



Kernpunkte:

- ⇒ Naturwissenschaftliches Wissen soll den SchülerInnen an Hand vieler Beispiele nähergebracht werden.
- ⇒ Sensibilisierung für Natur und Umwelt
- ⇒ Erkennen bzw. erfahren, dass wir
 - ❖ in der Natur leben.
 - ❖ mit der Natur leben.
 - ❖ von der Natur leben.

- ⇒ Wissen im Forschen und Experimentieren anwenden und die Erkenntnisse daraus in einfachen Protokollen festhalten können
- ⇒ Zusammenschau und Vernetzung im naturwissenschaftlichen Unterricht
- ⇒ Unterstreichen dieses Vorhabens durch Lernfelder und themenzentrierte Freiarbeit
- ⇒ Wahrnehmen individueller Lernangebote im Lernatelier
- ⇒ Vertiefen individueller Interessen im Bereich „Naturwissenschaften“ in den Wahlpflichtbereichen
- ⇒ Förderung der Lesekompetenz (5 Wochenstunden Deutsch in der 5. und 6. Schulstufe)
 - ❖ Naturwissenschaftliche Fachtexte sinnerfassend lesen
 - ❖ Persönliches Fachlexikon anlegen

Vorbereitung auf weiterführende Schulen (5 Stunden Englisch in der 7. Schulstufe und 5 Stunden Mathematik in der 8. Schulstufe)

Lernfeld „Naturwissenschaften“

Fächerübergreifendes, vernetztes Lernen mit folgenden Schwerpunkten

- ❖ 5. Schulstufe: Biologie und Umweltkunde
- ❖ 6. Schulstufe: Biologie und Physik, Ernährung und Haushalt
- ❖ 7. und 8. Schulstufe: Biologie, Physik und Chemie

Freiarbeitstag im Lernatelier

Klassenübergreifend findet für jede Schulstufe einmal pro Woche ein Freiarbeitstag statt.

Über vier Schulstunden wird in den Gegenständen Deutsch, Englisch, Mathematik und Naturwissenschaften der Lernstoff der Woche geübt, gefestigt und nach individuellem Lernstand erweitert.

Zweimal pro Semester wird die Freiarbeit über 3 bis 4 Schulwochen themenzentriert angeboten.

- 5. Schulstufe: Pflanzen und Tiere
- 6. Schulstufe: Wald
- 7. Schulstufe: Wasser
- 8. Schulstufe: Mensch und Ernährung

Unverbindliche Übungen

- ⇒ Forscherwerkstatt
- ⇒ Gesunde Ernährung

Naturwissenschaftliche Schwerpunktfächer

Die Schwerpunktfächer werden in zwei Bereichen angeboten:

Bereich A	Bereich B
Vorbereitung auf weiterführende Schulen	Naturwissenschaft
<ul style="list-style-type: none">❖ Geometrisches Zeichnen❖ Französisch❖ Englisch	<ul style="list-style-type: none">❖ Forschen und Experimentieren❖ Gesunde Ernährung❖ Informatik

Aus jedem Bereich muss ein Gegenstand gewählt werden.

Projekte mit dem Umweltbildungszentrum

In Zusammenarbeit mit dem UBZ werden Projekte, Workshops und Aktionstage geplant und durchgeführt.

Partnerbetriebe und Berufsbildende Schule

Praktische Einblicke in ökologische Betriebe und weiterführende Schulen.