



# Serengeti Highway

Grundlage: Hauptfilm, Infothek „Serengeti Highway“

## Verkehr und seine Auswirkung auf die Migration der Gnus

1. Beobachte, wie Gnus auf Belastungen durch Verkehr im Park reagieren.

a) Beschreibe die Auswirkungen von Safarifahrzeugen.

.....

.....

b) Welche Reaktionen lösen Transportfahrzeuge auf Schotterwegen aus?

.....

.....

c) Startende und landende Kleinflugzeuge führen zu folgenden Reaktionen:

.....

.....

2. Ein Ranger schildert die Gefährdung der Tiere durch eine asphaltierte Straße. Fasse seine Aussage zusammen.

.....

.....

.....

3. Was könnte der Grund dafür sein, dass die im Film gezeigten Gnus im Schutzgebiet ein anderes Verhalten zeigen als das, das der Ranger beschreibt?

.....

.....

.....

.....

.....

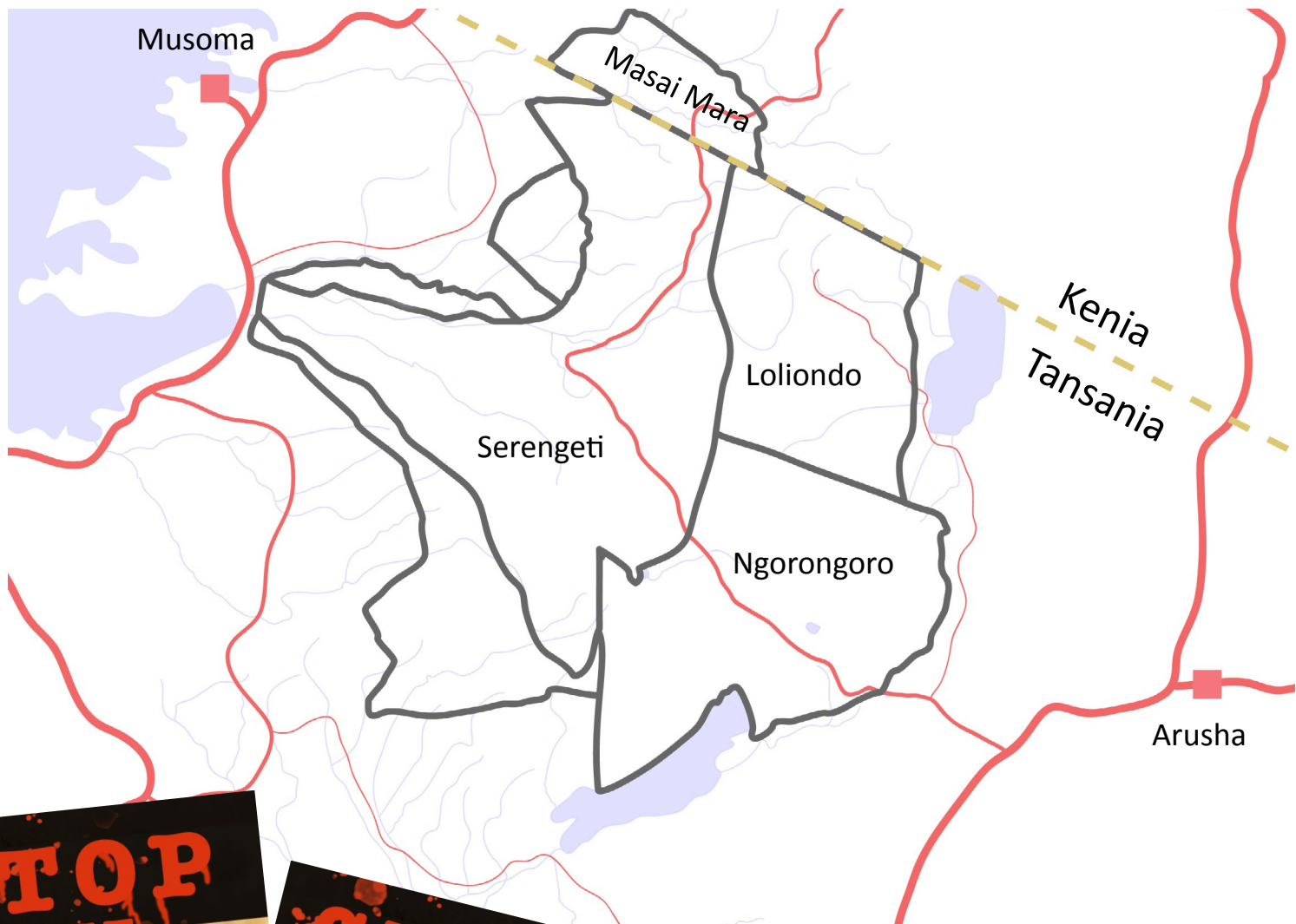


# Serengeti Highway

Grundlage: Hauptfilm, Infothek „Serengeti Highway“

4. Der Serengeti Highway soll die Gebiete um den Victoriasee über Arusha mit den Häfen am Indischen Ozean verbinden und so die Wirtschaft beleben. Umweltschützer protestieren.

- ◆ a) Zeichne den geplanten Serengeti Highway in die Grafik mit einer von dir gewählten Farbe ein und ergänze die Strecke bis Musoma bzw. bis nach Arusha.
- ◇ b) Zeichne die Wanderrouuten der Gnus durch Pfeile ein.
- ◆ c) Zeichne die Unfallschwerpunkte ein und schreibe die Hauptgefährdungszeiten dazu.



- ☐ Serengeti Highway
- ☐ Umgehungsstraße



# Serengeti Highway

Grundlage: Hauptfilm, Infothek „Serengeti Highway“

- ◆ 5. Um Tier- und Menschenleben zu retten, wird der Bau von Zäunen vorgeschlagen. Erkläre, welche Folgen es hat, wenn Zäune entlang des Highways errichtet werden.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. Viele Umweltschützer und Ökologen sind strikt gegen den Serengeti Highway und schlagen als Alternative eine Umgehungsstraße vor.

- ◇ a) Trage die vorgeschlagene Alternativroute mit einer von dir gewählten Farbe in die Karte ein.
- ◆ b) Trage die Vor- und Nachteile der Umgehungsstraße in die Tabelle ein.

| Vorteile | Nachteile |
|----------|-----------|
| .....    | .....     |
| .....    | .....     |
| .....    | .....     |
| .....    | .....     |
| .....    | .....     |
| .....    | .....     |
| .....    | .....     |
| .....    | .....     |

# Serengeti Highway

Grundlage: Hauptfilm, Infothek „Serengeti Highway“

7. Im Jahr 2014 stoppt der Ostafrikanische Gerichtshof die Pläne für eine asphaltierte Straße durch die Serengeti. Fast zehn Jahre später aber plant die Regierung Tansanias an der gleichen Stelle erneut eine Straße. Wie soll sie jetzt aussehen?

.....

- ◆ 8. Was befürchten Umweltschützer?

[illegible]