

Freie Aktive Montessori-Schule



**Kleine Forscher erkunden den Boden des Schulhofes der Montessori-Schule**

Was denken Sie, wie lange dauert es, bis ein Zentimeter Boden entsteht? Oder wissen Sie, dass mit Boden nicht nur dieses schwarze, lockere Material bezeichnet wird, dass jeder für sein Beet in Säcken kaufen kann? - Die Schüler der Primaria der FAMS Kraichgau erforschten dies und viele weitere Eigenschaften über den Boden vor den Pfingstferien auf dem Schulgelände. Dabei nahmen die Schüler Bodenproben mit einem Bohrer aus dem Kräuterbeet, an einem Hang, an welchem im Winter gerne gerodelt wurde, zwischen den bewachsenen Bäumen und auf dem Fußballfeld direkt vor dem Tor. Die Ergebnisse bieten viele Möglichkeiten, um mit den Schülern die Besonderheit des Bodens und seine teilweise sehr unterschiedlichen Eigenschaften zu sprechen. So besteht der Boden auf dem Schulhof aus einer Mischung verschiedener Korngrößen wie Ton, Schluff, Sand und Kies. Jede dieser Bodenarten hat unterschiedliche Eigenschaften hinsichtlich der Wasserhaltekapazität und der Filtereigenschaften von Wasser. Auch die Zusammenhänge mit dem eigenen Verhalten konnten die Schüler bei den Beprobungen eigenständig erkennen. So fehlte bei den Proben auf dem zertrampelten Fußballplatz und dem Rodelhang die humusreiche Schicht des Oberbodens, welche das initiale Stadium der Bodenbildung und einen wahren Nährstoffspender für neu wachsende Pflanzen darstellt. Dem gegenüber zeigt die Probe im angelegten Kräutergarten, dass durch den Kauf von Gartenerde im Baumarkt gerade diese Schicht durch den Menschen verstärkt wurde, um den jungen Pflanzen das Wachsen zu vereinfachen.



Fotos: FAMS

Auch wenn der Boden als Thema im Schulfach Geographie im Bildungsplan erst in den höheren Klassen der weiterführenden Schulen verankert ist, stellt er dennoch einen sehr wichtigen Themenkomplex dar, den bereits Grundschüler spielerisch und experimentell erforschen sollten. Die Erfahrungen von vor den Ferien zeigen dabei, dass man auch ein fachlich sehr komplexes Thema didaktisch reduziert für Schüler zwischen 6 und 9 Jahren aufbereiten kann. Dabei wird bereits früh der Gedanken des nachhaltigen Handelns gefördert. Gerade aufgrund der sehr langsamen Bildung von Boden aus organischen Materialien, wie heruntergefallenen Blättern, und anorganischen Materialien, wie verwittertem Gestein, ist die Erkenntnis der Kostbarkeit dieser für den Menschen existenziellen Ressource wichtig. Denn Boden ist eben nicht nur der Humus an der Erdoberfläche, sondern vielmehr eine Verwitterungsschicht, die Wasser speichert und filtert, die Nährstoffe speichert sowie den Lebensraum für Mensch und Tier darstellt. Wer Boden der Mächtigkeit von einem Zentimeter zerstört, verliert eine Schicht, die in unserer Klimazone bis zu 1000 Jahre benötigt hat, um zu entstehen.



Feuerwehr

Freiwillige Feuerwehr Zuzenhausen



Jugendfeuerwehr Zuzenhausen



**Jetzt vormerken - 50 Jahre Jugendfeuerwehr Zuzenhausen**

Die Jugendfeuerwehr Zuzenhausen besteht in diesem Jahr ein halbes Jahrhundert!

Diesen besonderen Anlass möchten wir mit einem Festwochenende mit verschiedenen Veranstaltungen gebührend feiern.

Das Festwochenende wird vom **20. bis 22. September 2024** rund um die Häuselgrundhalle in Zuzenhausen stattfinden.

Die verschiedenen Programmpunkte können dem Flyer entnommen werden.

Wir informieren natürlich noch einmal rechtzeitig über die einzelnen Veranstaltungen!

**20.9. - 22.9.2024**  
**Festhalle am Häuselgrundweg**

**50 Jahre**  
**JUGENDFEUERWEHR**  
**ZUZENHAUSEN**

**FREITAG**  
 19:00 Uhr  
 Festbankett

**SAMSTAG**  
 09:00 Uhr  
 Jugendspieletag

**20:00 Uhr**  
 Blaulichtparty

**SONNTAG**  
 10:30 Uhr  
 Gottesdienst

**13:00 Uhr**  
 Vorführungen  
 Fahrzeugausstellung

**18:00 Uhr**  
 Dorfabend

**Realusion**

**50** 1974-2024 **JUGENDFEUERWEHR ZUZENHAUSEN**

Foto: JFZUZ



Kirchliche Mitteilungen

Evangelische Kirchengemeinde

**Kirchliche Nachrichten**

**Donnerstag, 06. Juni**

- 19.00 Uhr Jungbläserprobe
- 19.30 Uhr Bläserprobe CREDO