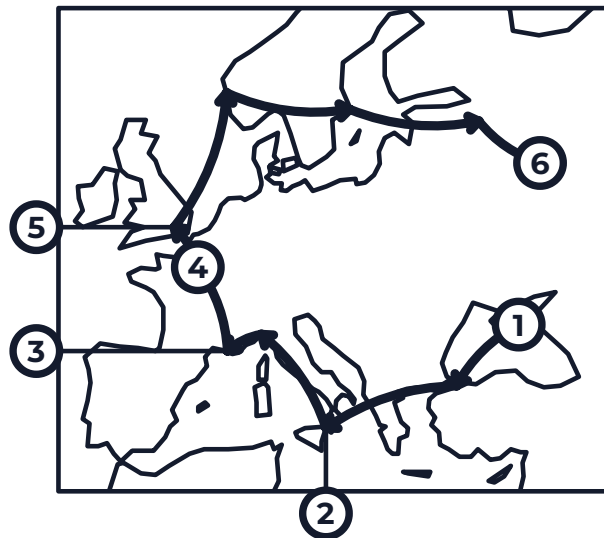


Warum war die Pest so tödlich?

Der Schwarze Tod

Im Oktober 1347 brachten Handelsschiffe die Pest nach Messina auf Sizilien. Von dort breitete sie sich über Häfen und Handelswege aus: 1348 in Italien, Frankreich und England, 1349 in Deutschland, bis 1353 bis nach Russland. Etwa ein Drittel der Menschen in Europa starb, in manchen Städten die Hälfte. Wer an der Beulenpest erkrankte, starb meist nach wenigen Tagen.

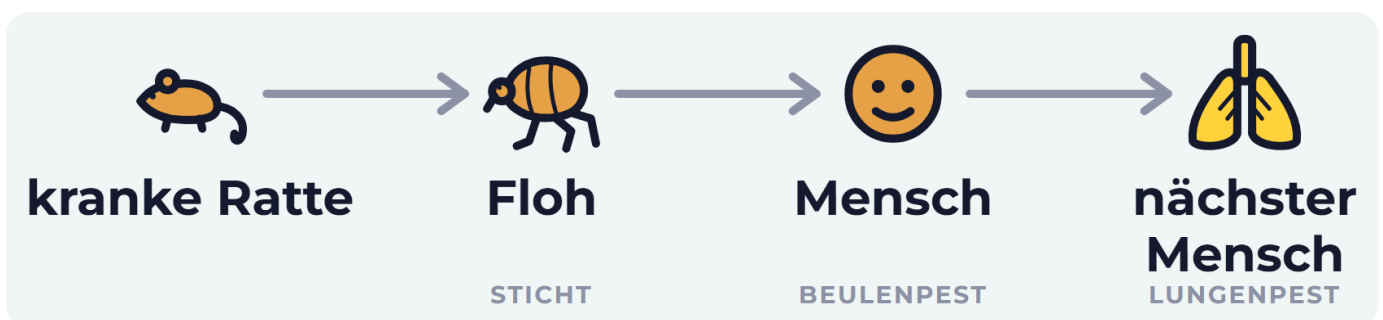
Der Weg der Pest 1347 bis 1353



- 1 Caffa 2 Messina 1347 3 Marseille 1347 4 Paris 1348 5 London 1348 6 Moskau 1353

Vereinfacht: Aus Caffa am Schwarzen Meer kam die Pest mit Handelsschiffen über Konstantinopel nach Messina, dann über die Häfen nach Westen und Norden und zuletzt bis Moskau.

So verbreitet sich die Pest (heutiges Wissen)



Der Erreger ist das Bakterium *Yersinia pestis*. Entdeckt wurde er erst 1894.

Warum war die Pest so tödlich?

Deutungen damals – Wissen heute

DAMALS GEGLAUBT	HEUTE BEKANNT
giftige, verdorbene Luft (Miasma)	ein Bakterium
eine ungünstige Stellung der Planeten	übertragen vor allem durch Flöhe
eine Strafe Gottes	bei der Lungenpest auch von Mensch zu Mensch
Juden hätten Brunnen vergiftet – eine Lüge, die zu Pogromen führte	enge, schmutzige Städte begünstigten Ratten und Flöhe

Folgen

- Es fehlten Arbeitskräfte: Löhne stiegen, Bauern konnten bessere Bedingungen fordern.
- Viele Dörfer wurden verlassen (Wüstungen).
- In Hunderten Gemeinden wurden Juden ermordet oder vertrieben.
- Kunst zeigte den Tod, der mit Menschen aller Stände tanzt (Totentanz).

Typische Falle

- Falsch: „Die Menschen wussten, dass Flöhe und Ratten die Pest brachten.“
- Niemand kannte damals Bakterien.
- Trotzdem half etwas: Ragusa (heute Dubrovnik) trennte ab 1377 Ankommende für eine Zeit ab. Später wurden daraus 40 Tage – italienisch quaranta, daher Quarantäne.

TIPP

Unterscheide beim Lernen immer zwei Spalten: Was glaubten die Menschen damals – und was wissen wir heute? So vermeidest du die Falle.

Warum war die Pest so tödlich?

Name: _____ Datum: _____

1 Damals geglaubt oder heute bekannt? Schreib damals oder heute.

ERKLÄRUNG	DAMALS ODER HEUTE?
giftige, verdorbene Luft	
ein Bakterium, übertragen durch Flöhe	
eine ungünstige Stellung der Planeten	
Ansteckung durch Husten bei der Lungenpest	
vergiftete Brunnen	

2 Wie kam die Pest zum Menschen? Nummeriere.

Vom Tier zum Menschen

Der Floh sticht einen Menschen: Beulenpest.

Das Bakterium lebt in Ratten.

Kranke husten und stecken andere an: Lungenpest.

Die Ratte stirbt, der Floh sucht einen neuen Wirt.

Flöhe saugen Blut kranker Ratten.

Warum war die Pest so tödlich?

3 Ergänze.

1347 erreichte die Pest Europa in der Hafenstadt .

Etwa ein der Menschen in Europa starb.

Den Erreger entdeckte man erst im Jahr .

Nach einem Flohstich bekommt man die .

Von Mensch zu Mensch durch Husten verbreitet sich die .

4 Stimmt das? Kreuz an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Ärzte wussten 1348, dass Bakterien die Pest auslösen.	☐	☐
Die Pest breitete sich entlang von Handelswegen aus.	☐	☐
Nach der Pest verdienten Arbeiter oft mehr.	☐	☐
Pestärzte mit Schnabelmasken gab es schon 1348.	☐	☐
Die Pestzeit brachte schwere Verfolgungen von Juden.	☐	☐

Warum war die Pest so tödlich?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Warum half die Absonderung Ankommender, obwohl niemand den Erreger kannte?

- ☐ Weil man beobachtete, dass die Krankheit von Kranken ausging – Abstand unterbrach die Ansteckung.
- ☐ Weil die Stadt dann sauberere Luft hatte.
- ☐ Weil die Planeten sich in 40 Tagen bewegten.
- ☐ Weil sie gar nicht half.

Warum konnten Bauern nach der Pest bessere Bedingungen fordern?

- ☐ Weil der König es befahl.
- ☐ Weil so viele Menschen gestorben waren, dass Arbeitskräfte fehlten.
- ☐ Weil die Ernten doppelt so groß waren.
- ☐ Weil Grundherren freiwillig verzichteten.

Lea behauptet: „Die Menschen wussten, dass Flöhe die Pest bringen, aber sie waren zu arm für Flohmittel.“ Was stimmt?

- ☐ Lea hat recht.
- ☐ Nein, es gab schon Flohmittel für alle.
- ☐ Nein, man wusste nichts von Flöhen und Bakterien und suchte andere Erklärungen wie giftige Luft.
- ☐ Nein, Flöhe gab es damals nicht.

Warum war die Pest so tödlich?

ZUM KONTROLLIEREN

Wichtig ist die Trennung zwischen den Deutungen damals und dem Wissen heute. Absonderung half, weil man Ansteckung beobachten konnte.

1 Damals geglaubt oder heute bekannt? Schreib damals oder heute.

ERKLÄRUNG	DAMALS ODER HEUTE?
giftige, verdorbene Luft	damals
ein Bakterium, übertragen durch Flöhe	heute
eine ungünstige Stellung der Planeten	damals
Ansteckung durch Husten bei der Lungenpest	heute
vergiftete Brunnen	damals

2 Wie kam die Pest zum Menschen? Nummeriere.

Vom Tier zum Menschen

- 4 Der Floh sticht einen Menschen: Beulenpest.
- 1 Das Bakterium lebt in Ratten.
- 5 Kranke husten und stecken andere an: Lungenpest.
- 3 Die Ratte stirbt, der Floh sucht einen neuen Wirt.
- 2 Flöhe saugen Blut kranker Ratten.

Warum war die Pest so tödlich?

3 Ergänze.

1347 erreichte die Pest Europa in der Hafenstadt **Messina**.

Etwa ein **Drittel** der Menschen in Europa starb.

Den Erreger entdeckte man erst im Jahr **1894**.

Nach einem Flohstich bekommt man die **Beulenpest**.

Von Mensch zu Mensch durch Husten verbreitet sich die **Lungenpest**.

4 Stimmt das? Kreuz an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Ärzte wussten 1348, dass Bakterien die Pest auslösen.	☐	☒
Die Pest breitete sich entlang von Handelswegen aus.	☒	☐
Nach der Pest verdienten Arbeiter oft mehr.	☒	☐
Pestärzte mit Schnabelmasken gab es schon 1348.	☐	☒
Die Pestzeit brachte schwere Verfolgungen von Juden.	☒	☐

Warum war die Pest so tödlich?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Warum half die Absonderung Ankommender, obwohl niemand den Erreger kannte?

- ☒ **Weil man beobachtete, dass die Krankheit von Kranken ausging – Abstand unterbrach die Ansteckung.**

Man kann eine Ansteckung beobachten, ohne ihren Erreger zu kennen.

Warum konnten Bauern nach der Pest bessere Bedingungen fordern?

- ☒ **Weil so viele Menschen gestorben waren, dass Arbeitskräfte fehlten.**

Wer knapp ist, ist mehr wert – das galt auch für Arbeitskraft.

Lea behauptet: „Die Menschen wussten, dass Flöhe die Pest bringen, aber sie waren zu arm für Flohmittel.“ Was stimmt?

- ☒ **Nein, man wusste nichts von Flöhen und Bakterien und suchte andere Erklärungen wie giftige Luft.**

Der Zusammenhang mit Flöhen wurde erst nach 1894 erforscht.