



- ENTWURF -

Ausbildungsmodul „Naturwissenschaftliche Grundbildung für Erzieherinnen und Erzieher“

Zeit: Projektorientiert 3 Tage

1. Tag: Auszubildende im RUZ

Gesellschaftspolitischer, neurophysiologischer, lernpsychologischer und pädagogischer Hintergrund

- Zeitfenster
- Erinnerungsfähigkeit
- Was kann ein Kind wann lernen?
- Spätere Berufsorientierung
- Anschlussfähige Bildung.

2. Tag Auszubildende im RUZ

Begegnung mit Naturwissenschaften im Kindergarten

- Warum das Thema Naturwissenschaften im Kindergarten?
- Einführung in technisches sowie naturwissenschaftliches Vokabular
- Vorstellen einfacher Versuche zum Thema Naturwissenschaften
- Hinweise und Übungen für die Durchführung eigener Versuche mit einfachen Alltagsmaterialien
- Antwortgeschichten auf „Warum?“-Fragen kennen lernen
- Wie können Kinder in ihrer Lebenswelt „verborgene“ Naturwissenschaften entdecken?
- Gemeinsame Forscherfragen zu den ausgeführten Experimenten finden
- Auswerten der gemachten Erfahrungen.

Durchführung von Experimenten

- Naturphänomene (Schwerpunkte Wasser und Luft)
- Verständnis entwickeln für einfache Phänomene wie z.B. Wasser, Luft, Licht, Farbe und Optik
- Vorstellen und Üben einfacher Versuche zum Thema Naturphänomene mit einfachen Alltagsmaterialien.

Auswertung der Erfahrungen und Übertragung auf die Alltagssituation im Kindergarten.

3. Tag Auszubildende in der Kindertagesstätte

Kinder als Forscher und Konstrukteure

- Forschen und Experimentieren mit Kindern
- Wie kann die Lernumgebung entdeckendes Lernen unterstützen?
- Verhalten von Kindern beobachten, dokumentieren und zur Grundlage der naturwissenschaftlichen Arbeit machen
- Wie können ErzieherInnen Kinder zur eigenen Beobachtung anleiten?
- Portfolios erstellen.



RUZ