

Das vorliegende Programm wurde von uns als Modell zu Händen des/der Lehrers/Lehrerin erstellt. Es stellt das Grundkonzept zur Lagerwoche vor. Absichtlich haben wir hier die methodischen und die didaktischen Erklärungen sehr eng zusammengefasst. Mit dem/der Schüler/Schülerin wird das Thema stufengerecht erarbeitet. Wir sind auch bereit, nach Ihren Anregungen das Programm abzuändern oder Ihrer Klasse anzupassen. Mit Ihrer Unterstützung werden wir die gewohnten Arbeitsmethoden und den Stand Ihrer Klasse berücksichtigen.

Das Thema wird durch schriftliche Unterlagen, wie Informations- und Arbeitsblätter oder Berichte von Seite des/der Schülers/Schülerin, vertieft und festgehalten.

Der Schüler Die Schülerin 877

im technologischen Wandel

INTENSION

=====

- durch ein erweitertes Bewusstsein gegenüber der Entwicklung, der Präsenz und dem Stand der heutigen Technologie;
- durch das Wissen ihrer Entstehung und Geschichte;
- durch das Erkennen verschiedener Zukunftswege;
- durch das Empfinden ihrer Problematik und ihrer Auswirkung, kritisch und aktiv der Veränderung gegenüberstehen und sie mitgestalten.

BETROFFEN WERDEN

=====

- durch Experimente, Anschauung, Erleben, Begegnen, Umfrage, Referate, Sammlung und Ausstellung, Film, Diapositive, Brainstorming, Diskussion, Gruppenarbeit, Rollen- und Theaterspiel.

Ein Projekt der FONDAZIONE CES 6747 Chironico/TI

montag/montag/montag/montag/montag/montag/montag/montag/montag/montag/

E I N B E G R I F F E N T S T E H T : T E C H N I K

Technik in CES und zuhause

Auf der Suche nach Technik entdecken wir auf verschiedene Weise
das ungewöhnliche Bergdorf.

Gefundenes wird durch Technik aus dem Stadt-Alltag ergänzt.

Ein vielschichtiger Eindruck ganzer Breite der Technik entsteht :
Behälter / Werkzeuge / Maschinen / Sprache

Kultur - Technik - Natur

Anhand eines überschaubaren Themengebietes erarbeiten wir diese
Begriffe, suchen nach Gemeinsamkeiten und setzen diesen Grenzen.

Themengebiet 1 : Künstliche und natürliche Regelsysteme

Das elektronisch gesteuerte Kleinkraftwerk
CES im Gegensatz zu einem Biosystem.

Themengebiet 2 : Künstliche und natürliche Kreisläufe

Unser Abfallrecycling im Gegensatz zu einem
Biokreislauf.

dienstag/dienstag/dienstag/dienstag/dienstag/dienstag/dienstag/dienstag

TECHNISCHE ENTWICKLUNG IN DER ZEIT

... und immer schneller

Ueber die ganze Hochebene breiten wir die Zeit aus, laufen die Entwicklung seit Entstehung der Erde ab und setzen uns bekannte Punkte.

Immer kürzer werden die Abstände von Geschehnissen.

Auf engem Raum - heute - verlieren wir uns in den Ereignissen.

Anhand einer Tonbandaufnahme lassen wir uns ein weiteres Mal in die Atemlosigkeit heutiger Entwicklungen führen.

Wir stehen mitten in einer Entwicklung mit gewaltigen Auswirkungen

In Gruppen beschäftigen wir uns mit einzelnen Komponenten der Technik :

Energie / Zeit / Fortbewegung / Kommunikation

Wir schreiten die Zeit ab und versuchen die Komponenten mit ihren Auswirkungen auf Mensch, Umwelt und Geist auf dem Geschichtsstreifen darzustellen.

Wir stehen jetzt am Ende des Streifens.

Wie geht es weiter ?

mittwoch/mittwoch/mittwoch/mittwoch/mittwoch/mittwoch/mittwoch/mittwoch

DER GRIFF ZUR AXT

Motivationen zum Einsatz von Technik

Bei einer praktischen Arbeit begegnen wir uns auf unterschiedlicher technologischer Ebene :

Arbeit mit der Maschine gegen Handarbeit.

Wir spielen gewonnene Zeit, Qualität, Kosten und Gefahren, Stress und veränderte Arbeitsbedingungen gegeneinander aus.

Gegen den Menschen

Anregungen zu Aufmerksamkeit, Verantwortung und Selbstbegrenzung :

- Finden wir absolute Grenzen, jenseits denen sich Technologie gegen uns richtet ?
- Geschehen ungewollte Veränderungen mit uns ?
- Welches sind Qualitäten, auf die wir beharren wollen ?

FREIER NACHMITTAG

Science-Fiction

Am Abend projizieren wir eine Vision technischer Zukunft auf eine Leinwand draussen auf der Wiese.

Z U K U N F T G E S T A L T E N

Utopia

gestrigen Film zu Phantasien angeregt, entwerfen wir Visionen einer Zukunft.

Eine Gruppe sieht schwarz, die andere rosa.

Diese Extreme werden den anderen präsentiert.

Eine Auswertung und die Ergänzung mit anderen Szenarien geben ein Bild von der Vielfalt und Tragweite möglicher weiterer Wege.

Künstliche Intelligenz

Ein bisher ausschliesslich dem Menschen vorbehalten Bereich - Intelligenz - wird vom Computer streitig gemacht.

Das fordert heraus :

Unterscheidet sich der Computer überhaupt noch vom Menschen ?

Wir suchen Eigenheiten, Abgrenzungen.

freitag/freitag/freitag/freitag/freitag/freitag/freitag/freitag/freitag

A U S S I C H T

Abseits der Utopien ?

Verschiedene Medien, gesammelte Zeitungsausschnitte und Erklärungen geben einen breiten Einblick über die aktuelle Entwicklung neuer Technologien.

Mit Staunen, fasziniert und erschrocken stellen wir fest, wie weit die Entwicklung schon fortgeschritten ist.

Bilanz

Wenn wir uns als Handelnde inmitten einer rasenden Entwicklung - am Ende des Geschichtsbandes stehend - erkennen, bedeutet das Einfluss, aber auch Verantwortung.

Wir überschauen diese Woche, fassen zusammen. Vielleicht entsteht ein Communiqué vom Berg, ein Brief oder ein Tonband.

Schlussabend

Auf der Alpwiese : High-Tech-Disco mit Computermusik
oder
auf dem Hügel : ein Lagerfeuer ?
