

«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛИЦЕЙ Республики Тыва»



NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

Первое инновационное образовательное учреждение РТ

1. Специализированное образовательное учреждение для интеллектуально одаренных учащихся.
2. Федеральная экспериментальная площадка по направлению **«Авторская школа»**.
3. Учебно-методический **«Центр исследований интеллектуальной одарённости детей Республики Тыва»**.



Программы

Авторские учебные программы:

Физика, Математика, Информатика

Программы спецкурсов:

Методология науки.

Основы современного программирования.

Методы математического моделирования.

Техническая Физика.

Индивидуальные программы выполнения
научно-исследовательских проектов.

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS



Программы

Программы курсов дополнительного образования

Научный метод Леонардо да Винчи.

Физические основы телевидения.

Физические основы фотографии.

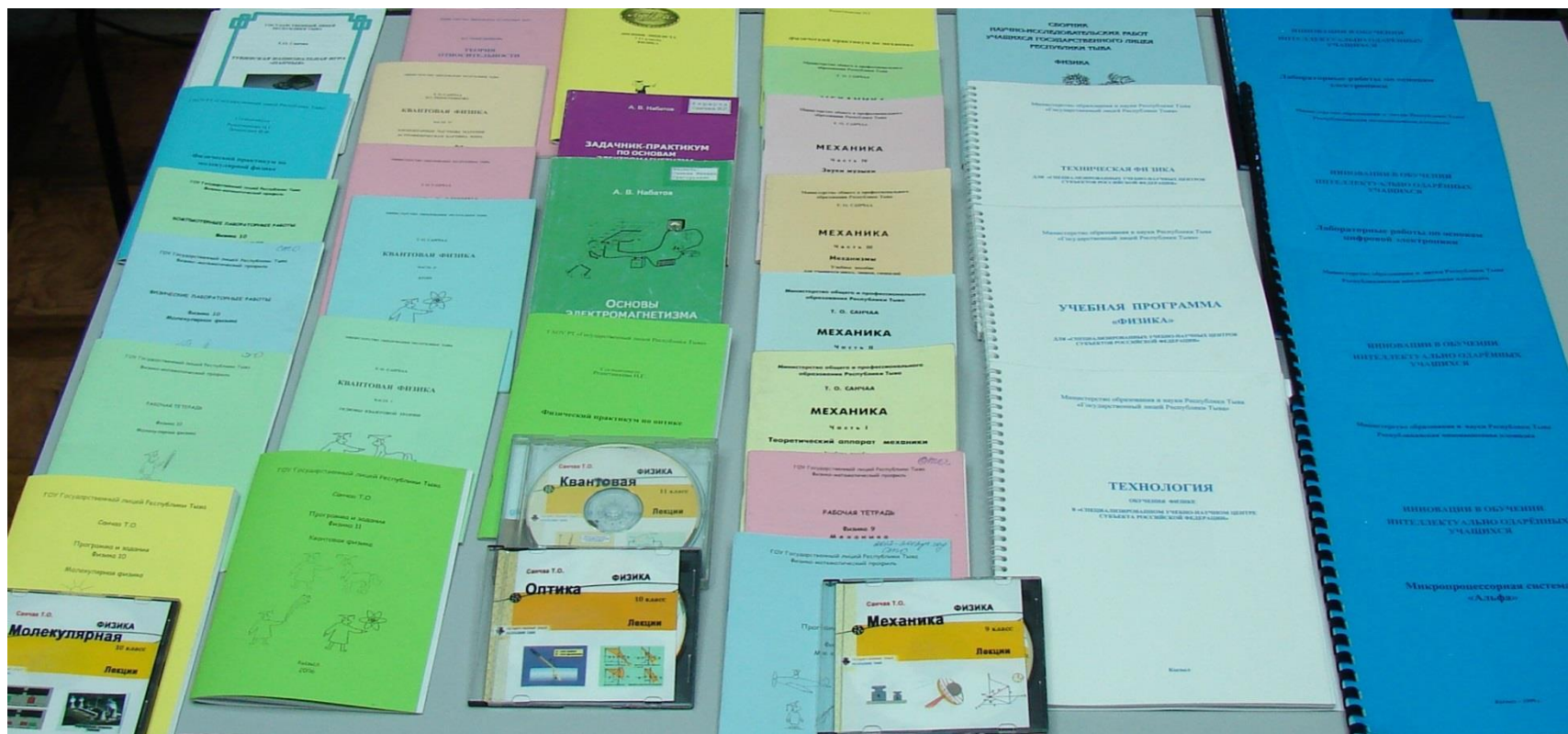
Экспериментальная физика.

Естествознание 5-6 класс

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

Методы обучения и воспитания

Авторская «Образовательная технология»,
«Технология воспитания исследователя и лидера»



NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS



Многобалльная накопительная система

1. Каждому элементу (операции) задания – присваивается 1 балл. Сумма баллов за все элементы (операции) задания – «стоимость» задания.
2. Балл не присваивается за невыполненный (частично выполненное, неправильно выполненное, выполненное с ошибками) элемент задания;
3. Баллы суммируются за все задания, по всем видам работ, темам учебного курса, изученным за один месяц – аттестационный балл. Сумма баллов отражает прирост знаний, умений и навыков у учащихся, отражая степень обученности,
4. В баллах оценивается труд и творчество.

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS



Свойства МНС

- 1) отсутствие отрицательных оценочных суждений,
- 2) наличие только положительных баллов,
- 3) накопление баллов,
- 4) дает право на повторное выполнение задания, на переделку, доработку заданий,
- 5) дает право на ошибку, которая не будет оценена отрицательными суждениями,
- 6) на получение дополнительных баллов при повторном выполнении задания,
- 7) обеспечивает систематичность учебной работы и контроля,

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

Свойства МНС



- 8) дает право на выполнение дополнительных заданий и получение за них дополнительных баллов,
- 9) ставит всех учащихся в одинаковые условия при оценке обученности, так как оценочные задания для всех одинаковы,
- 10) дает возможность по-разному оценивать задания разного уровня,
- 11) позволяет объективно оценивать учащегося, исключает «человеческий фактор» при оценке труда учащегося;
- 12) позволяет оценивать все многообразие учебного труда учащегося,
- 13) позволяет оценивать предметные, метапредметные и личностные достижения учащегося.

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS



ФУНДА

[illegible]

Механические явления

- Механические волны**
- механические колебания;
 - система точек, взаимодействующих с помощью упругих сил;
 - относительность механического движения;
 - материальная точка;
 - траектория;
 - координаты материальной точки;
 - пройденный путь;
 - перемещение материальной точки;
 - скорость;
 - ускорение;
 - масса тела;
 - сила;
 - импульс материальной точки;
 - механическое колебание;
 - гармоническое колебание;
 - формула колебания;
 - частота колебания;
 - период колебания;
 - резонанс;
 - механическая волна;
 - продольные и поперечные волны;
 - длина волны;

- Прямые, косые и соотношения

- закон сложения скоростей;
- формулы зависимости скорости и перемещения от времени для равноускоренного прямолинейного движения;
- формула для расчета центростремительного ускорения;
- первый закон Ньютона;
- второй закон Ньютона;
- третий закон Ньютона;
- закон сохранения импульса;

- суперпозиция сил;
 - закон сохранения импульса;
 - уравнение гармонических колебаний.
- МАГНИТНЫЕ ИЛЛЮСТРАЦИИ**

• уравнения Максвелла

- магнитное поле;
- вектор магнитной индукции;
- сила Ампера;
- сила Лоренца;
- магнитный поток;
- электромагнитная индукция;
- самоиндукция;
- электромагнитное поле;
- электромагнитная волна.

- электромагнитная индукция, законы, уравнения

- правило буравчика;
- правило левой руки;
- правило Ленца.

правило Ленца.

- Строение атома и молекулы
Понятия и физические величины

- атом;
 - ядро атома;
 - зарядовое число;
 - массовое число;
 - изотопы;
 - энергии связи;
 - ядерные силы;
 - радиоактивность;
 - период полураспада;
 - ядерная реакция (химическая реакция, термоядерная реакция).
- Принципы, законы, соотношения**
- формулы для расчета энергии связи ядра;
 - законы сохранения, управляющие ядерными превращениями.

19

[illegible]

актер.	2 Мемориальное кладбище в поселке №129	Датировка №12	10	3
	Кладбищенское кладбище. Кладбищенская улица по правому берегу реки. Кладбищенский склеп. Матвеев. Кладбищенская аллея. Аллея №1, черная, заповедная кладбищенская.	Решение суда, упр.24 (2,3,4)	10	3
Ферзь.	Лаборатория работы	Лаборатория работы	6	
	Лаборатория работы	Лаборатория работы	6	
	«Исследование зависимости поведения колодой при движении на скорости на шоссе (группа)»	Датировка №13	10	3
	Лаборатория работы	Решение суда, упр.25 (1,2,3,13)	4	4
	«Описание ускорения движения поезда с помощью магнитного»	Датировка №14	10	4
		Решение суда, упр.28 (1,2,3)	4	
		Датировка №15	10	3
	Переходные черные при колоде- тельном движении. Изучение объемов. Выявление колоде- тельного. Уклон.			
	Распределение колоде- тельного. Уклон. Переходные при колоде-тельном движении. Уклон.			
	Уклон. Переходные. Скорость, уклон. Уклон. Переходные. Скорость, уклон. Уклон. Переходные. Скорость, уклон.			
			50	
Итого за зимний и февраль				
март	1 Экспериментальное поле (141) «Исследование зависимости поведения колоды при движении на скорости на шоссе (группа)»	Датировка №16	10	3
	Лаборатория работы	Решение суда, упр.35 (2,3,4,14,15,17,11)	10	3
	Лаборатория работы	Лаборатория работы	6	
	«Исследование зависимости поведения колоды при движении на скорости на шоссе (группа)»	Датировка №17	10	3
	Лаборатория работы	Лаборатория работы	6	
	«Исследование зависимости поведения колоды при движении на скорости на шоссе (группа)»			
			30	
Итого за март				



Kumar 2012c



ДНЕВНИК ЛИЦЕНСТА

11 класс



 $\Sigma =$ 1

[illegible]



Результат

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS



Результаты обучения Математике

Результаты ОГЭ:

Успеваемость 100%

Качество - 100%

Результаты ЕГЭ в 2015

средний балл - 68

максимальный балл – 95 (6 человек)

Результаты ЕГЭ за последние 3 года

средний балл – 70

максимальный балл - 98



Результаты обучения

Результаты участия во Всероссийской предметной олимпиаде школьников

Всего победителей и призеров (за 5 лет)

РТ и РФ уровней — 370 учащихся ГЛРТ

Уровень РФ - 5:

географии Призер (2 место) Сундуй Алдай-Мерген

географии Призер (3 место) Сундуй Алдай-Мерген

русскому языку Призер (2 место) Баградзе Лиана

по литературе Победитель в номинации Соколова Екатерина

по праву Победитель в номинации Донгак Айгуль

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS



Результаты воспитания

Результаты участия во Всероссийской научно-практической конференции школьников

«Шаг в будущее»

Всего за последние 5 лет

Победителей и призеров на уровне РФ - 17

Победителей и призеров на уровне РТ - 136

Победителей и призеров СибФО - 38

Математика и Физика

Дипломы I, II и III степени на уровне РФ - 12,

Дипломы I, II, III степеней на уровне РТ - 31

Благодарю за внимание!

