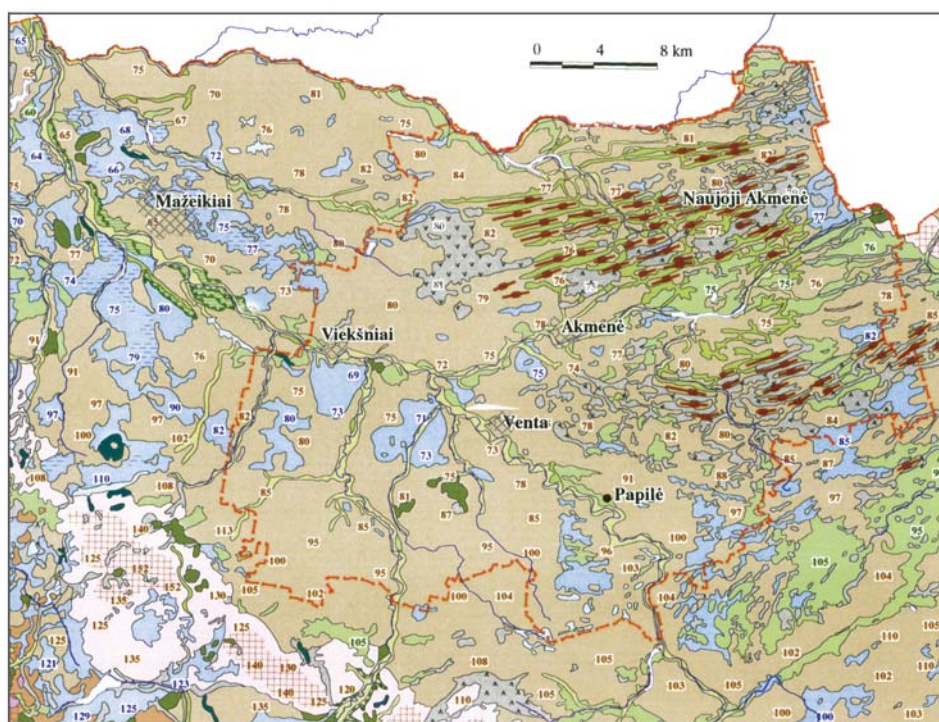


1. Ventos vidurupio žemumos geomorfologinio žemėlapio fragmentas. Akmenės r.

Holoceno reljefas:

1 – aukštapelkių lygumos;

2 – žemapelkių lygumos;

3 – nenustatyto tipo pelkių lygumos;

4 a – salpiniai slėniai;

4 b – ledyno tirpsmo vandenų išgraužti slėniai.

Viršutinis pleistocenas, paskutiniojo apledėjimo Baltijos stadijos reljefas:

5 – fliuvioglacialinės terasos;

6 – smėlingos (a) ir molingos (b)

limnoglacialinės lygumos;

7 – fliuvioglacialinės lygumos;

8 – moreninės lygumos;

9 – ledyno pakraščio kalvyngūbriai;

10 – smulkiai kalvotas ledyno pakraščio ruožo reljefas;

11 – limnokeimai;

12 – fliuviokeimai;

13 – ozai;

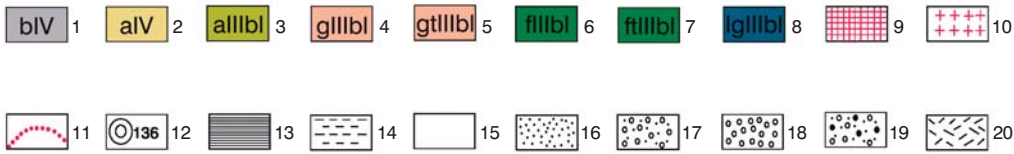
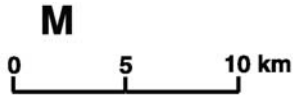
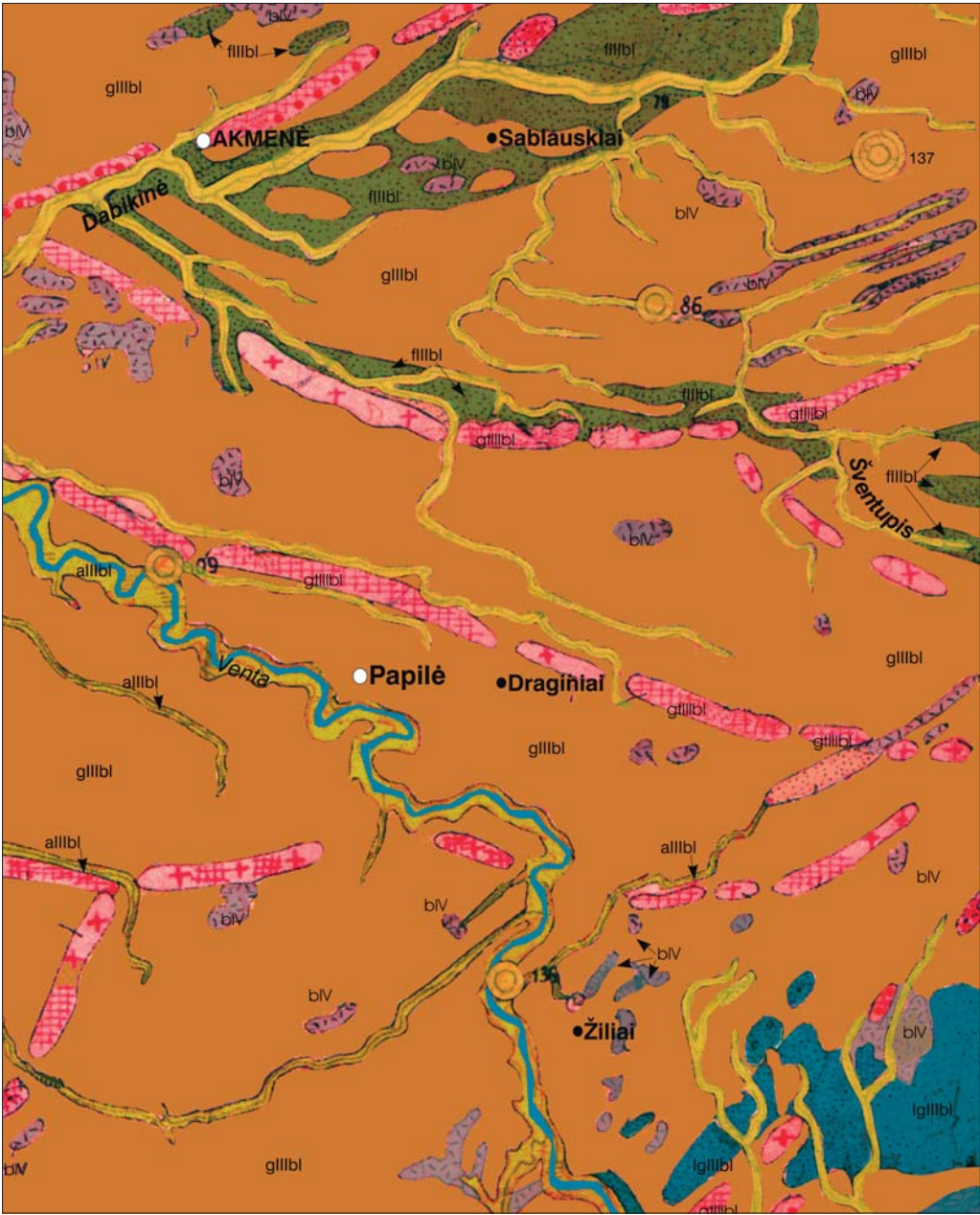
14 – drumlinoidai;

15 – moreninio (ruda spalva), limnoglacialinio (mėlyna spalva) ir pelkių (pilka spalva)

paviršiaus absoliutaus aukščio reikšmės;

16 – eroziniai šlaitai.

2000 m. Sudarė R. Guobytė



*2. Kvartero nuogulų geologinis žemėlapis.**Holocenas:*

1 – pelkių nuogulos: durpės, smėlis, sapropelis, molis;

2 – upių (aliuvinės) nuosėdos: smėlis, žvirgždas.

Viršutinis pleistocenas:

3 – upių (aliuvinės) nuosėdos: smėlis, smėlingos–žvirgždingos nuosėdos;

4 – Baltijos stadijos ledyno nuogulos: moreninis priemolis ir priesmėlis;

5 – Baltijos stadijos ledyno pakraštiniai dariniai: moreninis priemolis ir priesmėlis, žvirgždas, gargždas, smėlis;

6 – Baltijos stadijos ledyno tirpsmo vandenių srautų nuosėdos: smėlis, žvirgždas, gargždas;

7 – Baltijos stadijos ledyno tirpsmo vandenių pakraštiniai dariniai: smėlis, žvirgždas, gargždas;

8 – Baltijos stadijos ledyno tirpsmo vandenių baseinų nuosėdos: molis, smėlis, aleuritas;

9 – ledyno pakraštiniai dariniai, paraleliniai gūbriai;

10 – ledyno tirpsmo vandenių nuskalauti paviršiai arba perdengti jų nuosėdomis;

11 – atskirų fazių ribos;

12 – grėžiniai.

Litologija:

13 – molis;

14 – aleuritas;

15 – priemolis ir priesmėlis;

16 – smėlis;

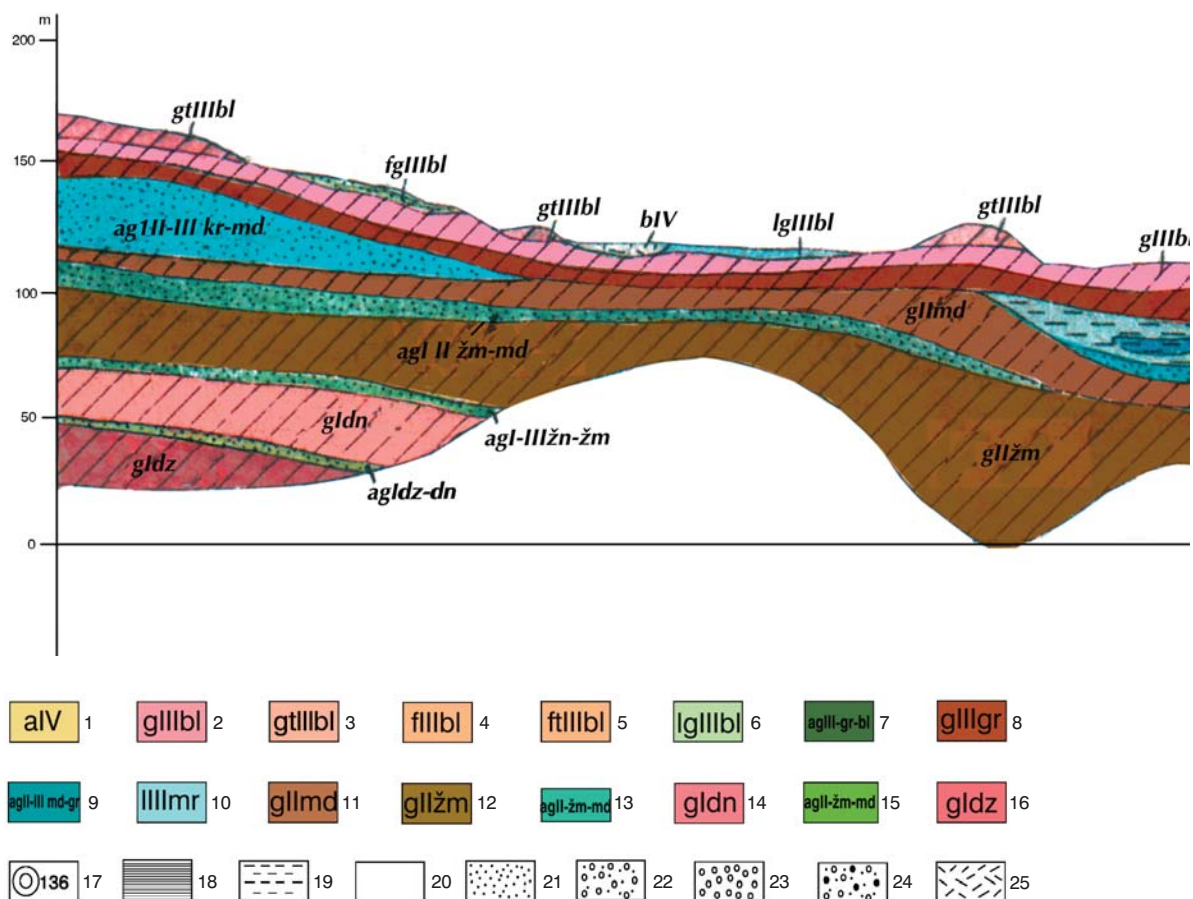
17 – žvirgždas;

18 – gargždas;

19 – smėlingos–žvirgždingos nuogulos;

20 – durpės.

2003 m. Parengė A. Gaigalas

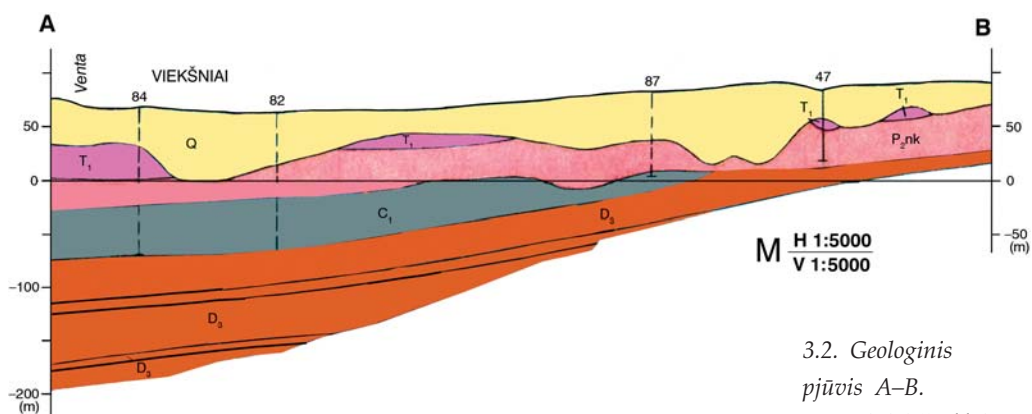
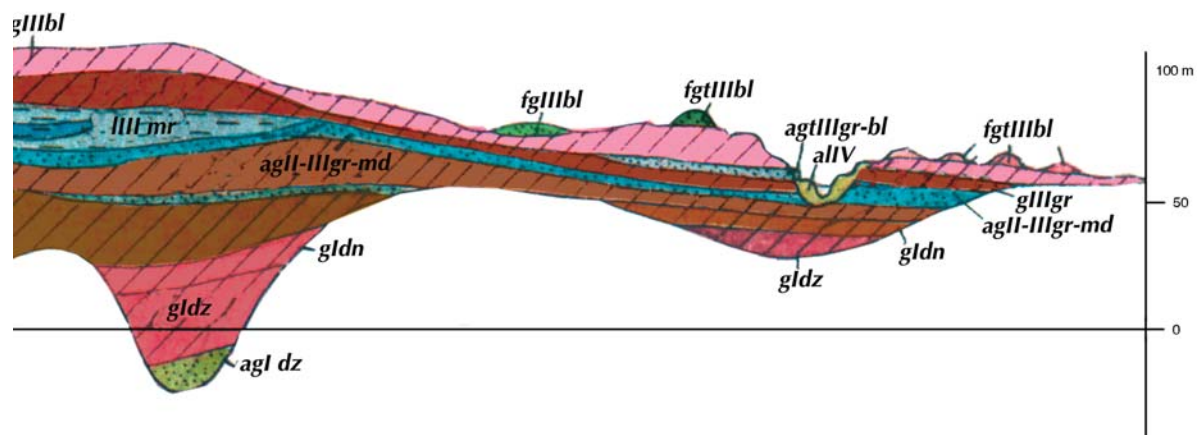


3.1. Kvartero nuogulų dangos schematizuotas pjūvis:

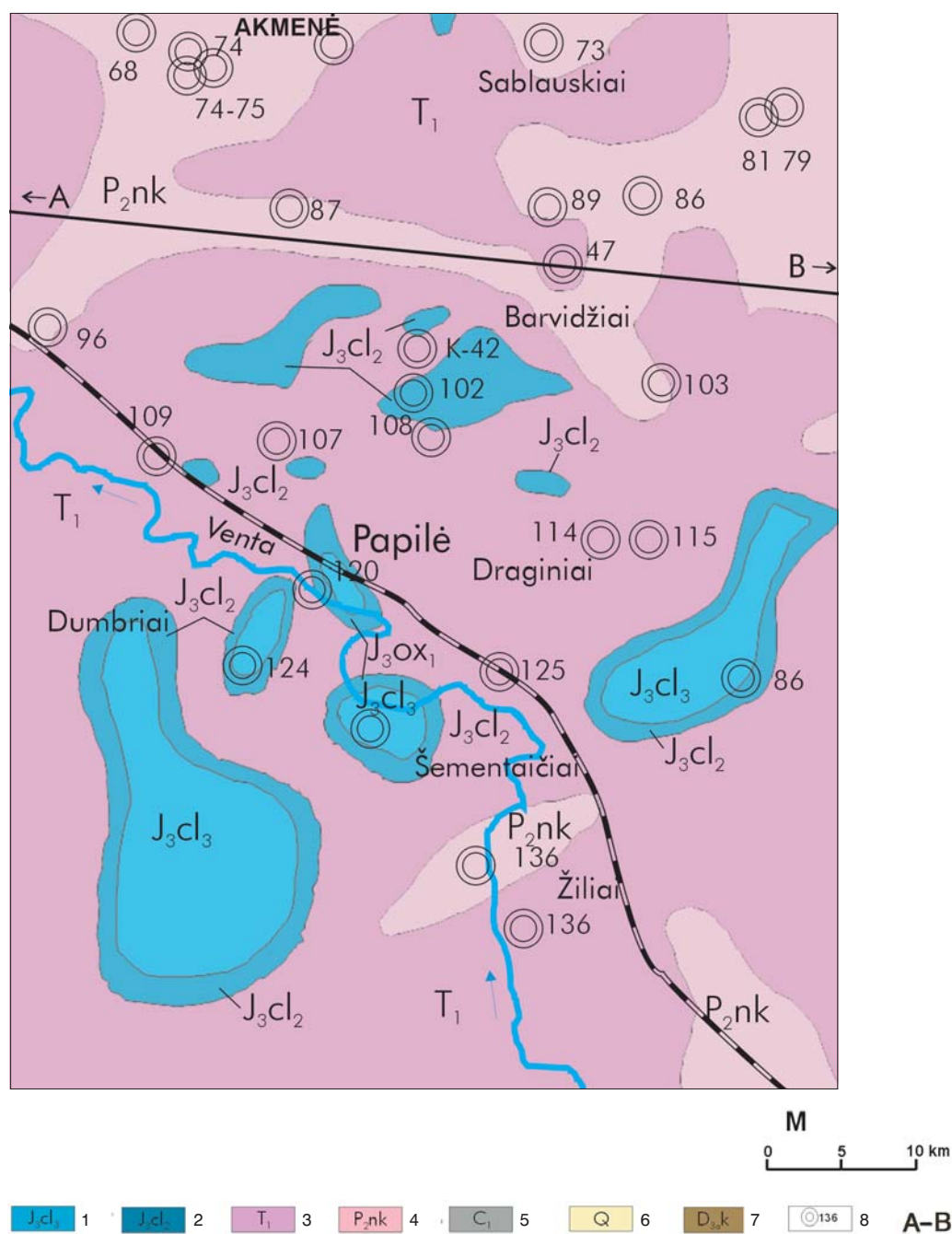
- 1 – dabartinės upių (aliuvinės) nuosėdos: smėlis, žvirgždas;
- 2 – viršutinio pleistoceno Baltijos morena;
- 3 – Baltijos stadijos ledyno pakraštiniai dariniai: moreninis priemolis ir priesmėlis, žvirgždas, gargždas, smėlis;
- 4 – Baltijos stadijos ledyno tirpsmo vandenių srautų nuosėdos: smėlis, žvirgždas, gargždas;
- 5 – Baltijos stadijos ledyno tirpsmo vandenių pakraštiniai dariniai: smėlis, žvirgždas, gargždas;
- 6 – Baltijos stadijos ledyno tirpsmo vandenių baseinų nuosėdos: molis, smėlis, aleuritas;
- 7 – fliuvinės viršutinio pleistoceno Grūdės–Baltijos laikotarpio nuosėdos;
- 8 – viršutinio pleistoceno Grūdės morena;
- 9 – fliuvinės vidurinio–viršutinio pleistoceno Medininkų–Grūdės laikotarpio nuosėdos;

- 10 – Merkinės tarpledynmečio nuosėdos;
- 11 – vidurinio pleistoceno Medininkų morena;
- 12 – vidurinio pleistoceno Žemaitijos morena;
- 13 – fliuvinės vidurinio pleistoceno Žemaitijos–Medininkų laikotarpio nuosėdos;
- 14 – apatinio pleistoceno Dainavos morena;
- 15 – fliuvinės vidurinio pleistoceno Dzūkijos–Dainavos laikotarpio nuosėdos;
- 16 – apatinio pleistoceno Dzūkijos morena;
- 17 – grėžiniai;
- 18 – molis;
- 19 – aleuritas;
- 20 – priemolis ir priesmėlis;
- 21 – smėlis;
- 22 – žvirgždas;
- 23 – gargždas;
- 24 – smėlingos–žvirgždingos nuogulos;
- 25 – durpės.

2002 m. Parengė A. Gaigalas



3.2. Geologinis
pjūvis A–B.
Sutartiniai ženklai
prie geologinio
žemėlapiu.
2003 m. Parengė
A. Gaigalas



4. Geologinis žemėlapis. Jūros sistemos viršutinis skyrius: 1 – kelovėjo aukštas, viršutinis poaukštis; 2 – kelovėjo aukštas, vidurinis poaukštis; 3 – triaso sistemos apatinis skyrius; 4 – permo sistemos viršutinis skyrius, Naujosios Akmenės svita; 5 – karbono sistemos apatinis skyrius (tik pjūvyje); 6 – kvarteras, neskirstytas (tik pjūvyje); 7 – devono sistemos viršutinis skyrius (tik pjūvyje); 8 – gręžinio vieta ir Nr.; A–B – geologinio pjūvio linija. 2003 m. Parengė A. Gaigalas



1 pav. Avižlio
upelio duburys,
terasa ir jos pakopa.
2002 m.
A. Gaigalo nuotr.

2 pav. Granito akmuo su velnio
pėda. Avižlio kapinaitės.
2002 m. A. Gaigalo nuotr.



3a pav. Ventos slėnio
terasių panorama
nuo Raudonskardžio.
2002 m.
A. Gaigalo nuotr.

3b pav. Avižlio upelis Avižlio hidrologiniame
draustinyje. Ventos regioninis parkas.
2002 m. A. Gaigalo nuotr.



4 pav. Vaizdas į Ventos upės
vagos vingį nuo Burbiškių atodangos.
2002 m. A. Gaigalo nuotr.



5 pav. Raudonskardžio atodangos viršus.

2002 m. A. Gaigalo nuotr.

6 pav. Jūros sistemos nuogulos, atidengtos
vykdant darbus prie Papartynės užtvankos.

2002 m. A. Gaigalo nuotr.



7 pav. Belemnitų radiniai Papilės apylinkėse.
S. Daukanto vidurinės mokyklos muziejus.
Skalės padala – 1 cm



8 pav. Grifėjos fosilija iš jūros sistemos
nuogulų Papilėje. S. Daukanto vidurinės
mokyklos muziejus. Skalės padala – 1 cm



9 pav. Belemnitai – **raganos pirštai** arba
perkūno kulkos – jūros sistemos nuogulų
suakmenėjusių gyvūnų liekanos.
S. Daukanto vidurinės mokyklos muziejus.
Skalės padala – 1 cm



10 pav. Belemnitai. S. Daukanto vidurinės
mokyklos muziejus. Skalės padala - 1 cm

2002 m. A. Gaigalo nuotraukos



11 pav. Amonito fosilija siderite.
S. Daukanto vidurinės mokyklos muziejus.
Skalės padala – 1 cm



12 pav. Amonito fragmentas su perlamutro
plėvele. S. Daukanto vidurinės mokyklos
muziejus. Skalės padala – 1 cm

13 pav. Amonito fosilija siderite.
S. Daukanto vidurinės mokyklos muziejus.
Skalės padala – 1 cm

14 pav. Amonito spiralė, primenanti avino
ragą. S. Daukanto vidurinės mokyklos
muziejus. Skalės padala – 1 cm

2002 m. A. Gaigalo nuotraukos





15 pav. Amonitas ir medienos atspaudas
(dešinėje) sferosiderite. S. Daukanto vidurinės
mokyklos muziejus. Skalės padala – 1 cm

16 pav. Amonito paviršiaus skulptūra.
S. Daukanto vidurinės mokyklos muziejus.
Skalės padala – 1 cm

2002 m. A. Gaigalo nuotraukos



17 pav. Akmens kirviai: kairėje ir dešinėje – pagaminti iš uralitinio porfyrto, viduryje – iš diabazo. Skalės padala – 1 cm.

Paveiksluota iš šono

18 pav. Tie patys akmenų kirviai kaip ir 17 pav., tik kairysis ir dešinysis paveiksluoti iš koto pusės



19 pav. Akmenų kirviai: kairėje – pagamintas iš uralitinio porfyrto, viduryje – iš diabazo, dešinėje – iš gabro. Skalės padala – 1 cm.

Paveiksluota iš šono

20 pav. Tie patys akmenų kirviai kaip ir 19 pav., tik paveiksluoti iš koto pusės

2002 m. A. Gaigalo nuotraukos





21 pav. Akmens kirviai: kairėje – su skyle kotui, pagamintas iš diabazo; dešinėje – įtveriamasis kirvis, pagamintas iš uralitinio porfyrto. Skalės padala – 1 cm

22 pav. Tie patys akmenų kirviai kaip ir 21 pav., tik paveiksluoti iš koto pusės



23 pav. Akmenų kirvukai: kairėje – pagamintas iš gabro, viduryje – iš metamorfizuotos uolienos su granito gyslele, dešinėje – iš diabazo. Skalės padala – 1 cm

24 pav. Tie patys akmenų kirvukai kaip ir 23 pav., tik paveiksluoti iš koto pusės



25 pav. Akmenų kirvukai: kairėje – pagamintas iš gabro, viduryje – iš uralitinio porfyrto, dešinėje – iš diabazo. Skalės padala – 1 cm

2002 m. A. Gaigalo nuotraukos





26 pav. Tie patys akmens kirvukai kaip ir 25 pav., tik paveiksluoti iš koto pusės

27 pav. Akmens kirvukai: kairėje ir viduryje – pagaminti iš plagioklazinio porfyrto, dešinėje – iš diabazo. Skalės padala – 1 cm

28 pav. Tie patys akmens kirvukai kaip ir 27 pav., tik paveiksluoti iš koto pusės



29 pav. Akmeniniai įrankiai: kairėje – iš kvarcito pagamintas akmens galąstuvėlis, dešinėje – iš titnago pagamintas įtveriamasis kirvukas. Skalės padala – 1 cm

30 pav. Tie patys akmeniniai įrankiai kaip ir 29 pav., tik paveiksluoti iš šono



2002 m. A. Gaigalo nuotraukos

