm cells (spermatozoa) enter the uterus through the vagina and swim towards the fallopian tubes.



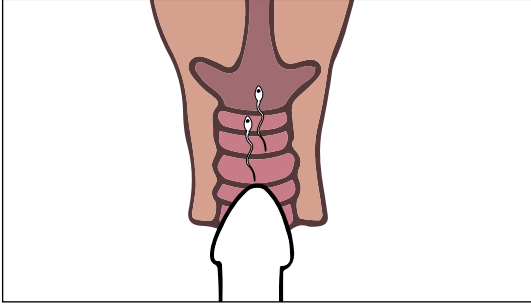
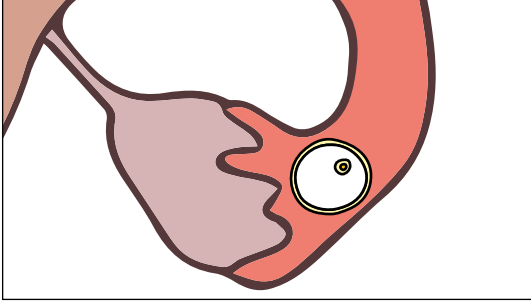
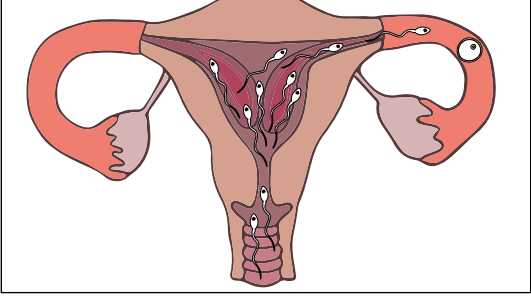
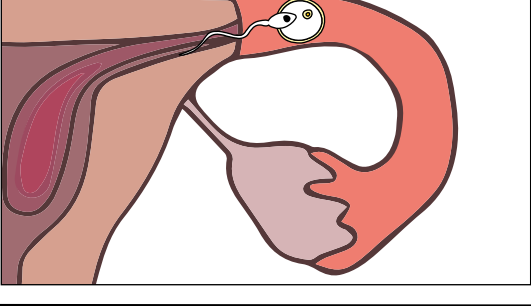
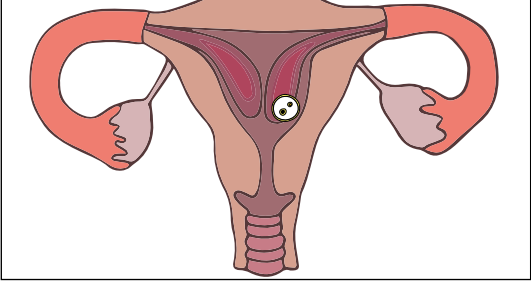
Fertilisation

Inside the fallopian tube the sperm cells meet with the mature egg cell. Only one sperm cell will be able to enter the egg. They unite and the egg is fertilised. The remaining sperm cells will die.

Human Reproduction – The Fertilisation Process

Nr./Art. 89846

Worksheet - Answer Key (L3)

<u>Illustrations</u>	<u>Description</u>
	<p style="text-align: center;"><u>Ejaculation</u></p> <p>A man and a woman have sexual intercourse. During the ejaculation between 200 -300 million sperm cells (spermatozoa) pass from the man's penis into the woman's vagina. Sperm is produced in the man's testicles.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Ovulation</u></p> <p>On the 14th day after the beginning of the woman's last period, the egg cell (ovum) matures in one of the two ovaries and starts its journey to the uterus. This process is called ovulation. During the following hours the mature ovum can be fertilised by a single sperm cell inside the fallopian tube.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Passage through the fallopian tube</u></p> <p>The man's sperm cells (spermatozoa) enter the uterus through the vagina and swim towards the fallopian tubes.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Fertilisation</u></p> <p>Inside the fallopian tube the sperm cells meet with the mature egg cell. Only one sperm cell will be able to enter the egg. They unite and the egg is fertilised. The remaining sperm cells will die.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Cell division and implantation</u></p> <p>The fertilised egg divides into 2 cells. These cells keep on dividing over and over again. During this the fertilised egg passes through the fallopian tube into the womb where it attaches itself to the uterine lining (endometrium).</p>

Human Reproduction – The Fertilisation Process

Nr./Art. 89846

Fill in the Blanks – L3

Exercise:

Choose the correct words to fill in the blanks.

**uterus - unite - fallopian tube - fertilised - ejaculation - uterine lining -
vagina - ovulation - sperm cells - sexual intercourse - testicles**

A man and a woman have _____. During the _____
between 200 -300 million sperm cells (spermatozoa) pass from the man's penis
into the woman's _____. Sperm is produced in the man's _____.
On the 14th day after the beginning of the woman's last period, the egg cell
(ovum) matures in one of the woman's two ovaries and starts its journey to the
_____. This process is called _____. During the
following hours the mature ovum can be _____ by a single sperm
cell inside the fallopian tube. The man's _____ (spermatozoa)
enter the uterus through the vagina and swim towards the fallopian tubes. Inside
the _____ the sperm cells meet with the mature egg cell.
Only one sperm cell will be able to enter the egg. They _____
and the egg is fertilised. The remaining sperm cells will die. The fertilised egg
divides into 2 cells. These cells keep on dividing over and over again.
During this the fertilised egg passes through the fallopian tube into the womb
where it attaches itself to the _____ (endometrium).

Human Reproduction – The Fertilisation Process

Nr./Art. 89846

Fill in the blanks – Answer key L2 and L3

Level 2

A man and a woman have **sexual intercourse**. **Sperm** passes from the man's penis into the woman's vagina. On the 14th day after the beginning of her last period the woman **ovulates**. The egg moves down the fallopian tube to the **womb**. The man's sperm enter the womb through the vagina and swim towards the fallopian tubes. Inside the fallopian tube the sperm meet with the **egg cell**. Only one **sperm cell** will be able to enter the egg. They unite and the egg is **fertilised**. The fertilised egg divides into 2 cells. These cells keep on dividing over and over again. During this the fertilised egg passes through the fallopian tube into the womb where it attaches itself to the **uterine lining** (endometrium).

Level 3

A man and a woman have **sexual intercourse**. During the **ejaculation** between 200 -300 million sperm cells (spermatozoa) pass from the man's penis into the woman's **vagina**. Sperm is produced in the man's **testicles**. On the 14th day after the beginning of the woman's last period, the egg cell (ovum) matures in one of the woman's two ovaries and starts its journey to the **uterus**. This process is called **ovulation**.

During the following hours the mature ovum can be **fertilised** by a single sperm cell inside the fallopian tube. The man's **sperm cells** (spermatozoa) enter the uterus through the vagina and swim towards the fallopian tubes. Inside the **fallopian tube** the sperm cells meet with the mature egg cell. Only one sperm cell will be able to enter the egg. They **unite** and the egg is fertilised. The remaining sperm cells will die. The fertilised egg divides into 2 cells. These cells keep on dividing over and over again. During this the fertilised egg passes through the fallopian tube into the womb where it attaches itself to the **uterine lining** (endometrium).

Human Reproduction – The Fertilisation Process

Nr./Art. 89846

Template L1, L2 and L3

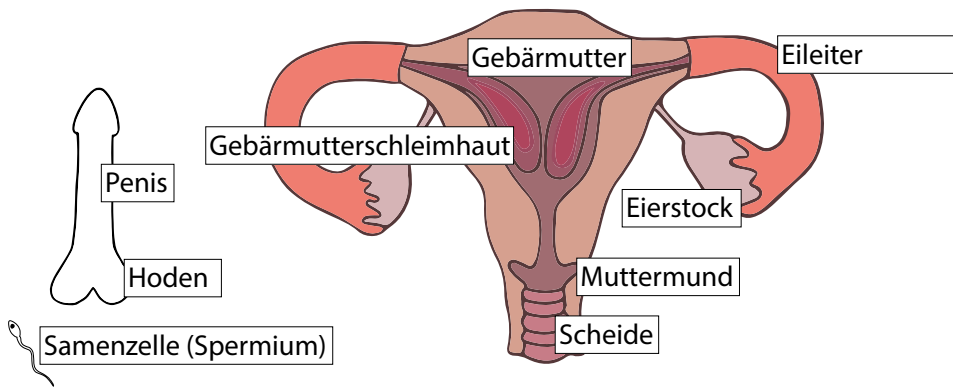
<u>Illustrations</u>	<u>Description</u>

Ein Kind entsteht

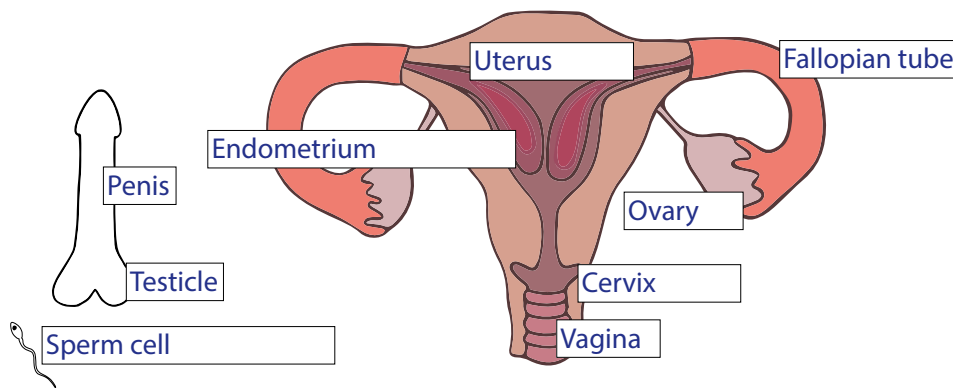
Handreichung zu Nr./Art. 89846

Human Reproduction

Instructions for Nr./Art. 89846



- Eizelle
- Vereinigung von Eizelle und Spermium
- Verschmelzung
- Erste Zellteilung
- Vierzellen-Stadium
- Weitere Zellteilungen
- ... ein Kind entsteht



- Egg cell
- Union of egg and sperm
- Fusion
- First cell division
- 4-cell stage
- Following cell divisions
- ... human reproduction

D

Arnulf Betzold GmbH
Ferdinand-Porsche-Str. 6
D-73479 Ellwangen
Telefon: +49 7961 90 00 0
Telefax: +49 7961 90 00 50
E-Mail: service@betzold.de
www.betzold.de

AT

Arnulf Betzold GmbH
Seebühel 1
AT-6233 Kramsach/Tirol
Telefon: +43 5337 644 50
Telefax: +43 5337 644 59
E-Mail: service@betzold.at
www.betzold.at

CH

Betzold Lernmedien GmbH
Winkelriedstrasse 82
CH-8203 Schaffhausen
Telefon: +41 52 644 80 90
Telefax: +41 52 644 80 95
E-Mail: service@betzold.ch
www.betzold.ch