

## Teilnahme am Tag der Artenvielfalt am 18.06.2015 und 10.07.2015

Auch dieses Jahr nimmt unsere Schule an der Aktion "Tag der Artenvielfalt" des Geo-Magazins teil. Die Schülerinnen und Schüler der Garten-AG, des Ökologie Projekts und des Biologie- Grundkurses 12 werden an den beiden Tagen unter der Leitung von Frau Tobi, Frau Wambsgans, Frau Witzel und Herrn Pellkofer ihre Projektideen umsetzen.

Das diesjährige offizielle Thema lautet: "Wie viel Raum braucht die Natur: Wo stößt die Artenvielfalt an ihre Grenzen?". Durch die große Vielfalt unseres Schulgartens lassen sich diese Fragen unter bestimmten Aspekten aufgreifen:

### Projekt 1: Artenvielfalt im Kompost

In einer Hand voll Boden findet man mehr Leben als man glaubt. Noch interessanter wird es, wenn man die vier Kompostquadrate mit unterschiedlichem Verrottungszustand, Temperatur und pH-Wert auf die Zusammensetzung der Bodenlebewesen untersucht. Mit Mistgabel, Schaufel und Lupen bewaffnet setzen wir den Kompost um und machen uns auf die Suche nach den Bodentieren in den Bodenproben. Mithilfe von Bestimmungsschlüsseln werden wir die Arten bestimmen und zählen. Findet man einige Arten an einem bestimmten Orten auffällig oft? Gibt es einen Zusammenhang zwischen der Bodenbeschaffenheit und der Artenzusammensetzung? Diesen Fragen gehen die Jungforscherinnen und -forscher nach und möchten herausfinden, welchen ökologischen Nutzen die Kriechtiere für den Kompost haben.

### Projekt 2: Tomatenbeete und Folientunnel

Der aus dem Kompost gewonnene Boden wird sofort weiter genutzt, um unseren Tomatenpflanzen einen optimalen Start im Beet zu ermöglichen. Zudem wird das Hügelbeet ausgebessert und der Folientunnel aufgebaut. Damit lassen sich Rückschlüsse auf die Ertragssteigerung ziehen, welche die unterschiedlichen Maßnahmen (Folientunnel, gute Erde, Pflanzengemeinschaften) haben.

### Projekt 3: Die Vielfalt der Bienenarten im Schulgarten fördern durch ein neues Zuhause.

Nachdem wir letztes Jahr bereits die verschiedenen Wildbienenarten gezählt und bestimmt haben, möchten wir dieses Jahr unser Wildbienenhotel erweitern, indem die noch ungenutzten Stellen mit verschiedenen Materialien gefüllt werden. Damit sollen noch mehr Wildbienen ein Zuhause finden.

### Projekt 4: Kunst im Schulgarten

Einen Brückenschlag zwischen Kunst und Natur- dies liegt uns bei diesem Projekt am Herzen. Die Schüler suchen Motive von Bodenlebewesen aus und gestalten die Pflanzkübel mit diesen Mustern.

Weitere Informationen über unser Projekt und den Tag der Artenvielfalt finden Sie im Netz unter dem Link: [http://www.geo.de/GEO/natur/oekologie/tag\\_der\\_artenvielfalt/geo-tag-der-artenvielfalt-2015-4830.html](http://www.geo.de/GEO/natur/oekologie/tag_der_artenvielfalt/geo-tag-der-artenvielfalt-2015-4830.html).

Herr Schneider- Ortsvorsteher des Bezirks Ludwigshafen Gartenstadt wird die Veranstaltung am 10.07.2015 um 9:00 Uhr eröffnen. Wir freuen uns über Ihren Besuch und Ihr Interesse.