

Die 4 Seen : heimatkundliche Klassenwanderung mit Gruppenaufgaben 3./4. Klasse

Autor(en): **Trepp, Hanspeter / Walder, Hubert**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bündner Schulblatt = Bollettino scolastico grigione = Fegl
scolastic grischun**

Band (Jahr): **40 (1980-1981)**

Heft 1

PDF erstellt am: **11.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-356625>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Die 4 Seen

Heimatkundliche Klassenwanderung mit Gruppenaufgaben 3./4. Klasse

Hanspeter Trepp / Hubert Walder, Flims

Orientierung für den Lehrer

Zweck:

Die Schüler sollen bei dieser Wanderung im prähistorischen Bergsturzgebiet von Flims vier Seen kennenlernen, sich mit deren Eigenschaften auseinandersetzen und dabei weitere heimatkundliche Aufgaben in Form von Gruppenarbeiten lösen.

Organisation:

Während der Wanderung wird bei jedem See ein halbstündiger Halt eingeschaltet, damit die Gruppen ihre Aufträge erfüllen können. Zwischenhinein wird der Lehrer, mit Hilfe der Lehrertexte, die Schüler weiter informieren.

Jede Gruppe bearbeitet ein anderes Thema, so dass nach der Wanderung eine Auswertung in Form von Gruppenberichten oder eventuellen Themenbehandlungen erforderlich ist!

Gruppenthemen:

- Zu- und Abflüsse der Seen
- Touristische Anlagen und Einrichtungen an den Seen
- Nadelbäume
- Laubbäume
- Blumen
- Weg auf Kroki nachzeichnen
- Fotoreportage

Es besteht die Möglichkeit, Themen zu streichen, zu ergänzen oder alle Gruppen nur ein Thema bearbeiten zu lassen.

Sollen die Gruppenarbeiten im Freien möglichst erfolgreich sein, so sind Vorarbeiten der Gruppen unumgänglich.

Vorbereitung:

Der Lehrer befasst sich mit den Lehrertexten, stellt die Gruppen zusammen, verteilt die Aufträge und klärt je nach Jahreszeit ab, ob und zu welchem Preis im Cauma- oder Crestasee gebadet werden kann.

Marschroute:

Karten:

- 1: 25 000 Blatt 1194 Flims
Blatt 1995 Reichenau
oder
Flimser Wanderkarte

- mit Postauto bis PTT Flims-Waldhaus
- der Hauptstrasse entlang in Richtung Illanz bis «Reitschule»
- Abzweigung Wegweiser «Pavillon / Kongress-Saal / Murmeltiere»
- jetzt ca. 100 m bis Wegweiser «Prau Pulté»
- gemütlicher Spaziergang bis zum See

A) *Gruppenarbeit am See (Rundweg) Lehrertext*

- links bis zur Treppe marschieren
- dem Höhenzug wieder Flims entgegen bis zur PTT-Garage
- über die Hauptstrasse zum Campingplatz Wegweiser «Zum Zeltplatz / Conn 1 Std.»
- weiter nach Wegweiser «Prau Tuleritg»
- nach kleinem Abstieg zum See

B) *Gruppenarbeit am See Lehrertext*

- östliches Seende (Abfluss) weiter in Richtung Caumasee (Wegweiser)
- Abstieg bis zum See
- Rundweg

C) *Gruppenarbeit*

Lehrertext

- Mittagsrast
- östliches Seende dann weiter Richtung Wegweiser «Conn»
- zum Aussichtspunkt (Pt. 993.2) Conn mit Blick in die Rheinschlucht

D) *Erklärungen des Lehrers*

(Bergsturz / Der alte Weg, siehe Lehrertexte der Gruppenarbeiten 5./6. Klasse «Rheinschlucht»)

- über Restaurant Conn weiter in Richtung Wegweiser «Crestasee»
- nach ca. 2 km langem Marsch erreicht man den See

E) *Gruppenarbeit am See*

Lehrertext

- nördliches Seende (Abfluss) über den Flem
- am nördlichen Rand der Trinserebene entlang bis PTT Trin-Mulin

Literatur (Auswahl):

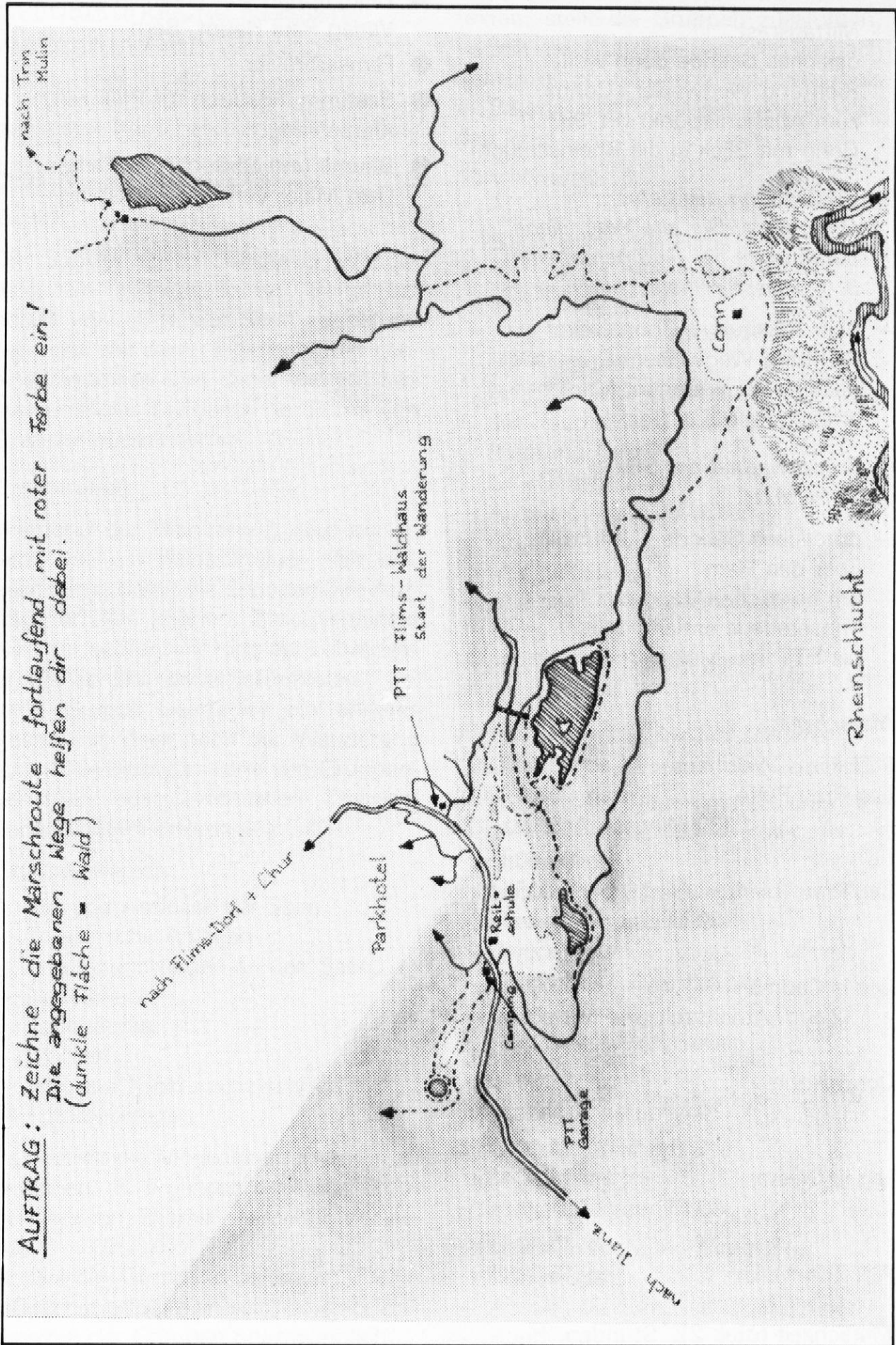
- Heimatbuch von Paul Anliker, Verlag Paul Haupt, Bern
- Flimserbrevier
- Bestimmungsbuch für Pflanzen, Klett-Verlag
- Bäume und Sträucher in Farben, Otto Maier Verlag, Ravensburg

Marschzeit:

PTT Flims-Waldhaus	ab 09.00 Uhr
Lag Prau Pulté	an 09.20 Uhr
	(30 Minuten Arbeitszeit)
	ab 09.50 Uhr
Lag Prau Tuleritg	an 10.15 Uhr
	(30 Minuten Arbeitszeit)
	ab 10.45 Uhr
Lag la Cauma	an 11.00 Uhr
	(2 Std. Arbeitszeit und Mittagsrast)
	ab 13.00 Uhr
Conn-Höhe	an 13.30 Uhr
	(30 Minuten Arbeitszeit)
	ab 14.00 Uhr
Lag la Cresta	an 14.40 Uhr
	(30 Minuten Arbeitszeit)
	ab 15.10 Uhr
PTT Trin-Mulin	an 15.30 Uhr

Marschzeit total: 2½ Stunden

Vier-Seen-Wanderung (Übersichtsskizze)



Aufträge für Gruppenarbeit: Zu- und Abflüsse

1. Suche bei jedem See den Zufluss und den Abfluss!
2. Trage ihn auf der entsprechenden Karte mit blauer Farbe ein!
3. Gib die Flussrichtung mit einem Pfeil an!
4. Beschreibe mit Wiewörtern die Zu- und Abflüsse!

Name von See Nr. 1: _____

Zufluss: _____

Abfluss: _____

Name von See Nr. 2: _____

Zufluss: _____

Abfluss: _____

Name von See Nr. 3: _____

Zufluss: _____

Abfluss: _____

Name von See Nr. 4: _____

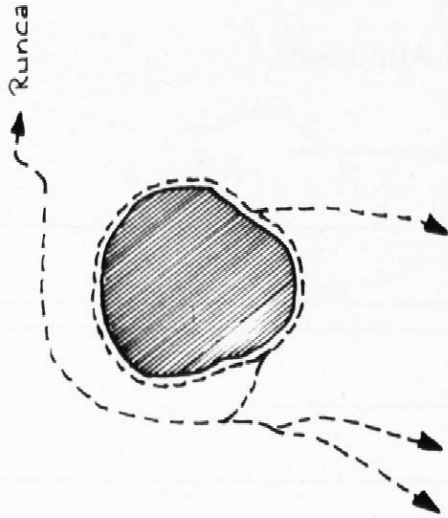
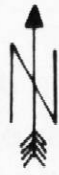
Zufluss: _____

Abfluss: _____

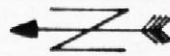
5. Wenn keine Zuflüsse oder Abflüsse vorhanden sind, überlege dir, warum das so sein könnte.

Zu- und Abflüsse

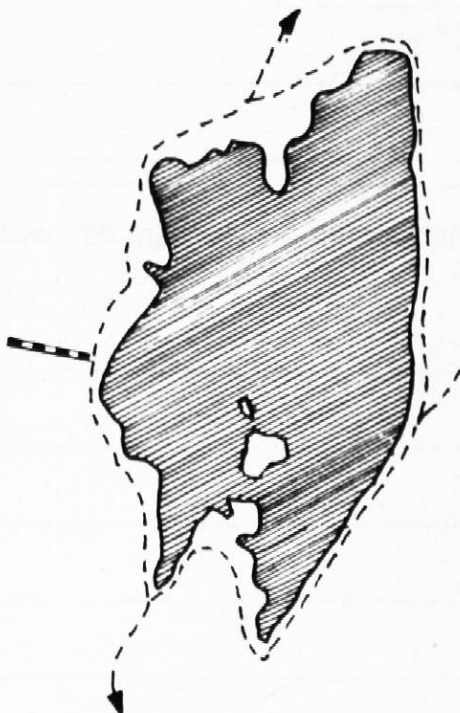
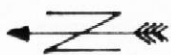
① Lag Prau Pulté



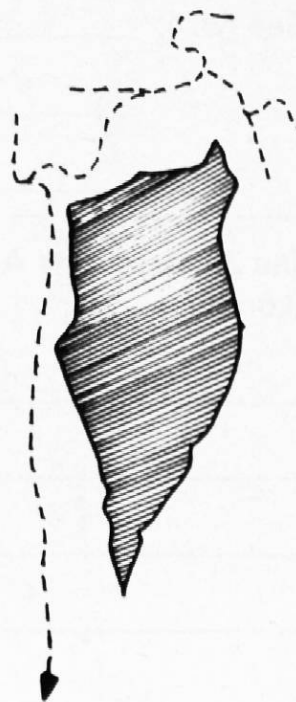
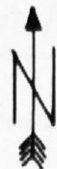
② Lag Prau Tuleritg



③ Lag la Cauma



④ Lag la Cresta



Aufträge für Gruppenarbeit: Touristische Anlagen am Lag la Cauma und am Lag la Cresta

1. Trage auf deinen Arbeitsblättern am richtigen Ort ein:

- Eingang ins Badegelande (Kasse, Kiosk, Sanitätsraum usw.)
- Umkleidekabinen und WC-Gebäude
- Restaurant und Terrasse
- Schiffssteg (während der Badesaison)
- zusätzlich nur am Lag la Cauma:
 - Hilfsgebäude / Pumpstation (neben dem Restaurant)
 - auf der Spielwiese der Halbinsel sind auch noch einige Anlagen
 - Verlauf des Gitterzaunes (— . — . — . —)

2. Überlege: Warum kann man am Lag Prau Pulté und am Lag Prau Tuleritg nicht baden?

Antwort: _____

Warum gibt es im Lag Prau Pulté und im Lag Prau Tuleritg keine Lebewesen, wie Fische, Krebse, Algen?

Antwort: _____

3. Erstelle eine Legende zu Aufgabe 1! Trage die Nummern in die Skizze ein!

1. _____

2. _____

3. _____

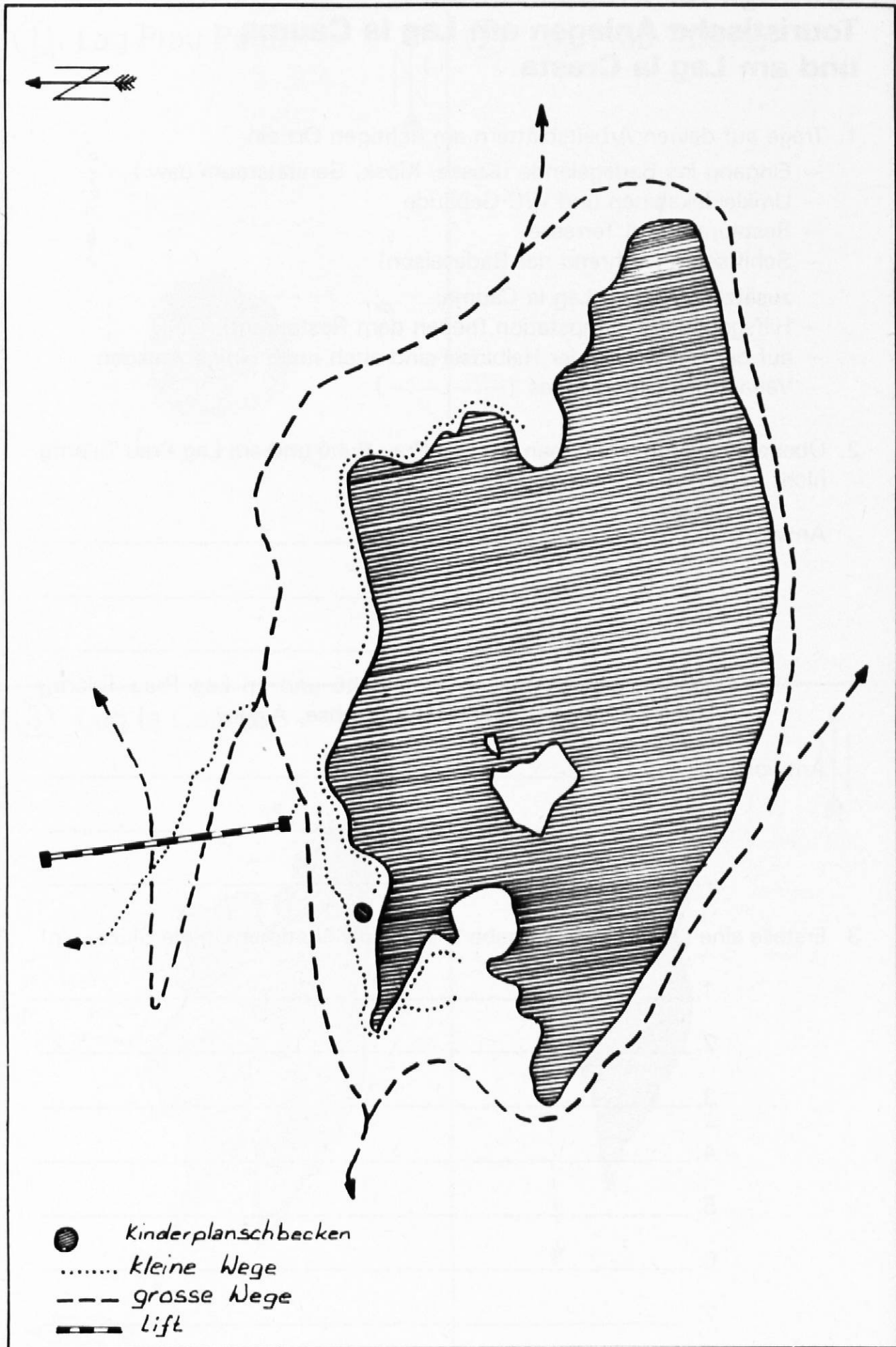
4. _____

5. _____

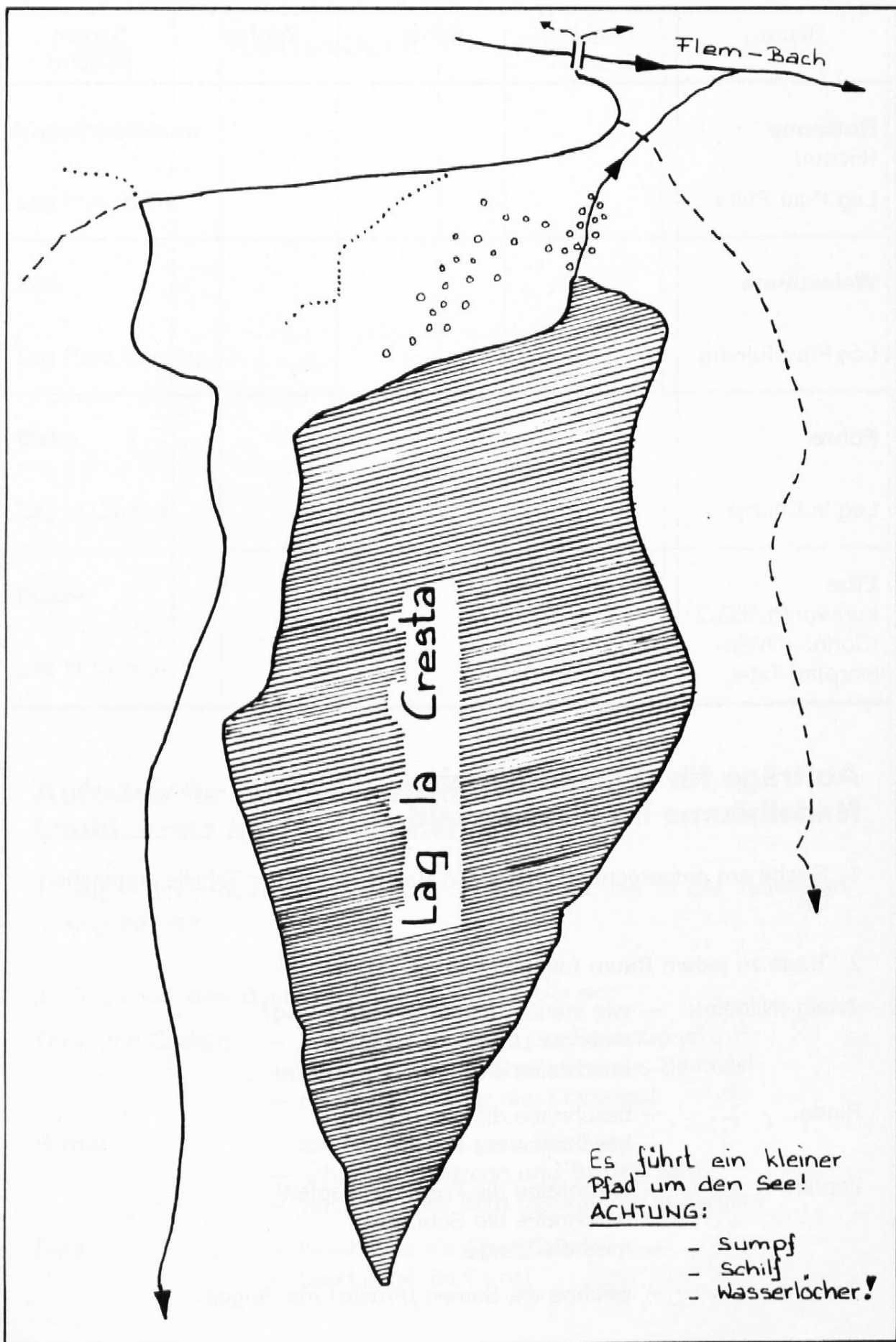
6. _____

7. _____

Touristische Anlagen am Lag la Cauma



Touristische Anlagen am Lag la Cresta



Nadelbäume im Flimserwald (Vergleichstabelle)

Baum	Zweig (Nadeln)	Rinde	Zapfen	Samen (Frucht)
Rottanne (Fichte) Lag Prau Pulté				
Weisstanne Lag Prau Tuleritg				
Föhre Lag la Cauma				
Eibe kurz vor Pt. 993.2 (Conn) → Wald- lehrpfad-Tafel				

Aufträge für Gruppenarbeit: Nadelbäume im Flimserwald

- Suche am entsprechenden Ort den Baum, der in der Tabelle angegeben ist!
- Trage zu jedem Baum folgendes in die Tabelle ein:
 - Zweig (Nadeln):
 - wie stehen die Nadeln am Zweig?
 - miss die Länge der Nadeln!
 - beschreibe die Form der Nadeln!
 - Rinde:
 - beschreibe die Oberfläche!
 - beschreibe die Farbe!
 - Zapfen:
 - beschreibe die Form der Zapfen!
 - beschreibe die Schuppen!
 - miss die Länge!
 - Samen:
 - zeichne die Samen (Frucht) mit Flügel!

Laubbäume im Flimserwald (Vergleichstabelle)

Baum	Form und Gestalt	Blätter	Rinde
Vogelbeerbaum Lag Prau Pulté			
Erle Lag Prau Tuleritg			
Birke Lag la Cauma			
Buche Lag la Cresta			

Aufträge für Gruppenarbeit: Laubbäume im Flimserwald

1. Suche am entsprechenden Ort den Laubbaum, der in der Tabelle angegeben ist!

2. Trage zu jedem Baum folgendes in die Tabelle ein:

Form und Gestalt: – beschreibe die Form der Baumkrone!
 – schätze die ungefähre Höhe des Baumes!
 – miss den Umfang des Stammes!

Blätter: – zeichne ein Blatt mit Stiel!
 – achte auf Blattrand und Blattnerve!
 – versuche, das Blatt naturgetreu zu färben!

Rinde: – beschreibe die Oberfläche!
 – beschreibe die Farbe!

Aufträge für Gruppenarbeit: Blumen an den 4 Seen

1. Suche am Weg- oder Seerand eine hübsche, blühende Blume!
2. Fülle die Tabelle aus, wobei du den Blumennamen erst am Schluss einträgst!

Farbe der Kronblätter, schreibe nicht nur rot, sondern dunkelrot, blutrot usw.!

Anzahl und Form der Kronblätter, zeichne die genaue Form eines Kronblattes evtl. leicht vergrößert in die Tabelle. Zähle die Kronblätter!

Anzahl der Kelchblätter, wenn Kelchblätter vorhanden sind, zähle sie. Achte auf tief gespaltene Kelchblätter!

Form und Grösse der Blätter, beschreibe die Blattform, dann den Blatt- rand. Miss die Länge eines Blattes!

Grösse der Pflanze, miss die Pflanze vom Boden bis zum höchsten Punkt (evtl. längster Seitenast)!

3. Bestimme mit Hilfe des Lehrers oder eines Buches den Namen der Blume und trage ihn in die Tabelle ein!
4. Pflücke eine Blume und presse sie in einem alten Buch zwischen Lös- blättern!

Aufträge für Gruppenarbeit: Fotoreportage

1. Fotografiere jeden See vom möglichst besten Standort aus (auf jedem Bild sollte ein Vorder-, Mittel- und Hintergrund zu sehen sein)!
2. Trage in die Übersichtsskizze deinen Fotografen-Standort mit der Blick- richtung ein (× →)!
3. Beobachte deine Klassenkameraden bei der Gruppenarbeit. Fotografiere jede Gruppe, ohne dass sie es merkt (Schnappschuss)!
4. Deinen Lehrer (evtl. Begleiter) kannst du in einer für ihn typischen Hal- tung aufs Bild bringen!
5. Führe ein «Drehbuch». Notiere zu jeder Bildnummer des Filmes die Zeit und das Motiv (z. B.: Bild Nr. 11, 12.45 Uhr, Lehrer beim Mittagsschlaf)!

Blumen am 4-Seen-Wanderweg

Blumenname	Farbe der Krone	Anzahl und Form der Kronenblätter	Anzahl der Kelchblätter	Form und Grösse der Blätter	Grösse der Pflanze