

Dagdas novada matemātikas skolotāju MA

PĀRSKATS PAR DARBU

2013. /2014. m.g.

Izvirzītās prioritātes metodiskajā darbā

Mērķis:

Turpināt pilnveidot pedagogu profesionālo meistarību mācību satura izpildē atbilstoši mācību priekšmeta standartiem matemātikā.

Prioritātes:

- Organizēt skolēna pieredzē balstītu jēgpilnu mācību procesu, kurā mācību satura apguve saistīta ar praktisku dzīvesdarbību.
- Mērķtiecīgi izmantot IKT, lai paaugstinātu stundu efektivitāti un veicinātu skolēnu izziņas intereses.
- Veidot savstarpēju pedagogu pieredzes apmaiņu par skolēnu sasniegumu vērtēšanu.

Matemātikas MA skolotāju sanāksmes

28.08.2013

1. 2012./2013.m.g. darba rezultāti.
2. Par novada pārbaudes darbu un olimpiādi 5.-8.klasēm.
3. Darba plāna apspriešana.

29.10.2013

1. *uzdevumi.lv* izmantošanas pieredze Andrupenes pamatskolā.
2. MAktualitātes.
3. Portāla matemātikas skolotāju asociācijas konferences «Mācu citus un mācos pats» Valmierā 11.X un 12.X norise un materiāli.
4. Āra nodarbību matemātikā tematika.

21.02.2014

1. Latvijas 64. matemātikas olimpiādes 2. posma rezultāti.
2. Par novada pārbaudes darba 5.klasē programmu un norisi.
3. Par diagnosticējošo darbu matemātikā 6.klasei.
4. Skolēnu mācību sasniegumu matemātikā vērtēšana.

Praktiskā āra nodarbība «Koka augstuma noteikšana»

Mērķis – pieredzes apmaiņa āra nodarbības vadīšanā, praktiski nosakot koka augstumu vismaz divos veidos.

Nodarbību vadīja Andrupenes pamatskolas skolotāja A.Jubele. Skolotāji labprāt iejutās skolēnu lomā, līdzdarbojās, atbalstīja, sniedza savus ieteikumus, apsprieda rezultātus.

Rezultāts – savstarpējas pieredzes apmaiņas ceļā gūtas jaunas atziņas par āra nodarbību vadīšanu, saņemts gatavs materiāls konkrētai stundai, papildinātas zināšanas.

Paldies Annai Jubelei par atsaucību un viesmīlību!

Zinātniski pētnieciskais darbs matemātikā

Skolēns:	Diāna Jakovļeva
Skola:	Ezernieku vidusskola
Klase:	12.klase
ZPD tēma:	Taisnstūru blīvākie T-pakojumi
Darba vadītājs:	Bronislava Andžāne
Rezultāts:	1.vieta Dagdas novada skolēnu ZPD konferencē 1.vieta Latgales reģiona skolēnu zinātniskajā konferencē 3.vieta Latvijas 38. skolēnu zinātniskajā konferencē

Apsveicam Diānu un skolotāju Bronislavu ar augsto sasniegumu!

Starptautisku skolu pedagoģisko lasījumu konference
„Pedagoģiskā pieredze audzināšanas un mācību
procesa efektivitātes pilnveidē”

Dagdas vidusskolā 19.03.2014

(Krāslavas, Dagdas, Ludzas, Riebiņu, Viļānu novadi)

Dabaszinību sekcijā uzstājās

- 1) Bronislava Andžāne (mag. paed., direktora vietniece izglītības jomā, matemātikas skolotāja Ezernieku vidusskolā)
«Vidusskolēnu intereses veicināšana par matemātiku»
- 2) Aija Babre (mag. paed., matemātikas skolotāja Dagdas vidusskolā) «Daudzveidība matemātikas stundās»

MĀCĪBU DARBS

Novada pārbaudes darbs matemātikā 5.klasei 2014.gada martā

Darba mērķis: pārbaudīt Dagdas novada skolēnu zināšanas, prasmes un iemaņas matemātikā atbilstoši pamatzglītības standartam.

Darba saturs: 25 testa jautājumi, kas sastādīti atbilstoši izstrādātajai novada pārbaudes darba programmai.

Secinājumi:

Darbu veica 82 Dagdas novada 5.klašu skolēni. 67% skolēnu darbu veica optimālā un pietiekamā līmenī, 29% skolēnu ir augsts zināšanu līmenis, nepietiekams vērtējums ir 4% skolēnu.

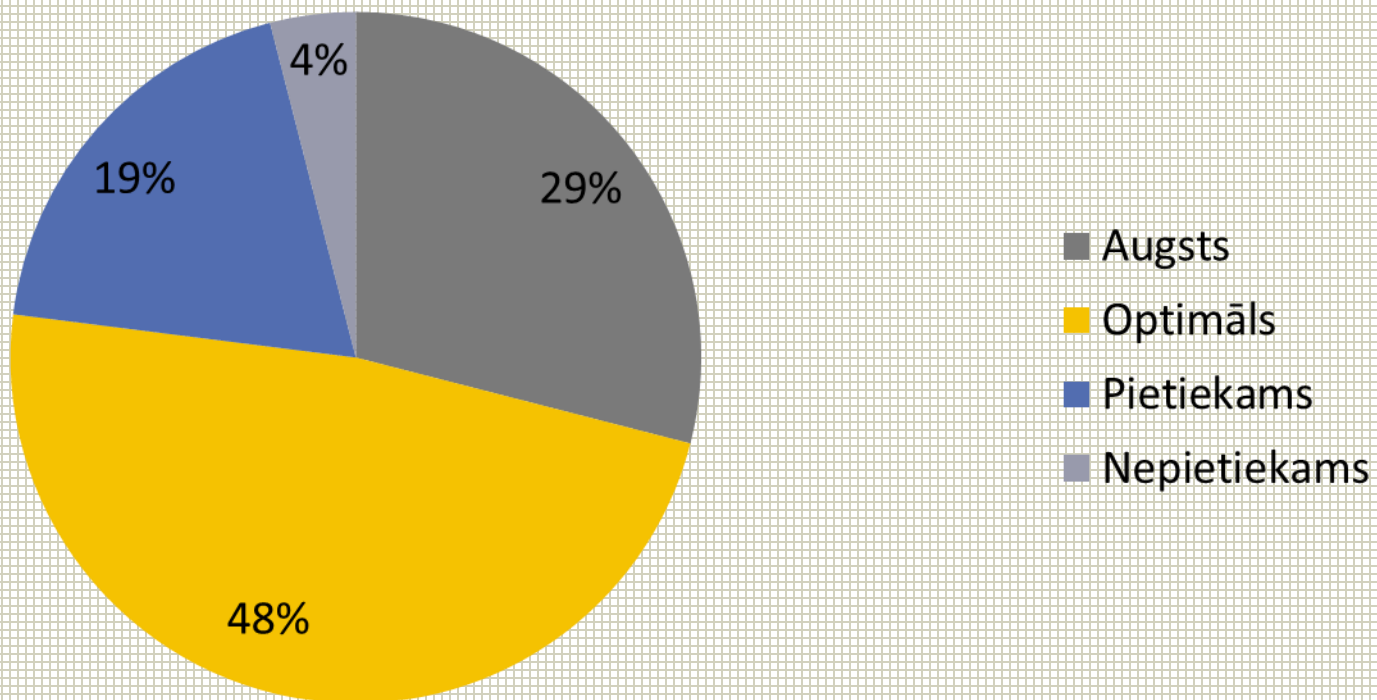
Vidējā balle novadā kopumā ir **6,75**. Augstāki rezultāti par vidējo balli ir **Andrupenes** un **Šķaunes** pamatskolā, **Dagdas** un **Ezernieku** vidusskolā.

Skolēni pareizi noteica daļu no skaitļa, veiksmīgi pārbaudīja, vai jauktais skaitlis pareizi izteikts neīstā daļā, izpildīja darbības ar daļskaitļiem, kuriem ir vienādi saucēji.

Katrā skolā darbs tika analizēts un lielāka uzmanība pievērsta uzdevumiem ar zemāku apguves koeficientu. Visiem jāatkārto tēma par skaitļu izvietojumu uz skaitļu ass, jāpiestrādā pie jēdzienu perimetrs un laukums izpratnes.

Skolotāji atzīmēja, ka darbs bija atbilstošs tam, ko skolēni mācījušies laikā no septembra līdz martam un, ka jānostiprina skolēnos matemātiskās valodas sapratnes līmenis.

Apguves līmenis novada pārbaudes darbā 5.klasei



Diagnosticējošais darbs matemātikā 6.klasei

Darba mērķis: novērtēt izglītojamo zināšanas un prasmes matemātikā ar nolūku tās pilnveidot.

Darba saturs: darbā ir 8 uzdevumi, no tiem atbilžu izvēles – 1, īso atbilžu – 2, strukturēti – 4, nestrukturēti – 1.

Darba izpildes laiks: 50 minūtes.

Rezultāti:

Diagnosticējošo darbu veica 68 Dagdas novada skolu skolēni (nav ziņu par Škaunes pamatskolas 6.klasi).

Darbā tika noteikts kopprocents par pareizi izpildītiem uzdevumiem vai atsevišķiem tā etapiem. Katrs skolēns saņēma vērtējumu *ieskaitīts* vai *neieskaitīts*.

Katra skolotāja kompetencē bija izvērtēt katra skolēna zināšanas un prasmes un strādāt pie to pilnveidošanas.

Nākamajā mācību gadā tiek plānots, ka šis darbs notiks agrāk un būs pietiekami laika, lai aizpildītu «robus» zināšanās.

Diagnosticējošais darbs matemātikā 6.klasei

(skolēnu skaits pēc darba izpildes kopprocenta)

Skola	Zem 5%	No 5% līdz 35%	No 35% līdz 60%	No 60% līdz 85%	85% un vairāk
Asūnes pamatskola	0	0	1	5	2
Andrupenes pamatskola	0	1	4	3	2
Andzeļu pamatskola	0	0	1	2	3
Konstantinovas sākumskola	0	0	2	0	0
Dagdas vidusskola	0	3	7	10	11
Ezernieku vidusskola	0	2	2	4	3
Skolēnu skaits(%) kopā	0 (0%)	6 (9%)	17 (25%)	24 (35%)	21 (31%)

Eksāmens matemātikā 9.klasei

Eksāmena mērķis: Novērtēt izglītojamo zināšanu un prasmju kopumu matemātikā atbilstoši MK 06.08.2013 noteikumu Nr.530 "Noteikumi par valsts pamatizglītības standartu, pamatizglītības mācību priekšmetu standartiem un pamatizglītības programmu paraugiem" prasībām mācību priekšmeta standartā Matematika 1. – 9.klasei.

Eksāmena uzbūve: Eksāmens sastāv no 2 daļām. 1.daļā tiek vērtētas izglītojamo zināšanas un prasmes (24 uzd.), 2.daļā – zināšanu un prasmju lietošana standartsituācijās un problēmsituāciju risināšanā (8 uzd.).

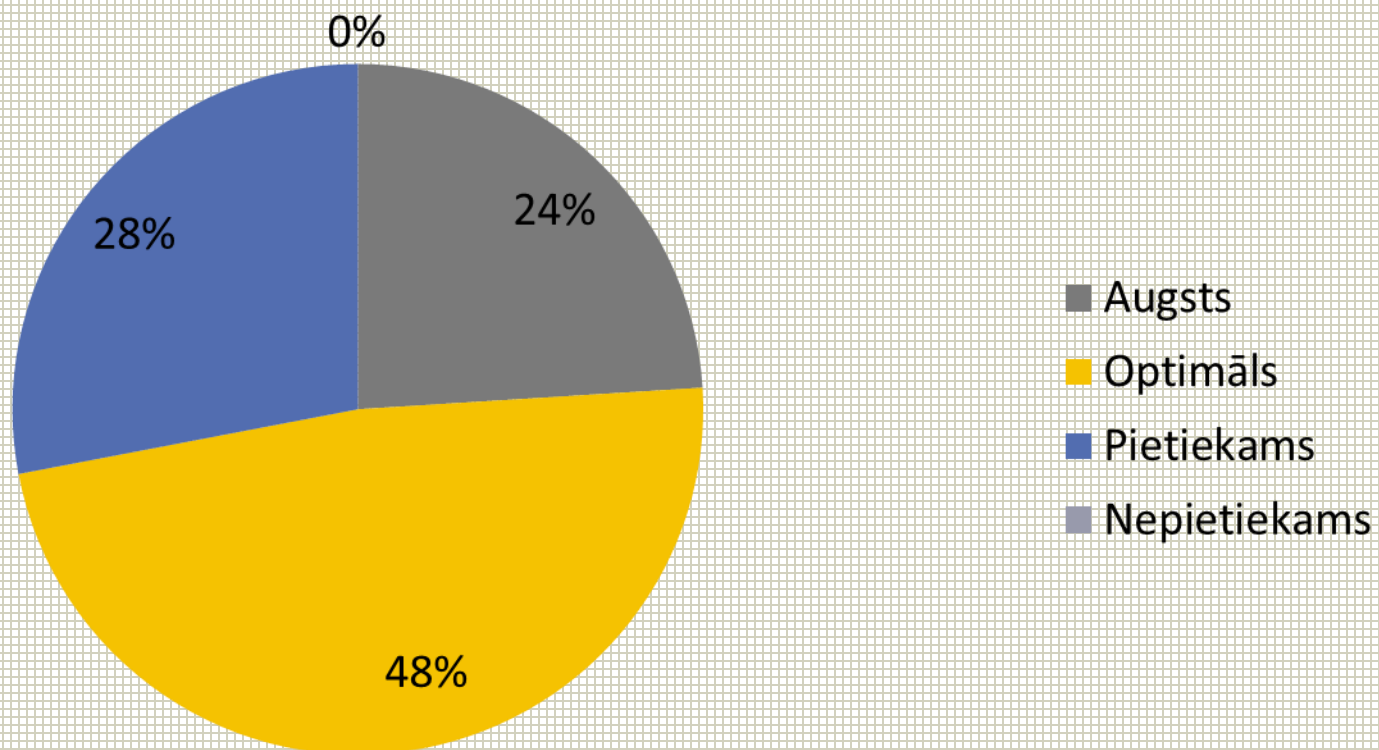
Rezultāti:

Eksāmenu matemātikā kārtoja 63 skolēni no 5 Dagdas novada skolām. Vidējā balle novadā ir **6,8. Ezernieku vidusskolas un Asūnes pamatskolas** sniegums ir augstāks par vidējo balli.

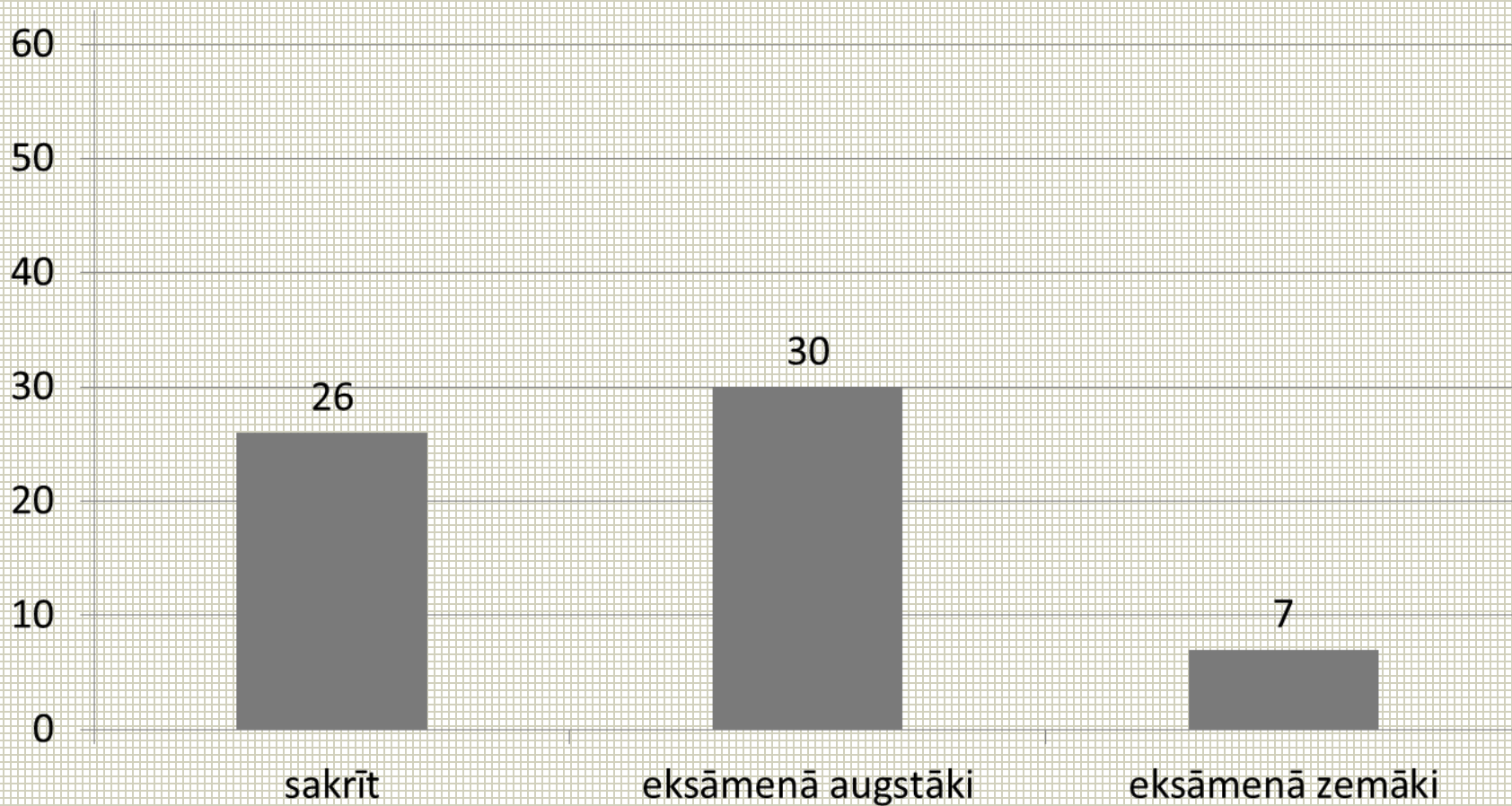
Rezultāti rāda, ka darbs bija samērā viegls. Augstā līmenī eksāmenu nokārtoja 15 novada skolēni, bet gandrīz puse darbu (48%) ir optimālā līmenī. 1-3 balles neieguva neviens skolēns.

48% gadījumu skolēnu vērtējumi eksāmenā ir augstāki nekā mācību gadā, bet 41% skolēnu tie sakrīt. Var secināt, ka skolotāji stingri vērtē savu skolēnu sniegumu, ņemot vērā gan viņu zināšanas un prasmes, gan attieksmi visa mācību gada laikā, kā arī to, ka eksāmena darbs ir bijis vieglāks nekā iepriekšējā gadā.

Apguves līmenis eksāmenā 9.klasei



9.klases eksāmena un gada vērtējumu salīdzinājums



Olimpiādes

Šajā mācību gadā skolēni piedalījās

- Dagdas un Krāslavas novadu apvienotajā matemātikas olimpiādē 9.-12.klasēm 07.02.2014.
- Dagdas novada matemātikas olimpiādē 5.-8.klasēm 21.02.2014.
- Valsts matemātikas olimpiādē 2014.gada 13.-14.martā .
- Atklātajā matemātikas olimpiādē 5.-12.klasēm 27.04.2014.

Novada olimpiādēs piedalījās skolēni no Dagdas un Ezernieku vidusskolām, no Andrupenes, Andzeļu, Asūnes un Šķaunes pamatskolām. Novada olimpiāžu dalībnieku skaits šogad ir nedaudz samazinājies:

	2010./11.	2011./12.	2012./13.	2013./2014.
5.-8.klases	36	47	54	53
9.-12.klases	13	17	18	14

Olimpiādes

Novada olimpiādēs 5.-8. klašu grupā ir iegūtas 7 pirmās vietas, 3 otrās vietas, 6 trešās vietas un 8 atzinības.

9.-12.klašu grupā starp Krāslavas un Dagdas novadiem Dagdas novadam ir 3 otrās vietas un 3 atzinības.

No Dagdas novada valsts matemātikas olimpiādē piedalījās Dagdas vidusskolas 10.klases skolnieks **Intars Stikuts**.

Paldies Intaram un skolotājai Ritai Azinai par cītīgu darbu sagatavošanās olimpiādei procesā!

Olimpiādes

Latvijas atklātajā matemātikas olimpiādē piedalījās 18 skolēni:

Dagdas vidusskola – 12;

Ezernieku vidusskola – 5;

Asūnes pamatskola – 1.

Arī šogad olimpiādē nav godalgotu vietu, bet vislabāk ir veicies **Jevgēnijam Locam** (5.kl. Dagda, sk. Rita Vaišļa) un **Diānai Jakovļevai** (12.kl. Ezernieki, sk. Bronislava Andžāne).

Diezgan labi risināja arī Juris Gapaņonoks (6.kl. Dagda, sk. Olga Orole), Līga Stepīņa (7.kl. Asūne, sk. Lidiya Plesņa), Olga Kurakina (7.kl. Dagda, sk. Aija Babre).

Prieks par azartiskajām un risināt gribošajām 5.klases meitenēm Katrīnu un Janu, kuras māca skolotāja Rita Azina. Lai šī gada pieredze kļūst par labu pamatu turpmākajās olimpiādēs!

Paldies Ritai Azinai un Bronislavai Andžānei par skolēnu pavadīšanu uz šo olimpiādi!

Olimpiāžu rezultāti

Novada matemātikas olimpiāde

1.vieta

Jevgēnijs Locs (Dagdas vsk. 5.klase, skolotāja R.Vaišļa)
Edmunds Brenčs (Ezernieku vsk. 5.klase, skolotāja A. Osipova)
Juris Gapaņonoks (Dagdas vsk. 6.klase, skolotāja O.Orole)
Elvis Spila (Ezernieku vsk. 6.klase, skolotāja A. Osipova)
Airita Olehnoviča (Dagdas vsk. 7.klase, skolotāja A.Babre)
Jūlija Mošaka (Škaunes psk. 7.klase, skolotāja Z.Andžāne)
Ilze Andžāne (Ezernieku vsk. 7.klase, skolotāja A. Osipova)
Kristīne Andžāne (Dagdas vsk. 8.klase, skolotāja R.Azina)

Olimpiāžu rezultāti

Novada matemātikas olimpiāde

2.vieta

Katrīna Kuzmenko (Dagdas vsk. 5.klase, skolotāja R.Azina)

Edvīns Ļahs (Ezernieku vsk. 8.klase, skolotāja A.Osipova)

Jānis Magone (Asūnes psk. 8.klase, skolotāja L.Plesņa)

Intars Stikuts (Dagdas vsk. 10.klase, skolotāja R.Azina)

Dace Vigule (Dagdas vsk. 10.klase, skolotāja R.Azina)

Ludmila Kuņecova (Ezernieku vsk. 11.klase, skolotāja B.Andžāne)

Olimpiāžu rezultāti

Novada matemātikas olimpiāde

3.vieta

Jāzeps Kiselevskis (Andrupenes psk. 5.klase, skolotāja A.Jubele)

Veronika Sosnovska (Andrupenes psk. 5.klase, skolotāja A.Jubele)

Artis Kalpišs (Dagdas vsk. 6.klase, skolotāja R.Azina)

Olga Kurakina (Dagdas vsk., 7.klase, skolotāja A.Babre)

Līga Stepīņa (Asūnes psk., 7.klase, skolotāja L.Plesņa)

Artis Rimša (Škaunes psk. 7.klase, skolotāja Z.Andžāne)

Olimpiāžu rezultāti

Novada matemātikas olimpiāde

Atzinības

Katrīna Maceviča (Dagdas vsk. 5.klase, skolotāja R.Azina)

Armands Jermaks (Šķaunes psk. 5.klase, skolotājas S.Rumaka, Z.Andžāne)

Dana Krauliša (Andzeļu psk. 5.klase, skolotāja E.Kalnača)

Aļesja Rubcova (Andrupenes psk. 6.klase, skolotāja A.Jubele)

Armands Zeiza (Asūnes psk., 7.klase, skolotāja L.Plesņa)

Viola Daniela Kiseļova (Ezernieku vsk. 7.klase, skolotāja A.Osipova)

Lolita Lebedeva (Andzeļu psk. 7.klase, skolotāja V.Bartušs)

Denis Hnikins (Dagdas vsk., 8.klase, skolotāja A.Babre)

Sandra Rudka (Dagdas vsk. 10.klase, skolotāja R.Azina)

Sintija Loce (Dagdas vsk. 11.klase, skolotāja O.Orole)

Diāna Jakovļeva (Ezernieku vsk. 11.klase, skolotāja B.Andžāne)

Jauno Matemātiķu konkurss

2012./2013.m.g. konkursā piedalījās Dagdas vidusskolas 6.klašu skolēnu komanda AIDI (Airita Olehnoviča, Aigars Soloha, Diāna Čerņavska), iegūstot **1.vietu** 3. kārtā, **atzinību** – kopvērtējumā par gadu.

2013./2014.m.g. komanda AIDI turpināja piedalīties konkursā, katrā no piecām kārtām iegūstot vairāk nekā 60% punktu, bet kolektīvo risinātāju konkurence kļuva lielāka un godalgoto vietu šajā gada nav.

Paldies Airitai, Aigaram, Diānai par neatlaidību!

Atsauksmes un novēlējumi

1. Mācību gada laikā esam turpinājuši pilnveidot savu profesionālo meistarību, daloties pieredzē un dažādojot mācību stundu formas.
2. Sasniegti labi rezultāti 9.klases eksāmenā.
3. No skolēniem gribētos sagaidīt lielāku atdevi, vairāk patstāvības un centības.

Lai nākamajā mācību gadā

skolēniem ir vēlēšanās vairāk iedziļināties uzdevumu risināšanā,

**skolotājiem prieks par čaklajiem skolēniem un
vecākiem gandarījums par sava bērna sasniegumiem!**

**Paldies skolotājiem par radošu darbu,
sadarbību un atsaucību!**

**Paldies Dagdas novada IKSŅ par atbalstu un
palīdzību MA darba organizēšanā!**

MA vadītāja Aija Babre