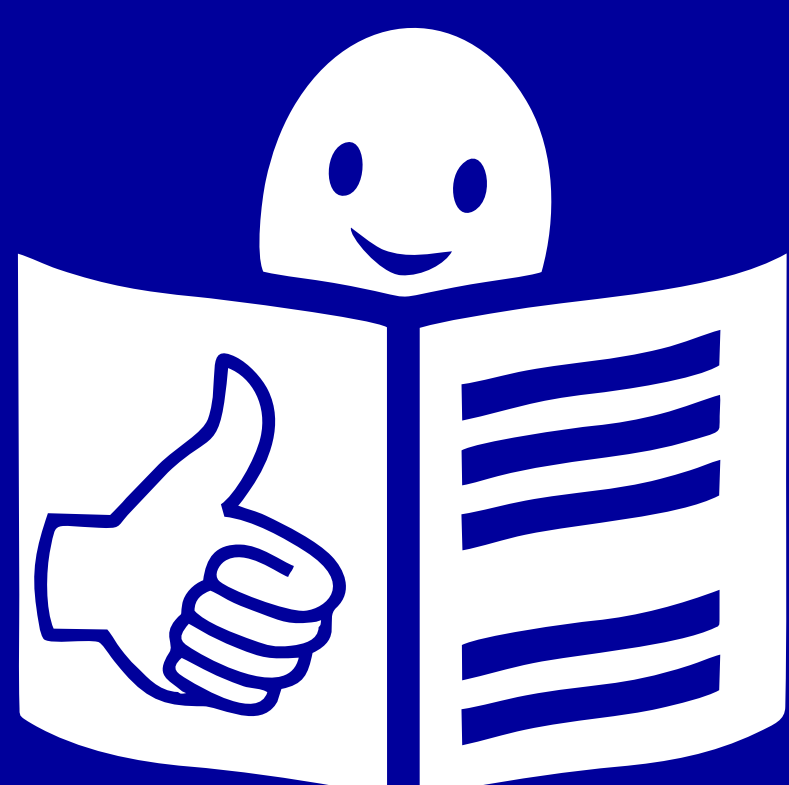


מוזע גרינג צו ליענען

דער מוזיי־וועגווייזער מיט
אינפֿארמאציעס וואָס זענען
גרינג צו פֿארשטיין



Muse

פּראָיעקט פֿון



איבערזעצונג

Agnese Sardagna

Liceo Artistico Vittoria - Trento

צעשטעל

Sofia Bernardi

Istituto Grafico Sacro Cuore - Trento

פּראָיעקט פֿון שולע-אַרבעט-אַלטערנאַנץ

אײַך דערצייל דיר „MUSE...“ אין אַלע שפּראַכן

וועגן דעם

פֿאָטאָגראַפֿיעס: מוזע-אַרכיוו

סעפטעמבער 2026

שטאק 4

הויכע שפיצן

שטאק 3

לאַבירינט פֿון ביאָדיווערסיטעט

Discovery Room,

שטאק 2

געאָלאָגיע פֿון די דאָלאַמיטן,

אומוועלטלעכע ריזיקאַס, צייטווייליקע

אויסשטעלונגען

שטאק 1

נאָכהאַלטיקייט און אינאָוואַציע, FabLab,

אַלפינישע פרעהיסטאָריע

שטאק 0

פאַלעסטרע פֿון דער וויסנשאַפֿט

!Maxi Ooh,

שטאק -1

געשיכטע פֿון לעבן, DNA

גאַלעריע, טראָפישע אַראַנזשעריע



מוזע

זינט 2013 האָט די שטאָט טרענטאָ

אַ ניַ וויסנשאַפֿט מוזיי

וואָס הייסט מוזע.

מוזע איז

איינער פֿון די וויכטיקסטע מוזייען אין

איטאַליע.

דער מוזע געפֿינט זיך

אין דעם נייעם קוואַרטיר פֿון טרענטאָ

וואָס הייסט "לע אַלבערע".

דער קוואַרטאַל און דאָס מוזיי

זענען דורך דעם באַקאַנטן אַרכיטעקט רענצאָ

פֿיאַנאָ

געמאַכט געוואָרן.



מוזע

אין דעם קוואַרטיר "לע אַלבערע"
זענען דאָ פֿילע זאַכן,
ווי למשל מוזע, די קראָמען
די צענטראַלע אוניווערסיטעט ביבליאָטעק,
די גאָרטן און די הייזער.
נאָענט צו דער מוזיי
איז דער פּאַלאַץ פֿון לע אַלבערע
דער פּאַלאַץ פֿון לע אַלבערע
איז אַ וויכטיקער בניין
פֿאַר דער געשיכטע פֿון טרענטינאָ.
מיט פֿילע יאָרן צוריק איז דער פּאַלאַץ פֿון לע
אַלבערע
געווען די זומער הויז
פֿון דער פּרינץ-בישאָף.
דער פּרינץ-בישאָף
איז געווען דער ראש
פֿון דער קירכע
און פֿון דער שטאָט.

מוזע

דער מוזיי, געזען פֿון דרויסן,

האַט אַ פֿאַרעם

וואָס דערמאָנט אין די בערג.

אַרום דעם מוזיי

און אין דעם קוואַרטאַל לע אַלבערע

זענען דאָ קאַנאַלן און וואַנעס מיט וואַסער.

אין די זוניקע טעג

שפיגלט זיך דאָס וואַסער פֿון וואַנעס

אויף די גלעזערנע פֿענסטער.

דאָס מיינט, אַז מען זעט דאָס בילד פֿון דאָס

וואַסער

אויף די פֿענסטערן.

מוזע

אין דער גרינער זאָנע,
ווי עס זענען נישטאָ קיין הייזער,
צווישן דעם פּאַלאַץ פֿון לע אַלבערע און מוזע,
זענען די גערטנער וואָס ווערן אויך באַנוצט
דורך שולן פֿאַר אַקטיוויטעטן.

הינטער די גערטנער
איז דאָ אַ גרויסע אָראַנזשעריע,
ווי מען האָדעוועט געוויקסן
ביי דער ריכטיקער טעמפּעראַטור
און ווי די מענטשן
וואָס אַרבעטן אין מוזע,
פֿאַרשן און האָדעווען
פֿיל מינים געוויקסן.
פֿון דער גאַנצער וועלט,
און ספּעציעל פֿון די טראָפישע לענדער.

מוזע

ווען מיר גייען ארײַן אין מוזע,
געפֿינען מיר שטענדיק אַ סך נאַטירלעכע
ליכט.

די ווענט פֿונעם מוזײַ זײַנען דורכזיכטיק,
ווייל עס זענען דאָ גרויסע פֿענסטער
וואָס לאָזן אַרײַן די ליכט,
און מע באַקומט אַ געפֿיל
צו זײַן שטענדיק אויף דער פֿרײַער לופֿט.



מוזע

דער מוזיי איז אויסהאַלטנדיק,
ווייל עס איז געבויט געוואָרן פֿון מאַטעריאַלן
וואָס געפֿינען זיך אין דער נאַטור
און וואָס פֿאַרפעסטיקן נישט די סביבה.
צוליב דעם האָט מוזע באַקומען
די "ליד גאָלד צערטיפֿיקאַט",
וואָס איז אַן אָפיציעלער דאָקומענט.
ער זאָגט אַז מוזע
באַמיט זיך זייער
צו באַניצן ווייניק ענערגיע.



מוזע

מוזע דערציילט די נאָטור
אָנהייבנדיק פֿון די מענטשן
און זייער באַציונגען
צו אַלץ וואָס לעבט.
די אינהאַלטן פֿונעם מוזע
פֿאָלגן צוויי דימינישע שורות:
די ערשטע שורה איז ווערטיקאַל
און זי שטייגט אַרויף צום צענטער פֿון דער
מוזיי
ווי עס איז דאָ אַ גרויסער ליידיקער פּלאַץ.
דער פּלאַץ ציט זיך אַרויף ביז צום דאָך
און ער איז זייער הויך.
דער ליידיקער פּלאַץ
גיט מענטשן צו פֿאַרשטיין
ווי עס איז צו גיין
אף אַ שפּאַציר אין די בערג
און ווי פֿילט מען זיך
אין אַזאַ הייך פֿון דער ערד.



מוזע

אין דעם דאָזיקן ליידיקן פּלאַץ

הענגען

עטלעכע חיות וואָס לעבן אין טרענטיין

אויף דינע שטאַל-שטריקלעך,

פּדי מיר זאָלן קענען זיי גוט זען.

אַלע חיות הענגען

אויף פֿאַרשיידענע הויכן,

ווייל אויף פֿאַרשיידענע הויכן

לעבן זיי.

למשל: דער אָדלער איז אויבן,

און דער אָקס איז אונטן



מוזע

די צווייטע ליניע איז האַריזאָנטאַל

ווי די שטאַקן פֿונעם מוזיי.

דער מוזיי האָט פֿינף עטאַזשן,

וואָס מיר קענען באַזוכן

ווי מיר ווילן – דאָס הייסט,

פֿונעם נידעריקסטן ביז צום העכסטן

אָדער פֿאַרקערט.

יעדער עטאַזש איז צעטיילט אין צוויי טיילן.

אין דער ערשטער טייל קענען מיר האָבן

אַ רירנדיקע דערפֿאַרונג.

אין דער צווייטער טייל

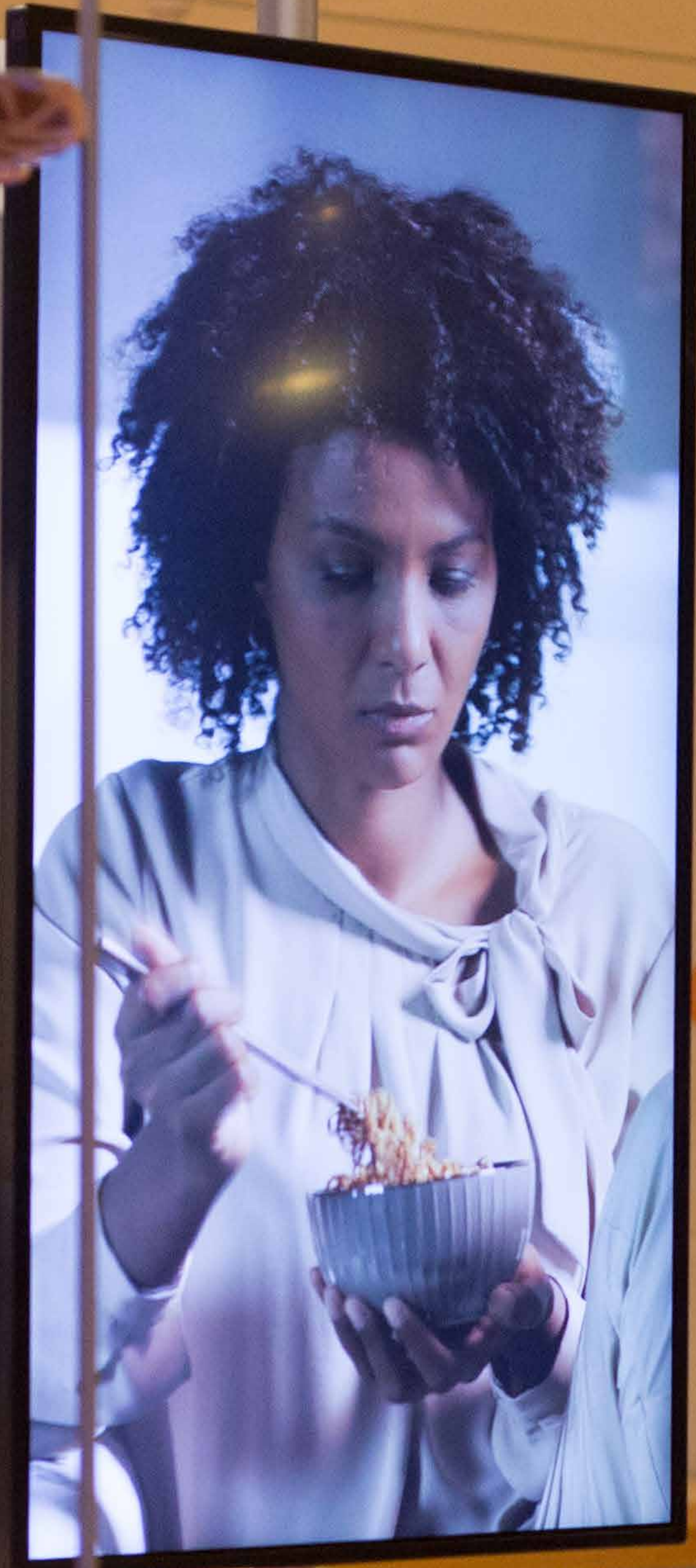
קענען מיר פֿאַרטיפֿן די טעמעס:

למשל,

קענען מיר זען אַ ווידעאָ,

לייענען טעקסטן

און באַטראַכטן די עקספּאָנאַטן.



מוזע

די עקספּאָנאַטן זײַנען אָביעקטן פֿון אַ סך יאָרן

צוריק

וואָס זענען געפֿונען געוואָרן נאָך לאַנגע

פֿאַרשונגען.

די עקספּאָנאַטן ווערן געשטעלט

אין גלעזערנע וויטרינעס.

די אַרכיטעקטן

און די מענטשן וואָס אַרבעטן אין מוזיי

האַבן אָבער באַשלאָסן צו לייגן

רוב זאַכן צו זען אַויף טישן,

אָן גלעזעאנע וויטרינעס,

פֿדי עס זאָל נישט זײַן קיין מחיצות צווישן

אונדז און די אָביעקטן.



Red fox (Vulpes vulpes)
The red fox is a member of the Canidae family. It is the largest of the true foxes and is found throughout the world. The red fox is a highly adaptable animal and can thrive in a variety of environments, from arctic tundra to desert scrubland. It is a skilled hunter and is known for its ability to dig for food. The red fox is also a social animal and often lives in small groups called packs.

Turdus viscivorus
Common name: Brambling
Family: Turdidae
Habitat: Open areas, including fields and gardens.

Vulpes vulpes
Common name: Red fox
Family: Canidae

מוזע

די חיות וואָס זענען דאָ אים מוזיי

זענען טאַקסידערמיעס.

די טאַקסידערמיע

איז אַ טיכניק צו פרעזערווירן

און צו ווייזן אַ חיה

וואָס איז געשטאָרבן אין אויף נאַטירלעכן

אופֿן.

מיט אָט דער טעכניק ווערט

געהאַלטן די הויט פֿון דעם חיה.

מיט דעם הויט

איז אַ קינסטלכע פֿאַרעם געדעקט.

דער רעקאָנסטרוירטער גוף פֿון דער חיה

האָט אַ נאַטירלעכע פּאַזיציע,

אַזוי זעט ער אויס נאָך לעבעדיק.



מוזע

אויף דעם ערשטן שטאַק זענען דאָ צימערן

מיט גלעזערנע ווענט

וואוּ מיר קענען זען

די פֿאַרשערס

וואָס אַרבעטן.

די פֿאַרשערס

זינן מענטשן וואָס פֿאַרשו

אַלע זאַכן פֿון דער נאַטור

וואָס מיר זען אין דעם מוזיי.

צוריק צום אינהאַלט ←

שטאַק 4

דער פֿערטער שטאַק מאַכט אונדז באַקאַנט
מיט דער סבֿיבֿה פֿון הויכן באַרג.
אין אַ טייל פֿונעם שטאַק
קענען מיר אַרײַנגיין אין אַ טונעל
פֿדי צו האָבן אַן אייטונקענדיקע איבערלעבונג.
דאָ קענען מיר זען
אַ ווידעאָ פֿרויעקטירט
אויף די צוויי לאַנגע ווענט.
אין ווידעאָ זען מיר פֿילע זאַכן,
ווי למשל:
ווי שיין איז
דער לאַנדשאַפֿט פֿון הויכן באַרג,
אַבער, אויך,
וועלכע זענען די ספֿנות פֿונעם באַרג.



שטאַק 4

די סכנות פֿונעם באַרן

זענען למשל:

די לאַווינעס, דאָס הייסט ווען דער שניי

לויפֿט אויף דער באַרגזייט

און פֿאַלט אַראָפּ

שנעל צו דעם טאָל;

די שטורעמס; די קעלט;

די שטיינער וואָס פֿאַלן.

אַרויס פֿונעם טונעל,

אויף אַ וואַנט פֿון שטיין,

איז דאָ אַ צונג פֿון אייז

דאָס הייסט, דער אונטערשטער טייל

פֿון אַ גלעטשער.

אַ גלעטשער איז געמאַכט פֿון שניי און אייז.

אין מוזע קענען מיר אָנרירן

די צונג פֿון אייז

אַזוי קענען מיר פֿילן ווי קאַלט זי איז.



שטאָק 4

נאָענט צו דער צונג פֿון אייז
איז דאָ אַ קליינע לאַנקע
מיט אמתדיקע געוויקסן פֿון די בערג.
אַלע געוויקסן צוזאַמען
הייסן זיך 'פֿלאָראַ'.
אין דעם אַנדערן טייל פֿונעם שטאָק
זענען דאָ טישן
מיט פֿילע זאַכן און ווידעאָס
וואָס דערקלערן גוט עטלעכע זאַכן.
למשל דערקלערן זי:
ווי עטלעכע געוויקסן און עטלעכע חיות
האַבן זיך צוגעפּאַסט צו דעם קלימאַט;
וואָס איז אַלפּיניזם און די ספורטן
וואָס מע קען טאָן אין די בערג;
וואָס איז פֿאַרשונג, דאָס הייסט די פֿאַרשונג
און די אַנטדעקונג פֿון נייע ערטער.

צוריק צום אינהאַלט ←

שטאַק 3

אויפֿן דריטן שטאַק געפֿינען מיר אַ רוטע

וואָס הייסט זיך

“לאַבירינט פֿון ביאָדיווערסיטעט”.

די ביאָדיווערסיטעט

זיַנען אַ סך חיות און געוויקסן

וואָס לעבן צוזאַמען

אין דער זעלביקער סבֿיבֿה.

אין דעם לאַבירינט גייען מיר

דורך די סבֿיבֿות פֿון די בערג,

פֿון די העכערע

ווי די אַלפישע פרעריעס,

ביז צו די נידעריקערע ווי די וועלדער.

דאָ געפֿינען מיר אויך

די חיות וואָס לעבן דאָרטן,

ווי למשל דער ברוינער בער,

וואָס איז איינער פֿון די סימבאָלן פֿון.

טרענטינאָ



שטאָק 3

אַרויס פֿון דער דאָזיקער רוטע

געפֿינען מיר דעם וואָלף

וואָס קומט צוריק

צו לעבן אויף די דאָלאַמיטן.

אויף דער קעגנזײַט פֿונעם לאַבירינט

איז דאָ אַ צימער וואָס זעט אויס ווי אַ וואַלד.

דאָ קענען די קינדער אויספֿאַרשן,

אַנרירן די געוויקסן,

באַמערקען די שפורן פֿון די חיות

און שמעקן די ריחות פֿונעם וואַלד.

דער צימער היסט זיך

„Discovery Room“.

די דאָזיקע ענגלישע ווערטער מיינען.

צימער פֿון דער אַנטדעקונג.

צוריק צום אינהאַלט ←

שטאַק 2

דער צווייטער שטאַק

דערציילט די געשיכטע פֿון די דאָלאַמיטן,

וואָס זײַנען די כאַראַקטעריסטישע בערג פֿון

טרענטינאָ-אַלטאָ אַדידזשע.

דער שטאַק דערקלערט אונדז ווי

די בערג

זײַנען געבוירן געוואָרן

און ווי זיי האָבן זיך געביטן

במשך מיליאָנען יאָרן.

מיט אַ סך יאָר צוריק, אַנשטאַט די דאָלאַמיטן

איז דאָרט געווען אַ טראָפישער ים.

דער ענדערונג

ווערט דערקלערט מיט ווידעאָס.



שטאַק 2

אויפֿן צווייטן שטאַק

קענען מיר זען שטיינער,

פֿאַסילן און מינעראַלן.

אויף דעם שטאַק רעדט מען אויך

וועגן די רעסורסן פֿון דער אונטערערד,

וואָס קענען זײַן:

שטיינער צו בויען מאָנומענטן

און פֿאַדלאַגן, אבֿנים טובֿות

און מעטאַלן ווי אַלומיניום.

אויפֿן צווייטן שטאַק איז דאָ אַן אַקוואַריום

מיט געזאַלצענען וואַסער און טראָפישע פֿיש.

דער אַקוואַריום ווייזט אונדז די סבֿיבֿה

ווּ די דאָלאַמיטן זײַנען געבוירן געוואָרן.

אויף דעם זעלביקן שטאַק

איז דאָ אויך אַ גרויסע וואַנע

וואָס איז האַלב אַקוואַריום און האַלב

טעראַריום.



שטאַק 2

אויפֿן צווייטן שטאַק
קענען מיר זען שטיינער,
פֿאַסילן און מינעראַלן.
אויף דעם שטאַק רעדט מען אויך
וועגן די רעסורסן פֿון דער אונטערערד,
וואָס קענען זײַן:

שטיינער צו בויען מאָנומענטן
און פֿאַדלאַגן, אבֿנים טובֿות
און מעטאַלן ווי אַלומיניום.

אויפֿן צווייטן שטאַק איז דאָ אַן אַקוואַריום
מיט געזאַלצענען וואַסער און טראָפישע פֿיש.
דער אַקוואַריום ווייזט אונדז די סבֿיבֿה
ווּ די דאָלאַמיטן זײַנען געבוירן געוואָרן.

אויף דעם זעלביקן שטאַק
איז דאָ אויך אַ גרויסע וואַנע
וואָס איז האַלב אַקוואַריום און האַלב.

טעראַריום

שטאַק 2

אין דער וואַנע איז דאָ אַ רעפּטיל

וואָס הייסט זיך באַזיליסק.

דער באַזיליסק איז אַ חיה

וואָס קען לויפֿן אויף דעם וואַסער.

אויף דעם שטאַק

רעדט מען אויך וועגן דער ריזיקע פֿאַר דער

סביבה,

דאָס הייסט וועגן קאַטאַסטראָפֿעס וואָס קומען

פֿון די סכנות פֿון דער נאַטור.

די סכנות פֿון דער נאַטור זיינען למשל:

ערדגליטשן, לאַווינעס, געוויסער

און ערד-ציטערנישן,

וואָס בייטן די פֿאַרעם פֿון דעם לאַנד

און קענען זיין אַ שווערע ריזיקע פֿאַר אַלע

מענטשן.

אויף דעם שטאַק דערקלערט מען אונדז

וואָס די ציווילע שוץ טוט.

שטאַק 2

די ציווילע שוץ

איז אַן אָרגאַניזאַציע

וואָס קאָנטראָלירט דעם לאַנד

און העלפֿט די מענטשן

ווען עס זײַנען דאָ ספּנות.

צוריק צום אינהאַלט ←

שטאַק 1

דער ערשטער שטאַק

איז אויך צעטיילט אין צוויי זאַנעס.

אין איין זאַנע

איז דאָ אַ רוטע מיט דער פֿאַרעם פֿון אַ שפּיראַל,
וואָס דערציילט די געשיכטע פֿון די אַלטע מענטשן.

די אַלטע מענטשן

זיינען די מענטשן

וואָס האָבן געלעבט אין דער פרעהיסטאָריע,

דאָס הייסט מיט זייער אַ סך יאָר צוריק.

די מענטשן האָבן געלעבט אין די אַלפֿן,

דאָס הייסט אין די בערג

וואָס געפֿינען זיך

אויף דער צפֿונדיקער גרענעץ פֿון איטאַליע.



שטאַק 1

אין דער זאָנע קענען מיר זען.

• מענטשלעכע פֿיגורן געמאַכט פֿון סינטעטישן

מאַטעריאַל;

• שרידים פֿון מענטשן און חפצים פֿון דער

פרעהיסטאָריע;

• עטלעכע ווידעאָס;

• די דערקלערונגען פֿון דער פרעהיסטאָריע.

אין דער אַנדערער זאָנע

רעדט מען וועגן דער צוקונפֿט פֿון די מענטשן

און פֿון דער ערד.

דאָ זיינען דאָ טישן

וואָס ווייזן אונדז,

מיט חפצים און מיט ווידעאָס,

ווי מיר בייטן די סביבה

אין וועלכער מיר לעבן.



שטאַק 1

דאָס איז איינע פֿון די וויכטיקסטע געביטן

פֿונעם מוזיי,

ווייל עס דערציילט אונדז וועגן דעם מצב פֿון דער

ערד.

דער מוזיי פֿרוּווט:

אונדז צו געבן געפֿילן;

אונדז צו געבן צו פֿאַרשטיין אַז מיר בייטן די סבֿיבֿה

מיט אונדזערן אויפֿפֿיר,

וואָס ברענגט דעם קלימאַט־ענדערונג

מיט מער היץ און מער געוויסער.

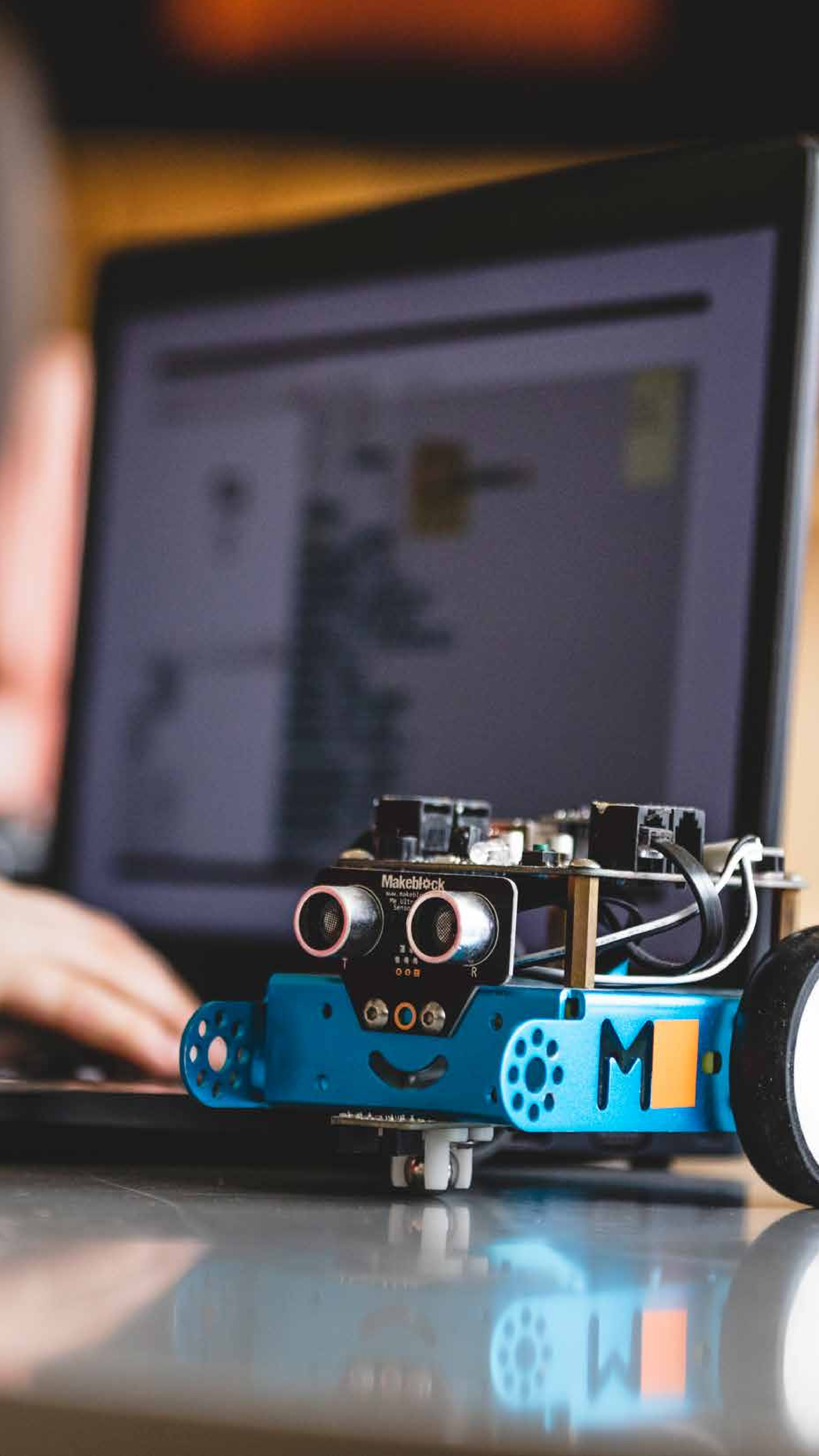
אין צענטער פֿון דער זאָנע איז דאָ אַ גרויסע קויל.

די קויל הענגט פֿון דער סטעליע

און זי הייסט זיך „Science on a Sphere“

די ענגלישע ווערטער מיינען: וויסנשאַפֿט אויף אַ

קויל.



שטאָק 1

אויף דער קויל קענען מיר זען,

למשל:

- ווי די באַפֿעלקערונג איז פֿאַרטיילט אויף

דער ערד;

- די פֿלוג־רוטעס פֿון די אַעראָפּלאַנען;

- דעם הימל און די שטערן;

- די אויבערפֿלאַך פֿון מאָרס

אין דער זאָנע איז אויך דאָ

אַ לאַבאָראַטאָריע וואָס הייסט זיך

“FabLab”.

אין דער לאַבאָראַטאָריע נוצט מען מאַשינען,

קאָנטראָלירט פֿון קאָמפּיוטערס,

כדי צו אויסטראַכטן און שאַפֿן נייע זאַכן.

אין דער לאַבאָראַטאָריע גיט מען קורסן

פֿאַר יונגע מענטשן און פֿאַר דערוואַקסענע.

באַמערקונגען: ריפּאָראַ דאָלמער.

Le pietre dipinte di Riparo Dalméri

Il ginepro di Riparo Dalméri è un sito di importanza internazionale per la presenza di pitture rupestri. Le pietre dipinte sono state ritrovate nel 1980 e sono state restaurate. La scoperta di queste pietre dipinte è stata una grande occasione per la ricerca e la valorizzazione del patrimonio culturale. Le pietre dipinte sono state ritrovate nel 1980 e sono state restaurate. La scoperta di queste pietre dipinte è stata una grande occasione per la ricerca e la valorizzazione del patrimonio culturale.

The painted stones
of the Dalméri rock shelter

Die bemalten Steine
aus dem Riparo Dalméri



שטאַק 1

באַמערקונגען: ריפּאַראַ דאַלמער

אין אַ זאַנע פֿון טרענטינאַ
וואָס הייסט זיך וואַלסוגאַנאַ,
האַט דער פֿאַרשער פֿונעם מוזע,
אַ גיאָמפּאַאַלאַ דאַלמער,
געפֿונען אַ מקום-מקלט וווּ
די פֿאַרצייטישע מענטשן פֿון די אַלפֿן האָבן
געלעבט.

די אַלפֿן זענען די בערג
וואָס געפֿינען זיך
אויף דער צפֿונדיקער גרענעץ פֿון איטאַליע.
די מענטשן וואָס האָבן געלעבט אין דעם
מקום-מקלט,

פֿדי צו עסן, פֿלעגן יאָגן חיות
ווי דעם שטיינבאַק
און פֿלעגן זאַמלן בערלעך און וואַרצלען.

שטאַק 1

דאָ האָט מען געפֿונען
זייער וויכטיקע שטיינער.
אויף די שטיינער זיינען געצייכנט
חיות, מענטשן און אַ סך סימבאָלן.
מען האָט אויך געפֿונען
ביינער און הערנער פֿון חיות
וואָס מען האָט באַנוצט פֿאַר ריטועלן.
ריטוסן זיינען גזשעסטן, באַוועגונגען
און געזאַנגען וואָס מענטשן טאָן צוזאַמען אין
אַ גרופּע.
אַ דאַנק דער אַנטדעקונג
ווייסן די פֿאַרשערס און פֿאַרשערקעס,
אַז אויך די פֿאַרצייטישע מענטשן האָבן
געזוכט אַ באַציונג
מיט דער נאַטור.

צוריק צום אינהאַלט ←

שטאַק 0

אין צענטער פֿון שטאַק נול,

אַדער ערד־שטאַק,

געפֿינען מיר די פּאַלעסטרע פֿון דער

וויסנשאַפֿט.

די פּאַלעסטרע פֿון דער וויסנשאַפֿט איז אַ

זאָנע פֿונעם מוזיי

ווי מיר קענען מאַכן עקספּערימענטן

כדי צו וויסן און צו פֿאַרשטיין

די געזעצן פֿון דער נאַטור.

די עקספּערימענטן און די אַקטיוויטעטן

וואָס מיר קענען טאָן דאָ

העלפֿן אונדז צו טראַכטן און צו אַנטדעקן

ווי די וויסנשאַפֿטלערס.



שטאַק 0

אויף דעם שטאַק נול איז אויך דאָ דער
"Maxi Ooh!",

דאָס הייסט אַ פּלאַץ

וואו די קינדער פֿון נול ביז פֿינף יאָר,
צוזאַמען מיט אַ דערוואַקסענעם,
קענען זייער אַ סך הנאה האָבן.

אין דעם פּלאַץ קענען די קינדער
זיך באַוועגן ווי זיי ווילן,
אַנרירן מיט די הענט, פֿילן,
הערן און באַמערקען אַ סך זאַכן.
איז אַ פשוטער און "Maxi Ooh!", דער
רויקער פּלאַץ.

איז דאָ אַ זאָנע "Maxi Ooh!", אין
וואו אַ מענטש פֿונעם מוזיי
זאָגט ווי אַזוי מען דאַרף זיך אויפֿפֿירן
און וואָס מען קען טאָן אינעווייניקסט.

שטאַק 0

אין דער זאַנע קען מען זיך אַפּרוען אויף די
סאַפּעס,

לייענען אַ בוך און שפּילן.

“Maxi Ooh!” אין

זיינען אויך דאָ דרייַ צימערן

וואָס זען אויס ווי דרייַ בלעזלעך.

אין דעם ערשטן בלעזל

קענען די קינדער זען וואָס פאַסירט

ווען זיי באַוועגן זיך אין וואַלד.

אין דעם צווייטן בלעזל

קענען די קינדער הערן וואָס פאַסירט

ווען זיי זיינען אין וואַלד.

אין דעם דריטן בלעזל

איז דאָ די סענסאַרישע באַד.

צוריק צום אינהאַלט ←

שטאַק - 1

אויפֿן מינוס־איינס שטאַק

דערציילט מען וועגן דער עוואָלוציע,

דאָס הייסט ווי דאָס לעבן אויף דער ערד

איז געבוירן געוואָרן און האָט זיך געביטן

פֿון די עלטסטע צייטן ביז היינט.

מען דערציילט וועגן די ערשטע פֿאַרמען פֿון

לעבן,

וועגן די אויסגעשטאַרבענע חיות,

דאָס הייסט די חיות וועלכע זיינען שוין

נישטאַ,

ווי די דינאָזאָרן,

און וועגן די מאַמאַלן

וואָס געפֿינען זיך אין דער גאַנצער וועלט.

מאַמאַלן זיינען די חיות

וואָס זייגן זייערע קינדער.



שטאַק 1-

זײַנען דאָ אַ סך חיות MUSE אין דעם
וואָס זעען אויס ווי לעבעדיקע:
די חיות זײַנען געשטאַרבן פֿון נאַטירלעכע
סיבות

און זייער הויט איז באַנוצט געוואָרן
פֿדי אונדז צו ווייזן ווי זיי זעען אויס
ווען זיי לעבן אין דער נאַטור.
די טעכניק הייסט זיך טאַקסידערמיע.
צווישן די מאַמאַלן איז אויך דאָ אַ מין גרוי־
קאָפּיקער

עלעפֿאַנט־שפיצויז.
דער מאַמאַל איז אַנטדעקט געוואָרן אין יאָר
2008

אין טאַנזאַניאַ, אין אַפֿריקע,
פֿון אַ גרופּע פֿאַרשערס
MUSE פֿונעם.



Arundinaceae, Poaceae, Cyperaceae
The grasses, sedges and reeds are members of the Poaceae family. They are the most successful group of plants on Earth, with over 10,000 species. They are found in all parts of the world, from the tropics to the tundra. They are the most important group of plants for humans, providing food, fiber and fuel. They are also the most important group of plants for the environment, providing habitat for many animals and helping to prevent soil erosion.

The grasses, sedges and reeds
The grasses, sedges and reeds are members of the Poaceae family. They are the most successful group of plants on Earth, with over 10,000 species. They are found in all parts of the world, from the tropics to the tundra. They are the most important group of plants for humans, providing food, fiber and fuel. They are also the most important group of plants for the environment, providing habitat for many animals and helping to prevent soil erosion.

The grasses, sedges and reeds
The grasses, sedges and reeds are members of the Poaceae family. They are the most successful group of plants on Earth, with over 10,000 species. They are found in all parts of the world, from the tropics to the tundra. They are the most important group of plants for humans, providing food, fiber and fuel. They are also the most important group of plants for the environment, providing habitat for many animals and helping to prevent soil erosion.



שטאַק 1-

אין דער זאַל דערנאָך

דערקלערט מען אונדז וואָס איז דער דנ"א

און דערציילט מען די געשיכטע פֿון לעבן.

דער דנ"א איז עפעס וואָס געפֿינט זיך אין די

צעלען

און אַנטהאַלט די וויכטיקסטע אינפֿאָרמאַציעס

פֿאַר דאָסלעבן.

נאָך דער זאַל

געפֿינט זיך אַ גרויסער פּלאַץ

פֿאַר די אויסשטעלונגען

וואָס דויערן נאָר עטלעכע חדשים.

אין עק פֿון דער זאַל

זײַנען דאָ גרויסע אַקוואַריוםס

מיט זיס וואַסער,

וועלכע איז וואַסער פֿון טײַכן און אָזערעס.

אין די אַקוואַריוםס לעבן די פֿיש

און די געוויקסן פֿון טאַנזאַניאַ.

טאַנזאַניאַ איז אַ לאַנד אין אַפֿריקע.



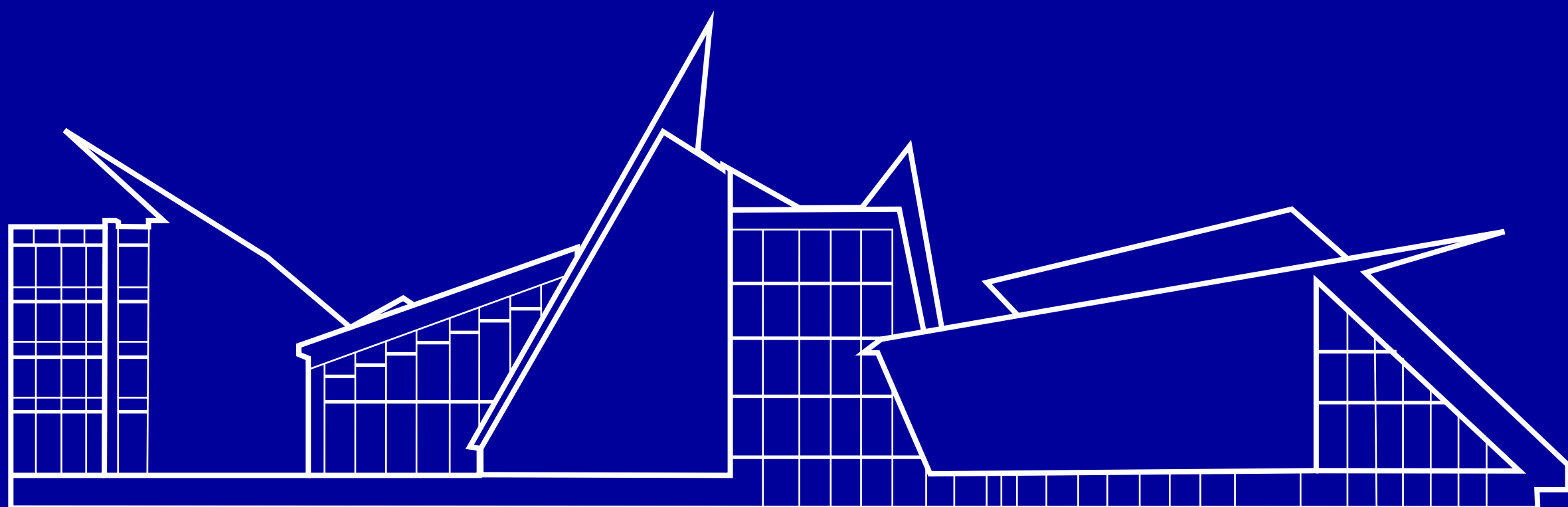
שטאַק 1-

נאָך דעם אַז מיר זענען אַריבער דער זאַל,
קומען מיר אַרײַן אין דער טראָפישער
אַראַנזשעריע.

אינעווייניק לעבן די געוויקסן און עטלעכע חיות
פֿון די בערג פֿון טאַנזאַניאַ.
אַרײַנגיין אין דער אַראַנזשעריע
איז ווי אַרײַנגיין אין אַן אמתער טראָפישער
וואַלד

צווישן זשאַבעס און פֿייגל
און צווישן געוויקסן ווי קאַקאַ, קאַווע,
באַנאַן און וואַניל.
MUSE די פֿאַרשערס פֿונעם
פֿאַרשן אויך די געוויקסן און די חיות
פֿון טאַנזאַניאַ.

צוריק צום אינהאַלט ←



MUSE - Museo delle Scienze

Corso del Lavoro e della Scienza, 3
38122 Trento

www.muse.it

