

# AB 5 Recherche: Todesursachen

*Wir kennen den Tod und das Sterben meistens aus dem Fernsehen oder aus Büchern. Nur wenige von uns haben tatsächlich schon mal einen sterbenden oder toten Menschen gesehen. Wie läuft das Sterben also wirklich ab? Und woran sterben die meisten Menschen?*

1. Lesen Sie dazu die Sachinformation „Todesursachen in Deutschland“. Übertragen Sie dann die Informationen aus dem Text in die schematische Darstellung auf diesem Arbeitsblatt. Einige Informationen müssen Sie zusätzlich selbst recherchieren.
2. Hat Sie etwas überrascht oder erstaunt? Finden Sie etwas diskussionswürdig? Markieren Sie Fakten, die Sie bemerkenswert finden.
3. Vergleichen und ergänzen Sie Ihre Ergebnisse mit einem Partner.
4. Diskutieren Sie über die Fakten, die Sie markiert haben. Warum sind sie bemerkenswert? Was hätten Sie eigentlich vermutet? Und wie sind die Fakten eventuell zu erklären?

## Todesfälle pro Jahr

in Deutschland \_\_\_\_\_ Gesamtbevölkerung \_\_\_\_\_

auf der Welt \_\_\_\_\_ Gesamtbevölkerung \_\_\_\_\_

Natürlicher Tod: _____ Prozent	Nicht natürlicher Tod: _____ Prozent
<p>Die häufigsten natürlichen Todesursachen in Deutschland:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• _____</li> <li>• _____</li> <li>• _____</li> <li>• _____</li> </ul>	<p>Die häufigsten nicht natürlichen Todesursachen in Deutschland:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• _____</li> <li>• _____</li> <li>• _____</li> <li>• _____</li> </ul>
<p>Zum Vergleich: Häufige natürliche Todesursachen in Entwicklungsländern</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• _____</li> <li>• _____</li> <li>• _____</li> <li>• _____</li> </ul>	<p>Zum Vergleich: Häufige nicht natürliche Todesursachen in Entwicklungsländern</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• _____</li> <li>• _____</li> <li>• _____</li> <li>• _____</li> </ul>

### Durchschnittliches Sterbealter in Deutschland 2011:

Männer \_\_\_\_\_

Frauen \_\_\_\_\_

### Lebenserwartung derer, die 2008 geboren wurden:

Deutschland: \_\_\_\_

- USA: \_\_\_\_
- Japan: \_\_\_\_
- Russland: \_\_\_\_
- Indien: \_\_\_\_
- Südafrika: \_\_\_\_

Bei einem natürlichen Tod kann man den Beginn der Finalphase häufig an folgenden Zeichen erkennen:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Biologisch wird der Tod in sieben Phasen unterteilt:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_

#### Lesetipps (alle über Google zu finden):

- Website der Stiftung Weltbevölkerung (Weltbevölkerungsuhr und Länderdatenbank)
- Fact Sheet „The top 10 causes of death“ der World Health Organisation
- Kapitel „Life Expectancy“ in dem Bericht „Society at a Glance 2011“ der OECD (Organisation für wirtschaftliche Entwicklung und Zusammenarbeit) (Englisch)
- Artikel „Sterblichkeit und Todesursachen“ des Berlin-Institut für Bevölkerung und Entwicklung



# AB 5 Recherche: Todesursachen

## Kontrollblatt

*Wir kennen den Tod und das Sterben meistens aus dem Fernsehen oder aus Büchern. Nur wenige von uns haben tatsächlich schon mal einen sterbenden oder toten Menschen gesehen. Wie läuft das Sterben also wirklich ab? Und woran sterben die meisten Menschen?*

### Todesfälle pro Jahr

in Deutschland: etwa 850.000 (2011)

auf der Welt: geschätzt 57 Millionen (2008)

Gesamtbevölkerung: knapp 82 Millionen (2012)

Gesamtbevölkerung: etwa 7 Millionen (2008 bis heute)

Natürlicher Tod: 96 Prozent	Nicht natürlicher Tod: 4 Prozent
<p>Die häufigsten natürlichen Todesursachen in Deutschland:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herzkrankheiten</li> <li>• Krebs</li> <li>• Schlaganfall</li> <li>• Lungenentzündung</li> </ul>	<p>Die häufigsten nicht natürlichen Todesursachen in Deutschland:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unfälle</li> <li>• Suizid</li> <li>• Vergiftung</li> <li>• Tötungsdelikte</li> </ul>
<p>Im Vergleich: Häufige natürliche Todesursachen in Entwicklungsländern</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Malaria</li> <li>• Tuberkulose</li> <li>• AIDS</li> <li>• Geburts- oder Schwangerschafts-Komplikationen</li> </ul>	<p>Im Vergleich: Häufige nicht natürliche Todesursachen in Entwicklungsländern</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krieg</li> <li>• Vergiftungen</li> <li>• Tötungsdelikte</li> <li>• ...</li> </ul>

## Durchschnittliches Sterbealter in Deutschland 2011:

Männer: 72,2

Frauen 80,4

## Lebenserwartung derer, die 2008 geboren wurden:

Deutschland: 80,2

- USA: 77,9
- Japan: 82,7
- Russland: 67,8
- Indien: 63,7
- Südafrika: 51,5

Bei einem natürlichen Tod kann man den Beginn der Finalphase häufig an folgenden Zeichen erkennen:

- Unruhe
- Apathie
- Verlust des Reiz- Reaktionsvermögens
- Orientierungslosigkeit
- Verringerung der Aufnahme- und Ausscheidungsprozesse
- abnehmende Durchblutung (Puls und Blutdruck schwächer)
- Veränderter Atemrhythmus, lauter Atem

Biologisch wird der Tod in sieben Phasen unterteilt:

1. Abnehmen der Gehirntätigkeit
2. flachere Atmung
3. schlechter werdendes Sehvermögen
4. eingeschränktes Gehör
5. Verlust der Sehfähigkeit
6. Herz- und Atemstillstand, klinischer Tod
7. Hirntod

### Lesetipps (alle über Google zu finden):

- Website der Stiftung Weltbevölkerung (Weltbevölkerungsuhr und Länderdatenbank)
- Fact Sheet „The top 10 causes of death“ der World Health Organisation
- Kapitel „Life Expectancy“ in dem Bericht „Society at a Glance 2011“ der OECD (Organisation für wirtschaftliche Entwicklung und Zusammenarbeit) (Englisch)
- Artikel „Sterblichkeit und Todesursachen“ des Berlin-Institut für Bevölkerung und Entwicklung

