

Lernwerkstatt AXE-Stiftung
Station 2 / final

Klasse 3 – 4

Station 2

Die Schweinenase – der Geruchssinn



Schweinerüssel



Aufgabe A

Lies dir das Infoblatt über den Geruchssinn des Schweins durch. Zusätzlich kannst du in die vorhandenen Bücher schauen.



Aufgabe B

1. Auf dem Tisch stehen Dosen mit verschiedenen Dingen.
Jetzt kannst du ausprobieren, wie gut du riechen kannst.
Rieche an der geöffneten Dose, ohne hineinzusehen.
2. Schreibe auf den Laufzettel, was du gerochen hast.
3. Vergleiche dein Ergebnis mit dem Lösungsblatt.



Lösungsblatt Station 2
Die Schweinenase – der Geruchssinn

In den einzelnen Dosen befindet sich:

Dose 1	
Dose 2	
Dose 3	
Dose 4	
Dose 5	

(Hinweis an die Lehrkraft: Bitte vorab ausfüllen und verdeckt hinlegen.)



Infoblatt Station 2

Die Schweinenase – der Geruchssinn

Das Schwein hat einen langen Rüssel. Mit diesem Rüssel kann es besser riechen als ein Hund. Die Schweinenase ist so fein, dass sie verschiedene Pflanzen an ihrem Duft erkennen kann. Schweine können sogar Kastanien und Eicheln nur durch den Geruch unterscheiden. Sie erkennen am Geruch auch genau, welches Schwein gerade neben ihnen steht und welcher Mensch ihnen Futter bringt.



Schwein beim Schnuppern

Diesen feinen Geruchssinn nutzt der Mensch: Das Trüffelschwein



ein Trüffel

Foto: Dieter Kaiser / pixelio.de

In Frankreich und Italien werden Schweine darauf abgerichtet, Trüffel aufzuspüren. Trüffel sind Pilze, die versteckt im Boden leben. Sie sind besonders lecker und werden vom Menschen gerne gegessen. Aber wegen ihrer dunklen Farbe sind Trüffel unter dem Laub schwer zu finden. Das Schwein mit seiner feinen Nase spürt sie auf. Da auch Schweine gerne Trüffel fressen, muss der Mensch schnell reagieren und den Trüffel an sich nehmen. Schweine, die diese Pilze im Boden auffinden, heißen Trüffelschweine.



Schwein auf der Suche
nach Trüffeln



Wildschwein Luise

Schweine als Drogenfahnder

Schweine können mit ihrer feinen Nase auch riechen, wo Drogen versteckt sind. Allerdings werden Schweine heute nur noch selten zur Drogenfahndung eingesetzt, weil Hunde mehr Ausdauer haben. Hat ein Schwein keine Lust mehr, muss die Suche abgebrochen werden, denn dann lässt sich das Schwein nicht mehr dazu bewegen weiterzumachen. Luise war 1984 weltweit das erste Schwein im Dienst der Polizei. Auf dem Foto sieht man Wildschwein Luise mit einem Zeichen der Polizei Niedersachsen.

