

PROJEKT-RÜCKBLICK

Aktivitäten der «Spice Bees in Space»-Gruppe im Jahr 2002

7.-9. Februar: Teilnahme mit dem Hauptsponsor VP-Bank an der Schweizer Finanzmesse «FONDS '02» in Zürich. Das letztjährige Motto der Bank, «Space», erzeugte einen gelungenen Bogen zwischen der VP Bank und dem Weltraumprojekt.

2. März: Vorstellung der am 4. März erschienenen Briefmarke. Im Rahmen einer kleinen Ausstellung wurde die Entwicklung der Briefmarke von der ersten Skizze bis hin zum fertigen Kunstwerk gezeigt.

24.-28. April: Der Mission Simulation Test (MST) fand an der Universität von Boulder in Colorado statt. Die beim Projekt Verantwortlichen für Forschung konnten dank der VP-Bank nach Colorado reisen, um die Vorbereitung des Habitats an der Mission zu simulieren und um aufgetretene Fragen fachmännisch beantworten zu lassen. Ziel des Belastungstests (MST) war es, die Weltraumtauglichkeit aller sechs Experimente sicherzustellen.

25. Mai: Informationsnachmittag im Liechtensteinischen Gymnasium. Im Rahmen einer kleinen Ausstellung wurden die Ergebnisse des MST präsentiert und die anderen S*T*A*R*S-Projekte vorgestellt.

8.-11. August: Das Projekt war bei der Liechtensteinischen Briefmarkenausstellung (Liba.02) vertreten.

7.-15. September: Teilnahme an der Liechtensteinischen Industrie-, Handels- und Gewerbeausstellung, kurz LIHGA.

30. November: Teilnahme am 10. Naturwissenschaftlichen Forum Liechtensteins.

«Spice Bees» heben bald ab

Weltraumprojekt der Gymnasiasten geht in die heisse Phase

VADUZ - Wenn alles klappt, starten die Carpenter-Bienen mit dem Spaceshuttle «Columbia» am 16. Januar von Florida aus ins All. Das 1999 gestartete Projekt der 6a-Klasse des Liechtensteinischen Gymnasiums soll im April 2003 abgeschlossen werden.

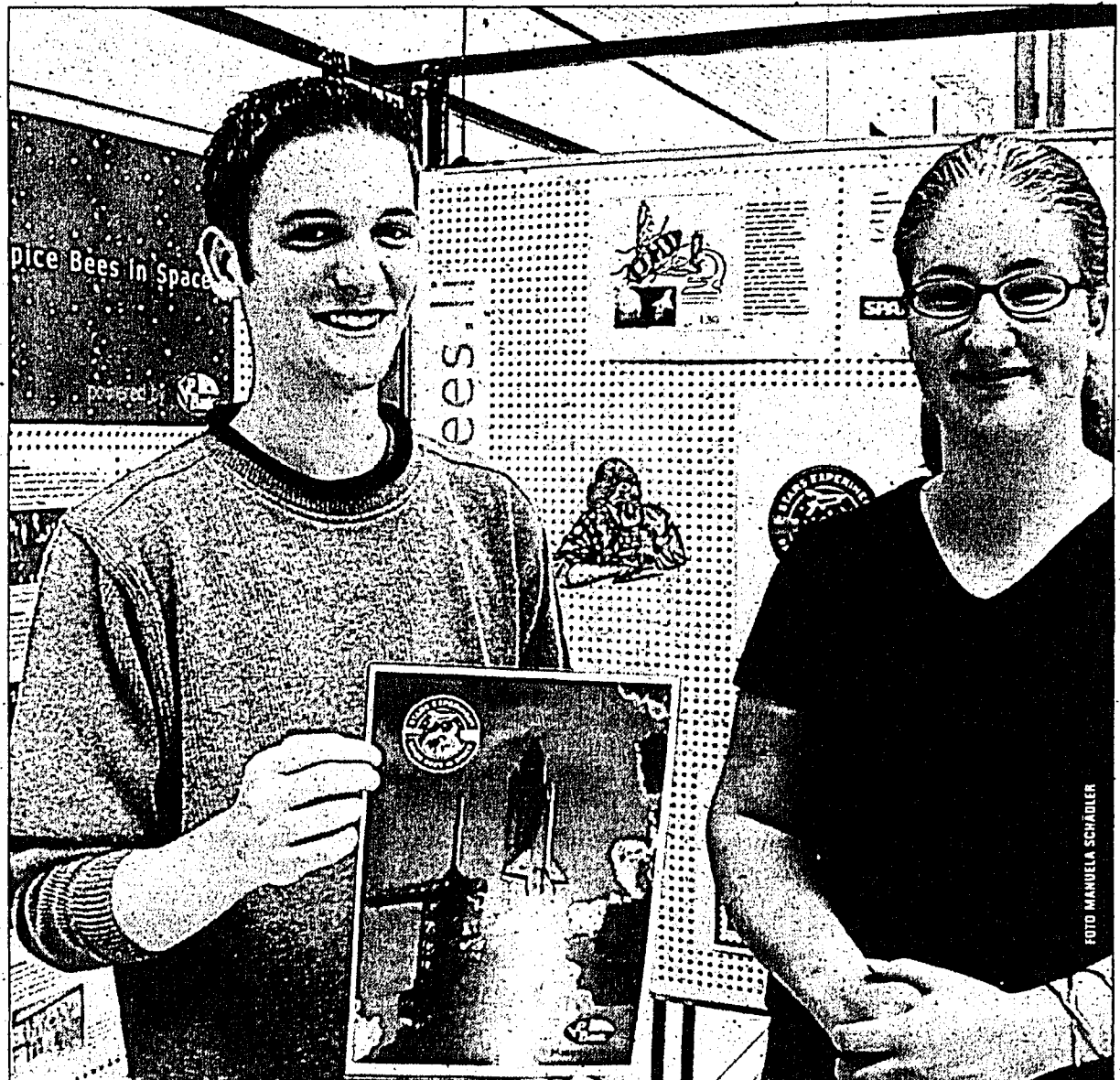
• Lucas Ebner

«Trotz etlicher Verschiebungen der NASA ist uns die Lust und die Motivation an diesem Projekt nie verloren gegangen», sagt Adina Seeger. Am 8. Jänner fliegen sie und die anderen Mitglieder der Projektleitung nach Florida. Am 14. Jänner folgt die ganze Klasse.

Medienpartner
VOLKSBLATT

Ab dem 25. Jänner sind die Schüler wieder in Liechtenstein und werden drei Monate lang mit Bildern und Filmsequenzen aus dem All versorgt.

Während der 16-tägigen Mission werden die Bienen von zwei Kameras gefilmt, die stündlich ein Bild und täglich eine Filmsequenz von fünf Minuten übermitteln. Zeitgleich werden die Schüler Bienen auf der Erde beobachten und die Ergebnisse festhalten. Beob-



Die Projektgruppe war letztes Jahr bei der Liba vertreten. Das Bild zeigt zwei Projektmitglieder an deren Stand.

VERANSTALTUNGEN

Freitag, 3. Januar

SCHAAN - 20.00 Uhr
Kino Halbe Treppe
TaKino

Samstag, 4. Januar

TRIESEN - 20.00 Uhr
Don-Kosaken
Gemeindsaal
BAD RAGAZ - 21.00 Uhr
Neujahrskonzert: Pianist Daniel Moos und International bekannte Künstler
Kursaal
LUSTENAU - 22.00 Uhr
Latino Disco: Salsa, Samba, Merengue
Bachata, Latino Pop
Platano Pelao Lustenau

Sonntag 5. Januar

ESCHEN - 14.00 bis 18.00 Uhr
Panorama-Café für Jung und Alt
Panorama-Café
BUCHS - 17.00 Uhr
Märchenabend mit Sigrid Früh
Fabriggeli

Montag, 6. Januar

WALENSTADT - bis 3. Februar
Ausstellung «Karl Bickel»
Museum Bickel

Dienstag, 7. Januar

VADUZ - 20.00 Uhr
Das Phantom der Oper
Vaduzer-Saal
ESCHEN - 14.00 bis 18.00 Uhr
Panorama-Café: Jassnachmittag
Panorama-Café

Mittwoch, 8. Januar

WALENSTADT - bis 3. Februar 03
Ausstellung «Karl Bickel - Markenstecher der Nation»
Museum Bickel

VOLKSBLATT
DIE TAGESZEITUNG FÜR LIECHTENSTEIN

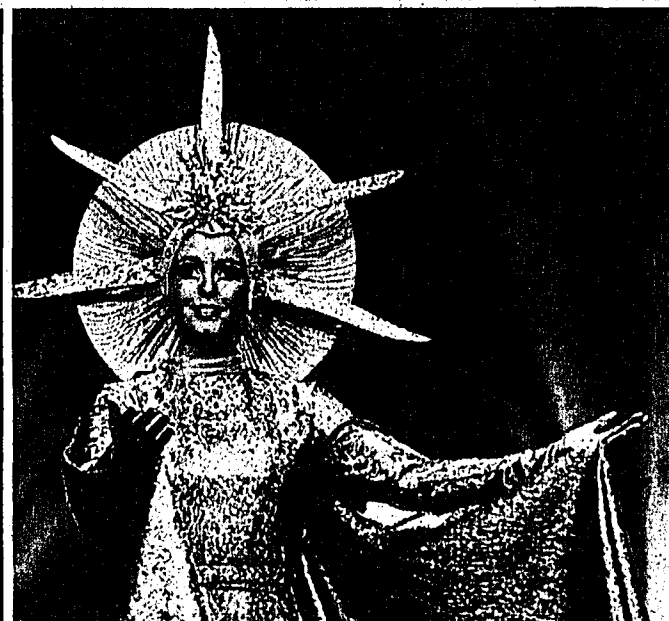
präsentieren
das Musicalerlebnis

SPACE-DREAM

Sonntag, 2. Februar 2003
in Winterthur

Abfahrt 12.30 Uhr mit
WMA Touristik Mauren,
Preis: pro Person 99 CHF
inkl. Fahrt / Eintritt und
anschliessender Begegnung
der Hauptdarsteller von
LMC und SPACE DREAM

Die Tickets können ab sofort beim Liechtensteiner
VOLKSBLATT bezogen werden, Tel. 00423 / 237 51 51



achtet wird das Verhalten allgemein (Fress- und Sozialverhalten). Die Projektmitglieder wollen ausserdem folgende Hypothese überprüfen: In der Schwerelosigkeit wird weniger Energie verbraucht. Deshalb nehmen die Schüler an, dass die Carpenterbiene im All fleissiger im Holz bohren wird, als auf der Erde. Nachdem diese Daten verarbeitet und ausgewertet sind, gibt es im April 2003 eine abschliessende Filmpräsentation.

Ab dem 8. Januar wird das Volksblatt regelmässig ein Projekt- und Reisetagebuch der SchülerInnen direkt aus Florida veröffentlichen, um über den aktuellen Stand des Projekts zu informieren.

Das Projekt

Ende 1999 bot sich den Schülern die einmalige Chance, an einem Projekt der NASA teilzunehmen. S*T*A*R*S (space technology and research students) ist ein Projekt, das Schülern ermöglicht, ein eigenes Forschungsprojekt auf die Beine zu stellen, an Wissenschaftsflügen mitzuarbeiten und einen Einblick in die Weltraumfahrt zu erhalten. Ziel ist es, Unterschiede im Verhalten von Kleintieren auf der Erde und in der Schwerelosigkeit festzustellen. An diesem Projekt nehmen ebenfalls Schulklassen aus den USA, Japan, China, Australien und Studenten aus Israel teil. Als Sponsor konnte die VP-Bank gewonnen werden.

ANZEIGE

RATTAN CENTER AG
Rattan-Möbel - Inneneinrichtungen

Marie und Leo Schneider
Rattan-Center AG
FL-9490 Vaduz, im Lova-Center
Tel. +423 2399 38 50
Fax +423 2399 38 51