



**ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ДАНКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

30.10.2023 года

№ 442

Г. Данков

О проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2023-2024 учебном году

В соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утверждённым приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 ноября 2020 г. №678 (далее – Порядок проведения Олимпиады), на основании приказа управления образования и науки Липецкой области от 09.10.2023 г. № 1420 «О проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2023-2024 учебном году на территории Липецкой области», в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей, интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, пропаганды научных знаний среди обучающихся общеобразовательных учреждений Данковского муниципального района.

Приказываю:

1. Утвердить:

1.1. Состав оргкомитета муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников (далее – Оргкомитет и муниципальный этап Олимпиады соответственно) согласно приложению 1.

1.2. Состав жюри муниципального этапа Олимпиады согласно приложению 2

1.3. Состав представителей организатора для проведения муниципального этапа Олимпиады в аудиториях, конкретные места проведения муниципального этапа Олимпиады по каждому общеобразовательному предмету, дату и место проверки олимпиадных работ согласно приложению 3

1.4. Разработанные региональными предметно-методическими комиссиями требования к организации и проведению муниципального этапа Олимпиады по каждому общеобразовательному предмету согласно приложению 4.

1.5. Смету расходов на проведение муниципального этапа олимпиады согласно приложению 5.

2. Оргкомитету муниципального этапа Олимпиады обеспечить:

2.1. Определение организационно-технологической модели проведения муниципального этапа Олимпиады.

2.2. Организацию и проведение муниципального этапа Олимпиады в период с 08 ноября по 9 декабря 2023 года по заданиям, разработанным региональными предметно-методическими комиссиями, в соответствии с графиком управления образования и науки Липецкой области, утвержденными требованиями к проведению муниципального этапа Олимпиады и действующими на момент проведения муниципального этапа Олимпиады санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, по следующим общеобразовательным предметам:

- математика, русский язык, иностранный язык (английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский), информатика и ИКТ, физика, химия, биология, экология, география, астрономия, литература, история, обществознание, экономика, право, искусство (мировая художественная культура), физическая культура, технология, основы безопасности жизнедеятельности для обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования.

2.3. Информирование руководителей общеобразовательных организаций, участников муниципального этапа Олимпиады и их родителей (законных представителей) о сроках и местах проведения муниципального этапа Олимпиады по каждому общеобразовательному предмету, а также о Порядке проведения всероссийской олимпиады школьников и об утвержденных требованиях к организации и проведению муниципального этапа Олимпиады по каждому общеобразовательному предмету в срок до 29.10.2023 г.

2.4. Хранение олимпиадных заданий по каждому общеобразовательному предмету для муниципального этапа Олимпиады с соблюдением установленной законодательством Российской Федерации ответственности за их конфиденциальность.

2.5. Кодирование (обезличивание) олимпиадных работ участников муниципального этапа Олимпиады.

2.6. Принятие мер по обеспечению сохранности жизни и здоровья обучающихся в период проведения муниципального этапа Олимпиады.

2.7. Своевременное предоставление в управление образования и науки Липецкой области заявок на участие в региональном этапе всероссийской олимпиады школьников по графику управления образования и науки Липецкой области.

2.8. Соблюдение конфиденциальности в период подготовки и проведения муниципального этапа Олимпиады.

3. Членам жюри муниципального этапа Олимпиады обеспечить:

3.1. Прием для оценивания закодированных (обезличенных) олимпиадных работ участников муниципального этапа Олимпиады.

3.2. Оценивание выполненных олимпиадных заданий в соответствии с критериями и методиками оценивания выполненных олимпиадных заданий.

3.3. Проведение с участниками муниципального этапа Олимпиады анализа олимпиадных заданий и их решений после процедуры оценивания.

3.4. Показ по запросу участников муниципального этапа Олимпиады выполненных ими олимпиадных заданий.

3.5. Представление результатов муниципального этапа Олимпиады его участникам в срок до 14.12.2023 г.

3.6. Очное рассмотрение апелляций участников муниципального этапа Олимпиады с использованием видеофиксации.

3.7. Определение победителей и призеров муниципального этапа Олимпиады на основании рейтинга по каждому общеобразовательному предмету и в соответствии с квотой.

3.8. Представление Кораблиной Дарье Сергеевне, главному специалисту-эксперту, результатов муниципального этапа Олимпиады (протоколы и рейтинговые списки в бумажном и электронном виде) по каждому общеобразовательному предмету для их утверждения в течение трех рабочих дней после проведения на адрес электронной почты daryacorablina@yandex.ru

3.9. Составление и представление в Оргкомитет аналитического отчета о результатах выполнения олимпиадных заданий по каждому общеобразовательному предмету.

3.10. Соблюдение конфиденциальности в период подготовки и проведения муниципального этапа Олимпиады.

4. Блиновой Наталье Александровне, директору МБОУ СОШ № 1 г. Данкова, Коротких Тамаре Анатольевне, директору МБОУ лицей № 4 г. Данкова, Карих Татьяне Ивановне, директору МБОУ лицей № 6 г. Данкова:

- предоставить помещения для проведения муниципального этапа Олимпиады в соответствии с утвержденными требованиями к проведению муниципального этапа Олимпиады, Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников и действующими на момент проведения муниципального этапа Олимпиады санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования.

- обеспечить доступ общественных наблюдателей к местам проведения школьного этапа Олимпиады, в том числе в период подачи и рассмотрения апелляций.

5. Возложить ответственность за жизнь и здоровье детей в пути следования к местам проведения муниципального этапа Олимпиады по каждому общеобразовательному предмету и обратно на руководителей общеобразовательных организаций.

6. Руководителям общеобразовательных организаций обеспечить:

6.1. Участие обучающихся образовательных организаций муниципальном этапе Олимпиады согласно заявкам, в том числе создание специальных условий для участников школьного этапа Олимпиады с ОВЗ и детей-инвалидов, учитывающих состояние их здоровья, особенности психофизического развития.

6.2. В срок до 06.11.2023г. направить заявления участников или их законных представителей о привлечении ассистентов и создании специальных условий для обучающихся с ОВЗ и детей-инвалидов, документов, подтверждающих необходимость создания специальных условий, Кораблиной Дарье Сергеевне, главному специалисту эксперту муниципального этапа на адрес электронной почты daryacorablina@yandex.ru.

6.3. Подвоз участников к местам проведения муниципального этапа Олимпиады по каждому общеобразовательному предмету и обратно.

6.4. Сохранение трудовых прав и гарантий работников, обеспечивающих содействие в организации и проведении муниципального этапа Олимпиады.

7. Возложить ответственность за жизнь и здоровье участников муниципального этапа Олимпиады во время проведения муниципального этапа Олимпиады по каждому общеобразовательному предмету на Оргкомитет.

8. Ахальцевой Людмиле Васильевне, директору МКУ «ЦФК», оплатить расходы на проведение муниципального этапа Олимпиады согласно смете.

9. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника отдела образования Погребную Ольгу Владимировну.

Начальник отдела образования

Кораблина Дарья Сергеевна



Дымова О.А.

Приложение 1
к приказу по отделу образования
администрации Данковского
муниципального района от
30.10.2023 №442 «О
проведении муниципального
этапа всероссийской олимпиады
школьников в 2023-2024
учебном году»

Состав

оргкомитета муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников

Дымова О.А., председатель оргкомитета, начальник отдела образования
Кораблина Д.С., заместитель председателя оргкомитета, главный специалист
- эксперт отдела образования

Члены оргкомитета:

1. Тонких А.А., главный специалист - эксперт отдела образования
2. Косых Е. В. старший инспектор отдела образования
3. Белькова Н.В., методист МБУ «ЦПиРО»
4. Нестеров А.И., методист МБУ «ЦПиРО»
5. Блинова Н.А., директор МБОУ СОШ №1
6. Коротких Т.А., директор МБОУ лицей №4
7. Карих Т.И., директор МБОУ лицей №6
8. Никонов С.А., директор МБОУ СОШ с. Баловнево
9. Синельникова А.А., директор МБОУ СШ с. Бигильдино
10. Карнюшина И.В., директор МБОУ ООШ с. Ивановка
11. Лаухина Т.А., директор МБОУ ООШ с. Ягодное

Приложение 2
к приказу по отделу образования
администрации Данковского
муниципального района от
30.10.2023 №442 «О
проведении муниципального
этапа всероссийской олимпиады
школьников в 2023-2024
учебном году»

Состав жюри
муниципального этапа Олимпиады

1. По общеобразовательному предмету **«Физическая культура»:**

- 1) Грязнев А.В. - учитель физической культуры МБОУ СОШ № 1;
- 2) Новичков С.А. – председатель, учитель физической культуры МБОУ СОШ №1;
- 3) Деревнина Н.А. - учитель физической культуры МБОУ СОШ № 1;
- 4) Бегинин В.В. - учитель физической культуры МБОУ лицей № 4;
- 5) Верейкин С.Н. - учитель физической культуры МБОУ лицей № 4;
- 6) Куликов М.О. - учитель физической культуры МБОУ лицей № 6;
- 7) Кондрашин И.И., учитель физической культуры МБОУ СОШ с. Баловнево;
- 8) Зубков Н. В., учитель физической культуры Берёзовского филиала МБОУ лицей №6
- 9) Кудрявцев Т.С. - учитель физической культуры МБОУ СШ с. Бигильдино.
- 10) Фролова М.А.- учитель физической культуры МБОУ лицей № 6
- 11) Кузнецов А. И.- учитель физической культуры с. Баловнево;

2. По общеобразовательному предмету **«Химия»:**

- 1) Дыкова Ю.А. – председатель, учитель химии МБОУ лицей № 6;
- 2) Дубинкина Н.Н. – учитель химии МБОУ лицей №4
- 3) Егорова Е.И. - учитель химии МБОУ СОШ № 1;
- 4) Зубкова С.В.- учитель химии Берёзовского филиала МБОУ лицей №6
- 5) Кулешова Т.И. - учитель химии Спешнево-Ивановского филиала МБОУ лицей №6.

3. По общеобразовательному предмету **«Технология» (технический труд):**

- 1) Шустиков А.П. – председатель, учитель технологии Берёзовского филиала МБОУ лицей №6
- 2) Беляев О.А. – учитель технологии МБОУ СОШ №1;
- 3) Шепелев В.С. – учитель технологии МБОУ лицей №6

4. По общеобразовательному предмету **«Технология» (обслуживающий труд):**

- 1) Носова О.В. - председатель , учитель технологии МБОУ лицей № 4;
- 2) Сазонова И.И. - учитель технологии МБОУ СОШ №1;
- 3) Полунина И.В. – учитель технологии МБОУ СШ с. Бигильдино;
- 4) Кравченко Н.А. – учитель технологии филиала МБОУ СОШ №1 в с. Воскресенское.

5. По общеобразовательному предмету **«Экология»:**

- 1) Переверзев Д. И. – председатель, учитель биологии МБОУ СОШ с. Баловнево;
- 2) Ульшина Н.Н. – учитель биологии МБОУ СОШ №1;
- 3) Семёнова Н.А., учитель биологии филиала МБОУ лицей №4 в с. Политово;
- 4) Гудкова Л.В. – учитель биологии МБОУ лицей №6;
- 5) Якушова Г.В. – учитель экологии филиала МБОУ СОШ №1 в с. Воскресенское.

6. По общеобразовательному предмету **«Биология»:**

- 1) Демичева М.В. – председатель, учитель биологии МБОУ СОШ № 1;
- 2) Гудкова Л.В. –учитель биологии МБОУ лицей № 6
- 3) Князева Л.П. – учитель биологии Берёзовского филиала МБОУ лицей №6;
- 4) Семёнова Н.А. - учитель химии филиала МБОУ лицей № 4 в с. Политово;
- 5) Кулешова Т.И. - учитель биологии Спешнево-Ивановского филиала МБОУ лицей №6;
- 6) Переверзева Н.А. – учитель биологии МБОУ СОШ с. Баловнево.

7. По общеобразовательному предмету **«Основы безопасности жизнедеятельности»:**

- 1) Шепелев В.С., председатель, преподаватель-организатор ОБЖ МБОУ лицей № 6;
- 2) Цыганов Г.В , председатель, учитель ОБЖ , МБОУ СОШ №1 г. Данков;
- 3) Кожемякин С. Н -, преподаватель-организатор ОБЖ МБОУ СШ с. Бигильдино;
- 4) Потапов И.Р., учитель Спешнево-Ивановского филиала МБОУ лицей №6;
- 5) Макаров Д. А., учитель ОБЖ МБОУ лицей №4.

8. По общеобразовательному предмету **«Немецкий язык»**

- 1) Потехина Н.М.- председатель, учитель немецкого языка МБОУ ООШ с. Ягодное;
- 2) Кручина Н.Н., учитель иностранного языка МБОУ СОШ № 1
- 3) Федянина Л.В. - учитель немецкого языка Спешнево-Ивановского филиала МБОУ лицей №6;
- 4) Усманова Т.А., учитель немецкого языка МБОУ СШ с. Бигильдино;
- 5) Духанова Елена Александровна – учитель немецкого языка МБОУ СОШ с. Баловнево

б)Неповинных Анна Александровна - учитель немецкого языка МБОУ СОШ с. Баловнево

9. По общеобразовательному предмету **«Русский язык»:**

- 1) Лицова Т.С. – председатель, учитель русского языка и литературы МБОУ лицей №4;
- 2) Бобровская Е.Б., учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ № 1;
- 3) Шевлякова Т.И., учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ № 1;
- 4) Вишнякова Н.Н., учитель русского языка МБОУ СОШ № 1;
- 5) Давыдова Л. Н., учитель русского языка и литературы МБОУ лицей №4;
- 6) Дворянкова Н.Ю., учитель русского языка и литературы МБОУ лицей № 4;
- 7) Зеленина Т.Б., учитель русского языка и литературы МБОУ лицей № 4;
- 8) Овцынова Н.М., учитель русского языка и литературы МБОУ лицей № 4;
- 9) Анохина Н.В., учитель русского языка и литературы МБОУ лицей №6;
- 10) Борисова Т.А., учитель русского языка и литературы МБОУ лицей № 6;
- 11) Кораблина И.Г. - учитель русского языка и литературы МБОУ лицей № 6;
- 12) Мартынова Е.Г., учитель русского языка и литературы МБОУ лицей № 6;
- 13) Лычагина М.Н., учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ с. Баловнево;
- 14) Ефанова Н.В., учитель русского языка и литературы Берёзовского филиала МБОУ лицей №6;
- 15) Трухина М.И., учитель русского языка и литературы МБОУ ООШ с. Ягодное.

10. По общеобразовательному предмету **«Право»:**

- 1) Новичкова Н.Н. – председатель, учитель истории и обществознания МБОУ СОШ № 1;
- 2) Яковлева О.Н., учитель истории и обществознания МБОУ СОШ № 1;
- 3) Харена Г.С, учитель истории и обществознания МБОУ лицей № 6;
- 4) Сомова Т.А., учитель истории и обществознания МБОУ лицей № 6.

11. По общеобразовательному предмету **«История»:**

- 1) Тушова Е.А. - председатель, учитель истории и обществознания с. Бигильдино;
- 2) Лукьянова Л.Ю., учитель истории и обществознания МБОУ СОШ № 1;
- 3) Яковлева О.Н., учитель истории и обществознания МБОУ СОШ № 1;
- 4) Пименова Т.В., учитель истории и обществознания МБОУ лицей № 4;
- 5) Сомова Т.А., учитель истории и обществознания МБОУ лицей № 6;
- 6) Черницына Ж.В., учитель истории и обществознания МБОУ лицей №6;
- 7) Лукьянов А.Н., учитель истории и обществознания МБОУ СОШ с. Баловнево.

12. По общеобразовательному предмету **«Мировая художественная культура»:**

- 1) Соснова Л.А. - председатель, учитель мировой художественной культуры МБОУ лицей № 4;
- 2) Лукьянова Ж. И., учитель филиала МБОУ СОШ № 1 в с. Воскресенское;
- 3) Кнутова Н.В., учитель изобразительного искусства МБОУ лицей № 6;
- 4) Мариуца И. С., учитель ИЗО МБОУ СОШ №1.

13. По общеобразовательному предмету **«Обществознание»:**

- 1) Сомова Т.А., председатель, учитель истории и обществознания МБОУ лицей № 6;
- 2) Анохина Р.Н., учитель истории и обществознания МБОУ СОШ № 1;
- 3) Лукьянова Л.Ю., учитель истории и обществознания МБОУ СОШ № 1;
- 4) Кочетова Т.П., учитель истории и обществознания МБОУ лицей № 4;
- 5) Харена Г.С., учитель истории и обществознания МБОУ лицей № 6;
- 6) Черницына Ж.В., учитель истории и обществознания МБОУ лицей № 6;
- 7) Лукьянов А.Н., учитель истории и обществознания МБОУ СОШ с. Баловнево;
- 10)Тушова Е.А., учитель истории и обществознания МБОУ СШ с. Бигильдино.
- 11)Черных О.А. - учитель истории и обществознания МБОУ лицей № 4;

14. По общеобразовательному предмету **«Литература»:**

- 1) Бобровская Е.Б., председатель ,учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ №1;
- 2) Шишенина М.В., учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ 1;
- 3)Шевлякова Т.И., учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ № 1;
- 5) Андриянова Н.А., учитель русского языка и литературы МБОУ лицей № 4;
- 6) Павлюткина О.П. учитель русского языка и литературы МБОУ лицей № 4;
- 7) Зеленина Т.Б., учитель русского языка и литературы МБОУ лицей № 4;
- 8) Овцынова Н.М., учитель русского языка и литературы МБОУ лицей № 4;
- 9) Анохина Н.В., учитель русского языка и литературы МБОУ лицей №6;
- 10)Борисова Т.А., учитель русского языка и литературы МБОУ лицей № 6;
- 11) Кораблина И.Г., учитель русского языка и литературы МБОУ лицей № 6;
- 12) Швыдакова Ю.В., учитель русского языка и литературы МБОУ лицей № 6;
- 13)Медведева Н.В., учитель русского языка и литературы МБОУ лицей №6;
- 14)Бригадир Ю. Б., учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ с. Баловнево;
- 15)Лычагина М.Н., учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ с. Баловнево;
- 16) Овчинникова О.В., учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ с. Баловнево.

15. По общеобразовательному предмету **«Астрономия»:**

- 1) Усов П.И. – председатель, педагог дополнительного образования МБУ ДО Центр детского творчества;
- 2) Каверин С.В. - учитель физики МБОУ лицей № 4;
- 3) Федянин В.Н. – учитель физики филиала МБОУ лицей № 6 в с. Сп.Ивановское;
- 4) Фокина М.А., учитель физики МБОУ СОШ № 1.

16. По общеобразовательному предмету **«Экономика»:**

- 1) Черных О.А. – председатель, учитель истории и обществознания МБОУ лицей № 4;
- 2) Лукьянова Л.Ю., учитель истории и обществознания МБОУ СОШ № 1;
- 3) Харена Г. С., учитель истории и обществознания МБОУ лицей № 6;
- 4) Курыпова Т.В., учитель истории и обществознания филиала МБОУ СОШ № 1 в с. Воскресенское.

17. По общеобразовательному предмету **«Математика»:**

- 1) Богданова Е.Д. – председатель, учитель математики МБОУ лицей №6;
- 2) Олейникова И.В., учитель математики МБОУ СОШ № 1;
- 3) Рябцева Е.В., учитель математики МБОУ СОШ № 1;
- 4) Кротов А.В., учитель математики МБОУ СОШ № 1;
- 5) Тимохина Т.А., учитель математики МБОУ лицей № 4;
- 6) Хвидук А.Н., учитель математики МБОУ лицей № 4;
- 7) Васильева Т.А., учитель математики МБОУ лицей № 6;
- 10)Захарычева Г.Г., учитель математики МБОУ лицей №6;
- 11) Красотина С.В., учитель математики МБОУ лицей №6;
- 12) Креймер С.В. - учитель математики МБОУ лицей № 6;
- 13)Стрельникова Е.В., учитель математики МБОУ лицей № 6;
- 14)Овчинников А.В., учитель математики МБОУ СОШ с. Баловнево;
- 15)Павлова Г.И., учитель математики МБОУ СОШ с. Баловнево;
- 16)Колесник С.И., учитель математики Берёзовский филиал МБОУ лицей №6;
- 17)Минаева Г.А., учитель математики МБОУ ООШ с. Ивановка;
- 18)Сидорова Л.И., учитель математики МБОУ ООШ с. Ягодное.

18. По общеобразовательному предмету **«География»:**

- 1) Михеева Н.А. председатель, учитель географии МБОУ лицей № 4;
- 2) Ульшина Н.Н., –учитель географии МБОУ СОШ № 1;
- 3) Кондаурова О.А., учитель географии МБОУ СОШ № 1;
- 4) ., учитель географии МБОУ лицей № 4;
- 5) Чернышева О.В., учитель географии МБОУ лицей № 6;
- 6) Полунина И. В., учитель географии МБОУ СШ с. Бигильдино.
- 7) Якушова Г.В., учитель географии МБОУ лицей №6 Воскресенский филиал

- 8) Попова Е.Д., учитель географии МБОУ ООШ с. Ивановка
- 9) Муравьева М.А., учитель географии МБОУ СОШ с. Баловнево
- 10) Акулова Н.А., учитель географии МБОУ лицей №4 г. Данкова в с. Политово

19. По общеобразовательному предмету **«Информатика и ИВТ»:**

- 1) Нестерова Т.И., - председатель, учитель информатики МБОУ лицей № 6;
- 2) Кровопускова М.А., учитель информатики МБОУ СОШ № 1;
- 3) Тешаев Р.А., учитель информатики МБОУ лицей № 4;
- 4) Дегтерев М.А., учитель информатики МБОУ лицей № 6.

20. По общеобразовательному предмету **«Английский язык»:**

- 1) Вялых Е.А., - председатель, учитель иностранного языка МБОУ лицей № 4;
- 2) Кручина Н.Н., учитель иностранного языка МБОУ СОШ № 1;
- 3) Коновалова М.В., учитель иностранного языка МБОУ СОШ №1;
- 4) Кобзева В.Г., учитель иностранного языка МБОУ СОШ № 1;
- 5) Рогова Е.И., учитель иностранного языка МБОУ СОШ № 1;
- 6) Микляева И.Е., учитель иностранного языка МБОУ лицей № 4;
- 7) Ростова О.Е., учитель иностранного языка МБОУ лицей № 4;
- 8) Шаповалова И.Н., учитель иностранного языка МБОУ лицей № 4;
- 10) Краснова Н.В., учитель иностранного языка МБОУ лицей № 6;
- 11) Владимирова Е.Е., учитель иностранного языка МБОУ лицей № 6;
- 12) Никонов С.А., учитель иностранного языка МБОУ СОШ с. Баловнево.
- 13) Езопова Т.М., учитель иностранного языка МБОУ лицей № 4;

21. По общеобразовательному предмету **«Физика»:**

- 1) Федянин В.Н. - председатель, учитель физики МБОУ лицей №6;
- 2) Алексеева Г.Ф., учитель физики МБОУ СОШ № 1;
- 3) Фокина М.А., учитель физики МБОУ СОШ № 1;
- 4) Каверин С.В. - учитель физики МБОУ лицей № 4;
- 5) Сомова С.Ю., учитель физики МБОУ лицей №6;
- 6) Баранов Н. В., учитель физики МБОУ СОШ с. Баловнево;
- 7) Беляев А.В., учитель физики МБОУ СШ с. Бигильдино.