

"Lebende Wände": Pflanzen in der Architektur

Beherrschen der Techniken großer Künstler*innen, Architekt*innen und Designer*innen

Ziele: Untersuchen Sie die Arbeit von zeitgenössischen Architekt*innen und Landschaftsarchitekt*innen, die sich mit „Lebende Wände“ auseinandersetzen.

Erforschen Sie die Vorteile von „Lebende Wände“ für das Mikroklima, den Lebensraum, das Wohlbefinden und die Nachhaltigkeit:

- Schauen Sie sich Wände in der Schule, zu Hause und im lokalen Umfeld an. Wählen Sie eine Wand aus, die von einer "Begrünung" profitieren würde.
- Entwerfen Sie die bepflanzte Wand.
- Recherchieren Sie nach Pflanzen, die sich dort am besten ausbreiten würden.
- Wählen Sie Töpfe oder Tröge (mit einem einfachen Bewässerungssystem) aus, um sie an der Wand anzubringen. Verwenden Sie dabei recycelte und wiederverwendbare Materialien.
- Pflanzen Sie Ihre Setzlinge aus oder verkaufen Sie sie.



Lebende Wände



Fraktale, Kunst, Technik

Fraktale in der natürlichen Welt entdecken

Ziele: Entdecken Sie wie Verzweigungsstrukturen in Bäumen in verschiedenen Maßstäben nachgebildet sind vom Stamm über die Hauptäste bis hin zu den kleinsten Zweigen.

Verzweigungsmuster können in verschiedenen Maßstäben in Küstenlinien, Flusssystemen und in Blumen und Bäumen beobachtet werden.

Schauen Sie sich die Arbeit von Jackson Pollock genauer an, um zu sehen, wie er Fraktale in seinen "Tropfmalerei" verwendet. Es gibt interessante Berichte im Internet, die seine Gemälde mathematisch analysieren und aufzeigen wie diese Informationen verwendet werden, um Fälschungen zu überprüfen!

Fraktale werden auch in der Technik verwendet. Dies ist ein weiteres Gebiet für mögliche Forschungen.

Fraktale Expression Pollock



Karikaturen mit Blattdruck

Machen Sie eine Serie von Abdrücken von Blättern und verwenden Sie sie für Cartoons

Ziele: Entwickeln Sie Zeichentrickfiguren aus Drucken.

Wählen Sie Blätter vom Schulgelände aus und drucken Sie eine Serie von Bildern mit Acrylfarbe oder Acryltinten.

Siehe nebenstehende Abbildung.

Verwenden Sie diese, um eine Reihe von Figuren mit verschiedenen Ausdrücken und ein Cartoon-Storyboard zu erstellen.

Visuell und taktil

Entdecken Sie die verschiedenen Texturen der Baumrinde

Ziele: Entwickeln Sie ein Verständnis für Textur sowohl visuell als auch taktil.

- Schließen Sie die Augen und fühlen Sie die Baumrinde.
- Nehmen Sie sich Zeit, um die Textur zu erkunden.
- Öffnen Sie die Augen und vergleichen Sie die visuelle Textur mit der taktilen Textur.
- Verwenden Sie Holzkohle oder Wachsmalstifte, um Rindenabdrücke zu machen.
- Verwenden Sie die Abdrücke, um eine Baumcollage zu erstellen.

