

## **Architektur - Städteplanung** (Wohnen/Architektur/Umwelt) – Klassen 8 & 9

Der Wahlpflichtkurs „Wohnen/Architektur/Umwelt“ dient existentiell wichtigen Bedürfnissen des Menschen. Die Auseinandersetzung mit Beispielen aus diesem Wahlpflichtkurs soll zur aktiven Gestaltung des Lebensraumes ermutigen und aktuelle wie zukunftsorientierte Lösungen dokumentieren.

- Erfindung und Modellbau von Wohn-Formen – konventionell und alternativ
- Architektur und Stadtplanung in Hinsicht auf Klima, Energie, Wasserhaushalt, Natur, Grünflächen, und aktuellen Aufgabenstellungen – Naturschutz, Insekten, Vögel, etc. untersuchen und Lösungsmöglichkeiten darstellen und/oder erfinden
- unterschiedliche Darstellungsformen der Ergebnisse praktizieren: Modell, Architektur-Fotografie/Montage, Pläne, Grundrisse, Powerpoint

### **Fachliche Anforderungen:**

Die Schülerinnen und Schüler sollen

- architektonische Gestaltungsmittel (Raumgröße, Raumhöhe, bautechnische Ausstattung, Fenster, Türen, Baumaterial, Farbe),
  - Stilepochen in der Architektur,
  - Bauwerke in Beziehung zu ihrer Umgebung
- kennen und beurteilen;
- Pläne von Fassaden unter Verwendung von Form und Farbe entwerfen
  - die Geschichte eines Gebäudes, den Einfluss von Technologie, von Landschaft und Klima auf das Bauwesen,
  - die Beziehung eines Bauwerkes zu seiner natürlichen und gebauten Umwelt,
  - die Bedeutung von Bauten für das Befinden von Mensch und Natur
- untersuchen;
- Beispiele aus der Baukultur des Heimat- bzw. Schulortes (Alt- und Neubauten, markante Gebäude, Straßen und Plätze, Siedlungsgebiete und Stadtteile, Dorf und Stadt) bewusst wahrnehmen, beurteilen und
  - Alternativen entwickeln
  - sachgerechten Umgang mit verschiedenen Materialien und Techniken erwerben und/oder vertiefen.