

GÜLLE ARBEITSBLATT 1

Name

Datum

Wer macht welchen Haufen?

Schneide alle Fotos aus und sortiere die Paare:
Welches Tierbild gehört zu welchem Kotbild? Klebe die Paare auf ein neues Blatt.

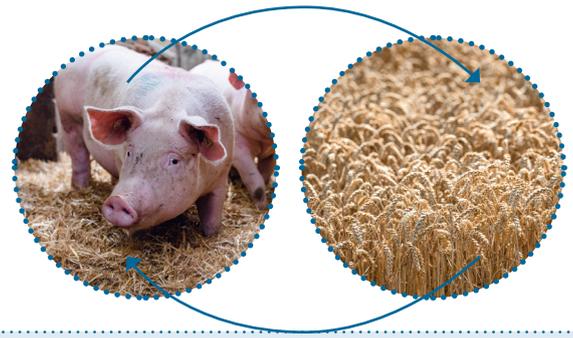


© i.m.a.e.V. | Fotos: i.m.a.e.V./Timo Jaworr (Bildquelle A); Erik Karitz – pixabay.com (Bildquelle B); Rebecka D. – pixabay.com (Bildquelle C); Ruxandra Trica – shutterstock.com (Bildquelle D); Hebi B. – pixabay.com (Bildquelle E); kircknick – pixabay.com (Bildquelle F); Claudia Heck – pixelio.de (Bildquelle G)

Die richtigen Lösungen finden Sie als Download unter ima-lehrermagazin.de

Gülle ist kein Mist

Lies den Text und ergänze die Wörter aus dem Kasten in den Lücken.



Nährstoffe	Toilette	Umwelt	Kreislauf
Nutztieren und Haustieren	Gülle und Mist	Boden	Tieren
Dünger	Stall	Felder	Futter

Der Körper verdaut Nahrung und nimmt daraus wichtige _____ auf. Am Ende bleiben unverdauliche Reste übrig. Sie werden als Kot und Urin ausgeschieden. Das ist beim Menschen und bei allen _____ so. Tiere kennen keine _____. Sie machen einfach in den _____ oder auf die Weide. Die LandwirtInnen sammeln und lagern _____ aus dem Stall in riesigen Becken. Sie sorgen für möglichst saubere Ställe und Luft. Das ist für _____, Gesundheit und Tierwohl wichtig.

Kot und Urin von Nutztieren werden als _____ genutzt. Denn darin stecken für Pflanzen und _____ wertvolle Nährstoffe. Im Garten düngt z. B.

Pferdemist die Tomaten. Der Bauer bringt Mist und Gülle von Rindern, Schweinen und Geflügel auf die _____, meist die eher flüssige Gülle. Neue Techniken sorgen dafür, dass es weniger stinkt. Auf den gedüngten Böden wachsen Nahrungs- und Futterpflanzen wie Getreide, Maissilage und Heu. Mit dem _____ gelangen die Nährstoffe zurück zu den Tieren. So ergibt sich fast ein _____.

Wir Menschen bekommen einen Teil dieser Nährstoffe, wenn wir Eier, Milch und Fleisch von den _____ oder Getreide und Gemüse von den Feldern essen.

DA STECKT AUCH ENERGIE DRIN

Manche LandwirtInnen betreiben eine Biogasanlage. Die Anlage gewinnt aus Gülle, Mist und Pflanzenresten Biogas. Das lässt sich verbrennen und erzeugt Strom und Wärme. Der Gärrest aus der Anlage dient auch als Dünger, aber anders und schwächer.