

## Hamburger Gesundheitsbehörde Fuchsbandwurm - Behörde warnt vor Verzehr von Waldfrüchten

Liebe Kolleginnen und liebe Kollegen,

die aktuelle Warnung der Gesundheitsbehörde - siehe Anhang - kann an verschiedenen Stellen in den Unterricht eingebaut werden:

- **Klassenstufe 5/6: Haustiere**

*Beim Kuscheln und Schmusen mit dem Haustier können die Wurmeier leicht in den menschlichen Organismus gelangen. Menschen sind für den Fuchsbandwurm ein Fehlwirt. Wie beim Zwischenwirt, der Maus, ist beim Menschen die Leber betroffen. Sie wird von den Larven des Fuchsbandwurms befallen. Die Larve infiltriert das Organ, vergleichbar mit dem Wachstum eines Tumors. Meist treten zu Beginn der Erkrankung lediglich unspezifische Oberbauchbeschwerden auf. Bis die Erkrankung beim Menschen sichtbar wird, können vom Zeitpunkt der Infektion an gerechnet 10 bis 15 Jahre vergehen – ein recht unüberschaubarer Zeitraum. Dem Haustier merken Herrchen und Frauchen tückischerweise meist gar nichts an. Deshalb ist eine regelmäßige Wurmkur wichtig, um eine Infektion mit dem Fuchsbandwurm zu vermeiden.*

▶ <http://dggk.de/gesundheits/tiergesundheit/tiergesundheit-allgemein/fuchsbandwurm-uebertragung-durch-hund-und-katze.html>

- **Klassenstufen 7/8: Symbionten und Parasiten**

- **Klassenstufen 9/10: Biologie des Menschen – Schutz vor Infektionskrankheiten**

- **Sek. II: Ökologie oder Evolution**

### Links und Material für den Unterricht:

▶ <http://www.spiegel.de/wissenschaft/natur/unheimlicher-parasit-forscher-sagen-fuchsbandwurm-den-kampf-an-a-628490.html>

▶ <http://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/E/Echinokokkose/Echinokokkose.html>

▶ [http://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2006/Ausgabenlinks/15\\_06.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](http://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2006/Ausgabenlinks/15_06.pdf?__blob=publicationFile)

▶ Erwin Graf: Der Kleine Fuchsbandwurm, in: Unterricht Biologie, Heft 48/1999

▶ Dr. Andreas Schwarzkopf: Das Heimtier ein Keimtier?  
in: Praxis der Naturwissenschaften / Biologie Heft 7/57, 2008