



SCHOOL-SCOUT.DE

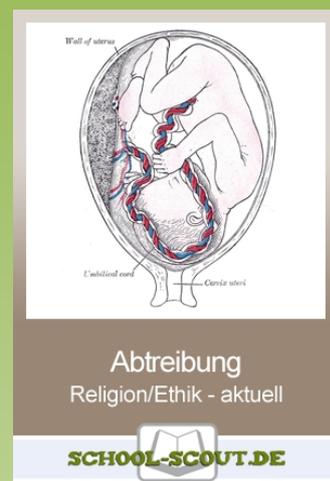
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Schwangerschaft & Abtreibung - Wann beginnt menschliches Leben?

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





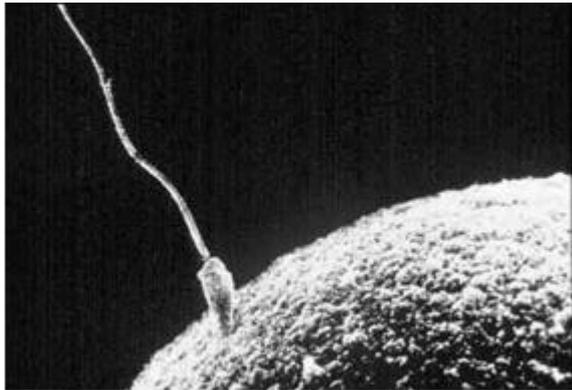
Titel:	<i>Arbeitsblatt aus der Reihe „Ethik – aktuell“</i> Schwangerschaft & Abtreibung – Wann beginnt menschliches Leben?
Bestellnummer:	64072
Kurzvorstellung:	<ul style="list-style-type: none">• Diese fertig ausgearbeiteten Arbeitsblätter Religion/Ethik beleuchten die Themen „Beginn des menschlichen Lebens“ und „Abtreibung“. Fakten und Positionen zum Thema werden bereitgestellt. Die SchülerInnen sollen auf dieser Grundlage eigene Positionen zu diesem umstrittenen Thema entwickeln.• Diese aktuellen Arbeitsblätter sind Teil des Stationenlernen „Geburt, Leben und Tod - die Bedeutung des menschlichen Lebens“: /material/ 63869• Die Aufgaben der Arbeitsblätter fordern die Schüler zu eigenständigem Arbeiten und vertiefter Recherche auf. Ein ausführlicher Lösungsteil vervollständigt die Arbeitsblätter. Warum stellt Lernen an Stationen einen sinnvollen Unterrichtsverlauf dar? Die Schüler können den Inhalt selbständig erarbeiten und das individuelle Lerntempo jeweils anpassen. Dies gewährleistet die Binnendifferenzierung ohne gesonderte Aufgabenstellung.
Inhaltsübersicht:	<ul style="list-style-type: none">• Arbeitsblatt 1: Wann beginnt menschliches Leben?• Arbeitsblatt 2: Fragen zur Abtreibung• Ausführliche Lösungsvorschläge
	Internet: http://www.School-Scout.de E-Mail: info@School-Scout.de

Arbeitsblatt 1: Wann beginnt menschliches Leben?

EINFÜHRUNG: FAKTEN ZUR ENTWICKLUNG DES MENSCHEN

280 Tage oder 40 Wochen, so lange dauert eine durchschnittliche Schwangerschaft bei Menschen. Gerechnet wird dabei vom ersten Tag der letzten Periode. Medizinisch hat sich diese Form der

Rechnung eingebürgert, weil der genaue Tag der Befruchtung oft schwer festzustellen ist.



Spermium an einer Eizelle
(commons.wikimedia.org)

Woche 1 bis 3

- Befruchtung einer Eizelle durch eines von 350 Millionen Spermien
- Das befruchtete Ei (Zygote) schwimmt vom Eileiter zurück in die Gebärmutter, wo es sich bereits teilt, so dass ein kleiner Zellhaufen entsteht.

Wochen 4 bis 7

- Es bilden sich drei verschiedene Zelllagen, aus denen die Organe entwickelt werden.
- Etwa in der fünften Woche beginnt das Herz zu schlagen.
- Die wichtigsten Organe wie Niere und Leber fangen zu wachsen an.
- Der Embryo selbst misst jetzt etwa einen halben Zentimeter.
- In der sechsten Woche macht der Embryo meist die ersten, noch nicht fühlbaren Bewegungen.

Wochen 8 bis 13

- Ab der 8. Woche und wird der nun 1,6 cm große Embryo „Fötus“ genannt.
- Es bilden sich Nervenzellen im Gehirn, Finger und Füße.
- Muskeln, Nerven und Organe sind jetzt weitgehend ausgebildet.
- Am Ende der neunten Schwangerschaftswoche ist der Fötus meist mehr als 2 Zentimeter groß und wiegt ungefähr 2 Gramm. Die Organe sind voll funktionsfähig.
- Von nun an besteht die Hauptentwicklung im Wachstum des Babys.
- Von der zwölften Woche an bekommt der Fötus menschliche Gesichtszüge.
- In der 13. Woche sind es bereits 23 Gramm bei einer Größe von etwa 7,5 Zentimetern. Ab jetzt hat der Fötus außerdem einen individuellen Fingerabdruck.





SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Schwangerschaft & Abtreibung - Wann beginnt menschliches Leben?

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

