
Некоторые приемы формирования информационной культуры студентов при изучении методики обучения информатики

Сухорукова Е.В.

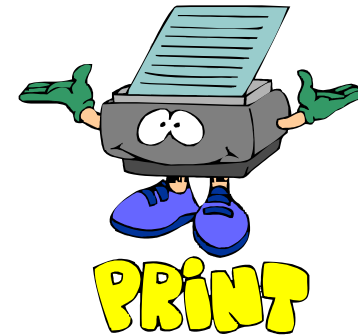
Июль, 2018

- **Информационная культура**

педагога - способность педагога эффективно использовать современные информационные ресурсы, сервисы интернета и средства информационных коммуникаций в области образования, на основе применения передовых достижений в области развития средств информатизации и информационных технологий.

Информационная культура выражается:

- в навыках использования различных технических устройств;

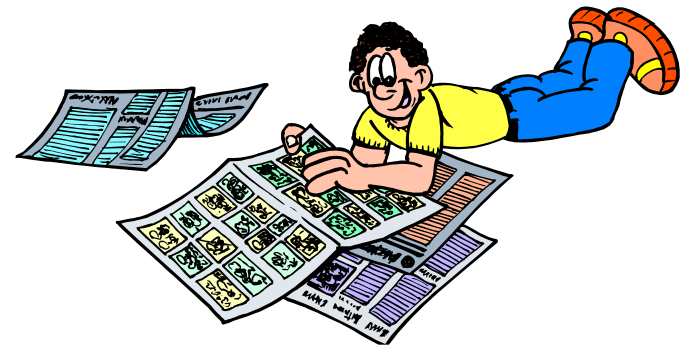


- в способности владеть информационными технологиями;

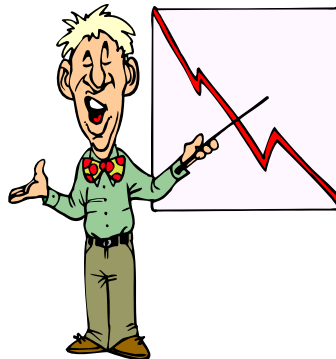


Информационная культура выражается в умениях:

- в умении извлекать информацию из периодической печати и из электронных коммуникаций;

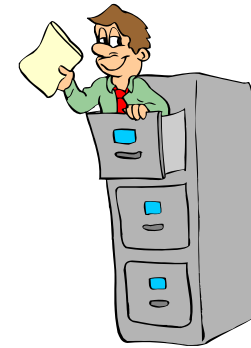
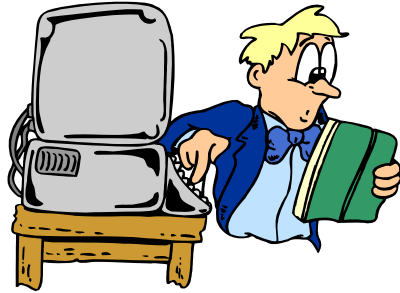


- в умении представить информацию в понятном виде и правильно её использовать с максимальным эффектом;

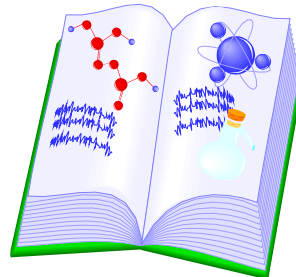


Информационная культура выражается:

- в знании различных методов обработки информации;



- в умении работать с разными видами информации.



Были предложения:

- Обязательный курс «Основы информационной культуры».
- Курс направлен на формирование у студентов стиля мышления, адекватного требованиям современного информационного общества.

Ключевые критерии ИК

- четкое определение своей потребности в информации;
- осуществление эффективного поиска необходимой информации с использованием различных информационных ресурсов;
- качественный отбор и объективная оценка информации;
- усвоение информации и преобразование ее в качественно новую;
- компьютерная грамотность и навыки информационного общения.

2 группы недостатков

недостатки явно выраженные, легко проверяемые:

- неумение сформулировать свои информационные запросы;
- незнание информационных ресурсов;
- незнание возможностей библиотеки и неумение их использовать;
- неумение вести информационный поиск, обрабатывать и критически оценивать информацию;
- неумение пользоваться компьютером и Интернетом.

2 группы недостатков

недостатки внутренние, скрытые, выявление и измерение которых поддается формализации с большим трудом:

- отсутствие осознания своей информационной некомпетентности;
- отсутствие мотивации информационной подготовки;
- отсутствие понимания зависимости между информационной подготовкой и успешностью учебной или профессиональной деятельности.



Про студентов



- **Цифровая школа** — это приоритетный проект, созданный Министерством образования и науки Российской Федерации в рамках программы «Цифровая экономика».
- Цель проекта — подготовить учеников к жизни в цифровой экономике с помощью актуальных инструментов.
- И ключевую роль в этом играет школа и учитель.

И студентов надо этому учить

Учителю необходимо:



Владеть информационными технологиями



Использовать элементы дистанционного обучения



Создавать цифровой образовательный контент



Организовывать проектную деятельность в классе



Строить индивидуальные образовательные траектории



Выступать в роли наставника

- Кафедра истории
 - Квест «По тылам фронтов»
 - Интерактивная карта
 - Видеоэкскурсия

o | <https://vk.com/club166232414>



Поиск



Елена



Моя Страница

Новости

Сообщения

Друзья

Группы

Фотографии

Музыка

Игры

Товары



Приложения сообществ

Вы можете расширить функциональность своего сообщества с помощью приложений.

Узнать больше

Скрыть

#геоигры2018 Очная (студенты) сессия в Балашове

изменить статус

<https://vk.com/centersot>

Балашов



ВКонтакте для сообществ

Полезная информация по управлению сообществом



Вы участник



ГЕОИГРЫ



«Школа тьюторов»



«Информационные технологии в педагогическом образовании»

В соответствии с особенностями профиля подготовки :

- знакомство с мировыми информационными ресурсами и обучение навыкам эффективного поиска информации в сети интернет;
- совместная онлайн работа (редактирование документов и презентаций, создание и проведение опросов и тестов);
- работа с электронными таблицами, создание графиков и диаграмм, статистической обработке информации;
- создание тематических информационных ресурсов (сайтов).



Зарботная плата
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций по РФ за февраль 2018г. составила 40 443 рублей



ВВП (в 2017г. - вторая оценка)
Объем ВВП в текущих ценах составил 92 037,2 млрд.руб.
Индекс физического объема относительно 2016 г. составил 101,5%,


Валовой внутренний продукт в текущих ценах	данные
Индекс физического объема в текущих ценах	данные
Индекс инфляции в текущих ценах	данные

Население (на 1 января 2018г.)
Оценка численности 146880,4 тыс. человек



План деятельности Росстата







О ходе выполнения мероприятий, предусмотренных Планом деятельности Федеральной службы государственной статистики



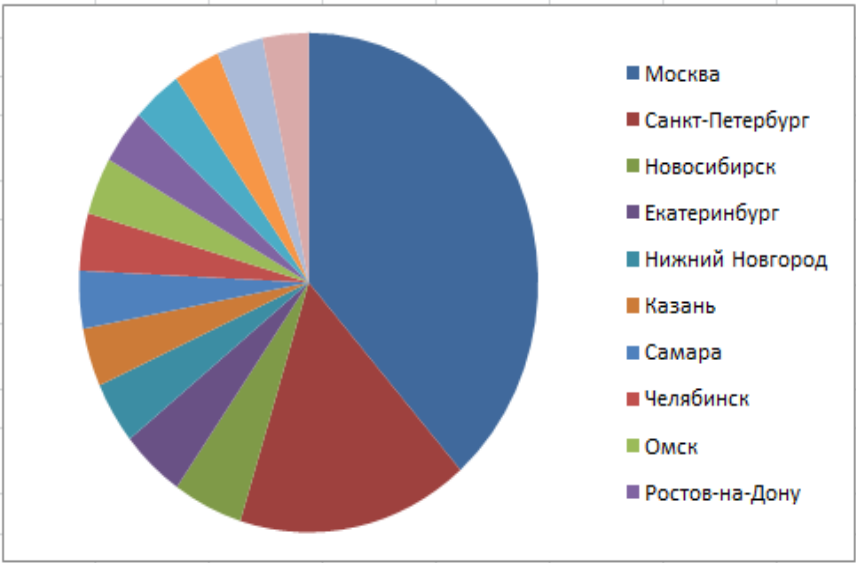
поиск по сайту

Новостная лента

- 18.05.2018 [О просроченной задолженности по заработной плате на 1 мая 2018 года](#)
- 18.05.2018 [О промышленном производстве в январе-апреле 2018 года](#)
- 18.05.2018 [Росстат в числе лидеров по уровню открытости и индексу качества работы с открытыми данными](#)

-  [ПРОБНАЯ ПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ 2018 года](#)
-  [ВЕЛИЧИНА ПРОЖИТОЧНОГО МИНИМУМА](#)
-  [ВСЕРОССИЙСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПЕРЕПИСЬ 2016 г.](#)
-  [ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ОТДЕЛЬНЫХ КАТЕГОРИЙ РАБОТНИКОВ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ И НАУКИ](#)
-  [ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ БУХГАЛТЕРСКОЙ \(ФИНАНСОВОЙ\) ОТЧЕТНОСТИ](#)
-  [ПРИМЕНЕНИЕ ОКВЭД2 и ОКПД2 ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ](#)

	A	B	C
2	1952	105 137 898	1.53 %
3	1953	106 849 492	1.63 %
4	1954	108 633 705	1.67 %
5	1955	110 446 546	1.67 %
6	1956	112 253 786	1.64 %
7	1957	114 030 955	1.58 %
8	1958	115 762 672	1.52 %
9	1959	117 441 294	1.45 %
10	1960	119 063 548	1.38 %
11	1961	120 625 308	1.31 %
12	1962	122 116 540	1.24 %
13	1963	123 517 934	1.15 %
14	1964	124 802 756	1.04 %
15	1965	125 948 136	0.92 %
16	1966	126 940 099	0.79 %
17	1967	127 781 074	0.66 %
18	1968	128 501 808	0.56 %



Город	Численность населения
Москва	12 108 257
Санкт-Петербург	5 131 942
Новосибирск	1 547 910
Екатеринбург	1 412 346
Нижний Новгород	1 263 873
Казань	1 190 850
Самара	1 172 348
Челябинск	1 169 432
Омск	1 166 092
Ростов-на-Дону	1 109 835
Уфа	1 096 702
Красноярск	1 035 528
Пермь	1 026 477
Волгоград	1 017 985
Воронеж	1 014 610

«Интернет технологии в работе педагога»

- Изучение образовательных концепций с использованием ИКТ.
- Изучение возможностей дистанционного обучения и MOOK.
- Знакомство с информационным пространством ОУ, изучение возможностей использования образовательной среды в обучении.
- Знакомство с электронной образовательной средой «Дневник.ру»
- Анализ существующих ЦОР, ЭОР по профилю.

«Интернет технологии в работе педагога»

- Создание информационного пространства будущего педагога.
- Освоение технологии создания вики-страниц, педагогических блогов, сайтов-портфолио.
- Разработка дидактических материалов с помощью интернет сервисов.
- Рассмотрение вариантов использования социальных сетей и мобильных технологий в обучении.



VirtuLab

Виртуальная образовательная лаборатория

Виртуальные лаборатории позволяют рассказать и показать о любых явлениях природы.

Главная

ФИЗИКА

ХИМИЯ

БИОЛОГИЯ

ЭКОЛОГИЯ

РЕФЕРАТЫ

АСТРОНОМИЯ

Статьи

Определение безусловных рефлексов различных отделов мозга.



+ Подробнее...

Изучение изменения размера зрачка.



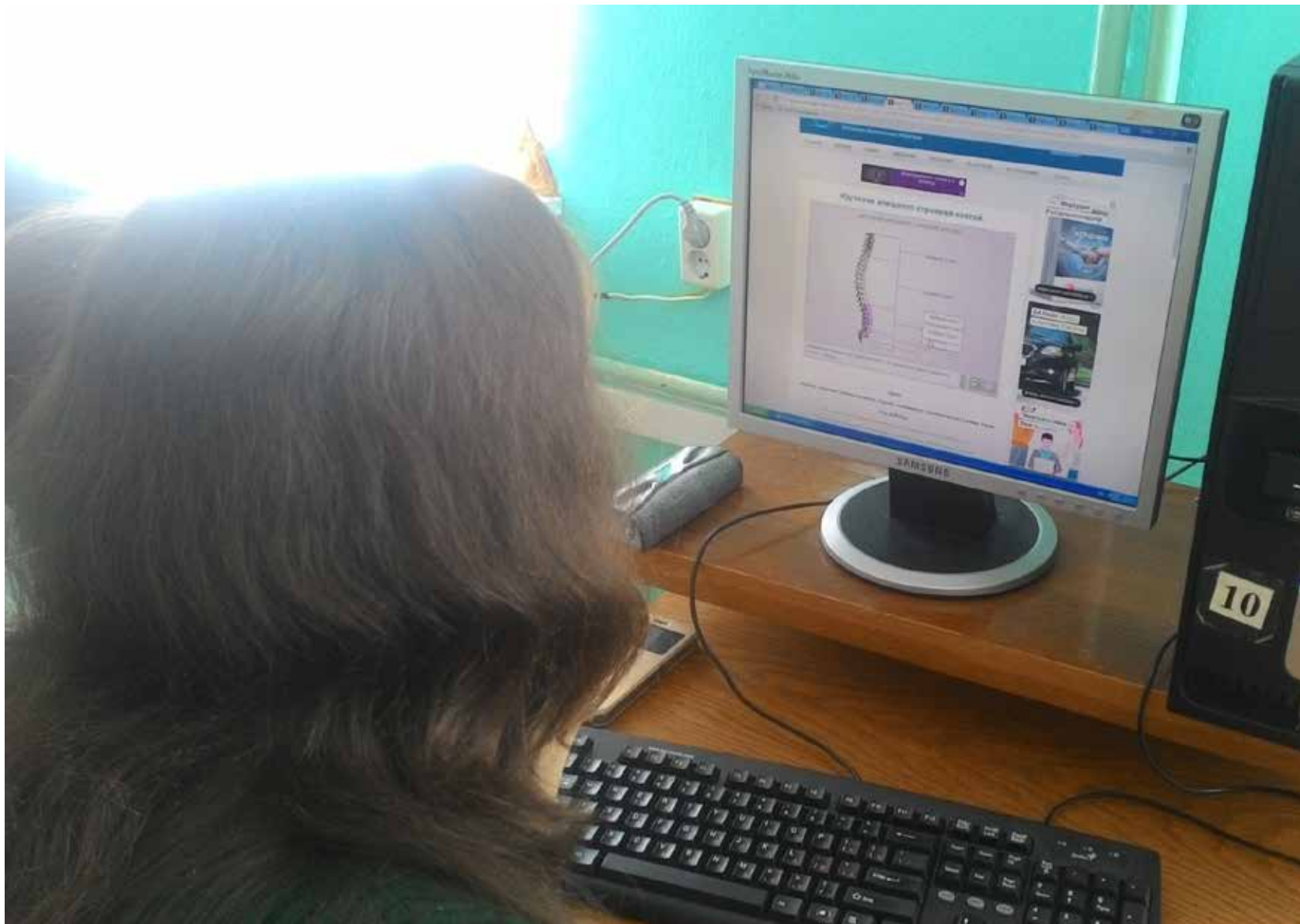
+ Подробнее...

Измерение массы и роста своего организма (расчет показателей оптимального роста и веса).



Изучение действия желудочного сока на белки, действия слюны на крахмал.





Участник **Обсуждение**

Читать **Просмотр вики-текста** История

Искать в Saratov FIO Wiki

Участник:Лукьянов Андрей

ФИО:Лукьянов Андрей Алексеевич

Город:Саратов

Место учёбы:БИСГУ

Факультет:Физической культуры и безопасности жизнедеятельности

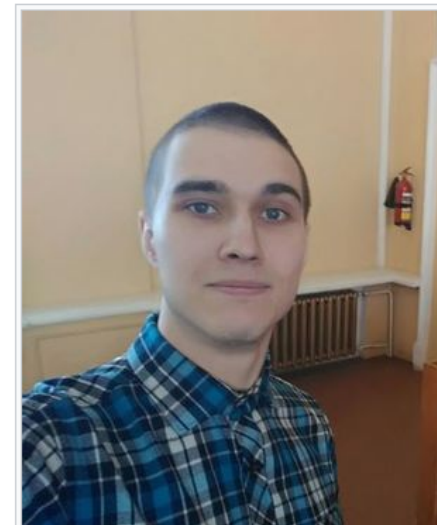
Направление подготовки:Педагогическое образование, профиль "Физическая культура"

Профессиональные интересы:Развитие физических качеств волейболистов

Хобби:Волейбол, чтение литературы, радиоэлектроника.

Полезные ссылки

- Преподаватель Сухорукова Елена Владимировна
- Компьютерные технологии/БИ СГУ
- Моя группа
- Министерство образования и науки РФ
- Министерство образования Саратовской области
- РМО учителей физической культуры Нижнеилимского муниципального района
- МУ ДО "ДЮСШ" Балашовского муниципального района
- БК "Автодор"



Лукьянов Андрей Алексеевич



Заглавная страница
Портал сообщества
Текущие события
Свежие правки
Форумы
Случайная статья
Справка

Инструменты

Ссылки сюда
Связанные правки
Вклад участника
Журналы
Смотреть группы участника
Спецстраницы
Версия для печати
Постоянная ссылка
Сведения о странице





Граф связей — это почти математическое воплощение «мысли семейной». На этой интерактивной схеме вы можете видеть, как развивались взаимоотношения основных героев романа

Единица шкалы — часть. Если изменения в отношениях героев внутри части значительны, то часть делится на две

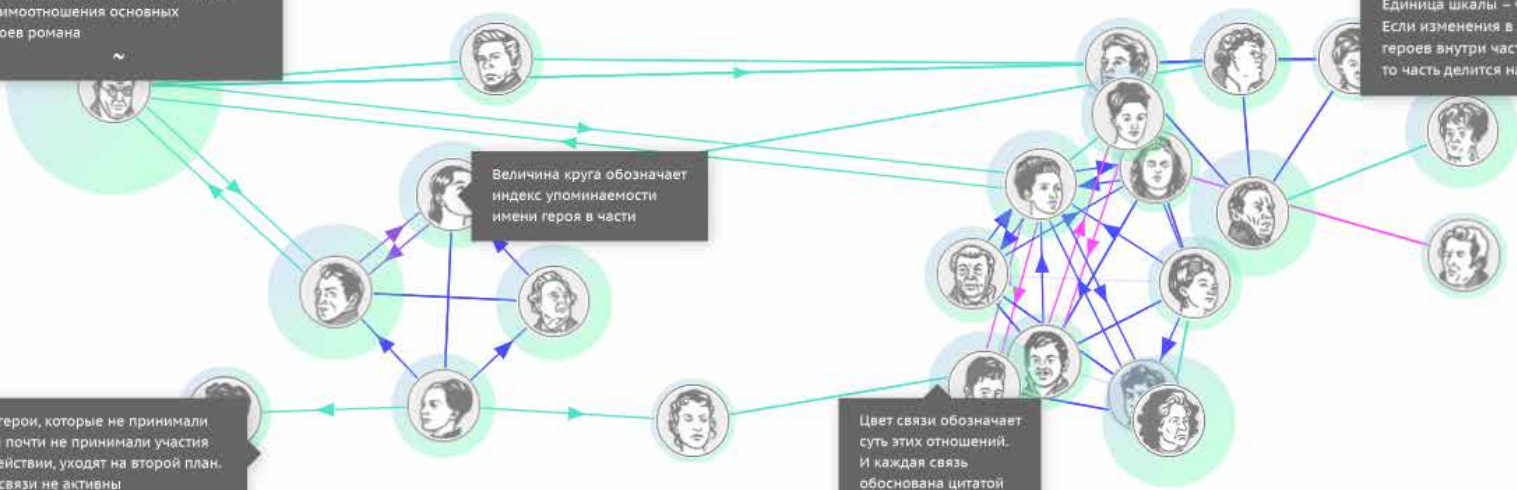
Величина круга обозначает индекс упоминаемости имени героя в части

Те, герои, которые не принимали или почти не принимали участия в действии, уходят на второй план. Их связи не активны

Цвет связи обозначает суть этих отношений. И каждая связь обоснована цитатой

Том I
Часть I

- Конфликт
- Дружба
- Родство
- Любовь
- Брак
- Упоминаемость
- Смерть





Логин:

Пароль:

[Зачем?](#)

[Помощь](#)

Слабо разгадать?

Двадцатые праз...

кроссворд

Исторический

Насекомые на лугу

Объекты навколо нас

Упоротый

Р.Шекл «Уважний...

Компьютерная графика

действия эл. тока

Патриот

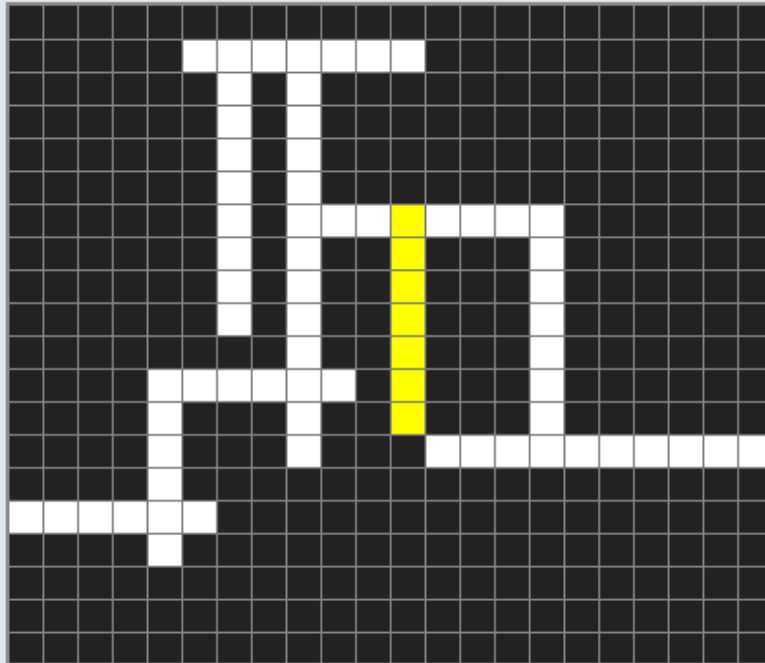
[Все кроссворды](#)

Смотрите также

[Слова для дошколят](#)

литература

Автор: | Рейтинг: 0 | Голосов: 0



Определение:

Издавать резкие и отрывистые звуки при преследовании или нападении



Урок №1. Прочитайте, переведите и перескажите текст, прикрепленный в файле ниже

📅 Thu, Nov 2 [Britain] {Great}

📄 Д.3 №1Great Britain.docx

📄 [Download \(14KB\)](#)

Урок №2. Опишите картинку (Биг Бен), прикрепленную ниже, по следующему плану:

1. What is shown in the picture (background, foreground, center and etc.)?

2. Where is this located?

3. Describe a country of this place.

📅 Mon, Nov 6



Урок №3. Переведите стихотворение на русский язык

The man that worked for England
They have their graves at home;
And bees and birds of England
About the cross can roam.

But they fought for England,
Following a falling star,
Alas, alas foe England
They have their grave afar.

And they that rule in England,
In stately conclave met,
Alas, alas foe England
They have no graves as yet.

📅 Wed, Nov 8

Урок №4. Посмотрите видео, напишите сочинение о своем отношении к просмотренному, расскажите, о чем поется в песне.

📅 Tue, Nov 14



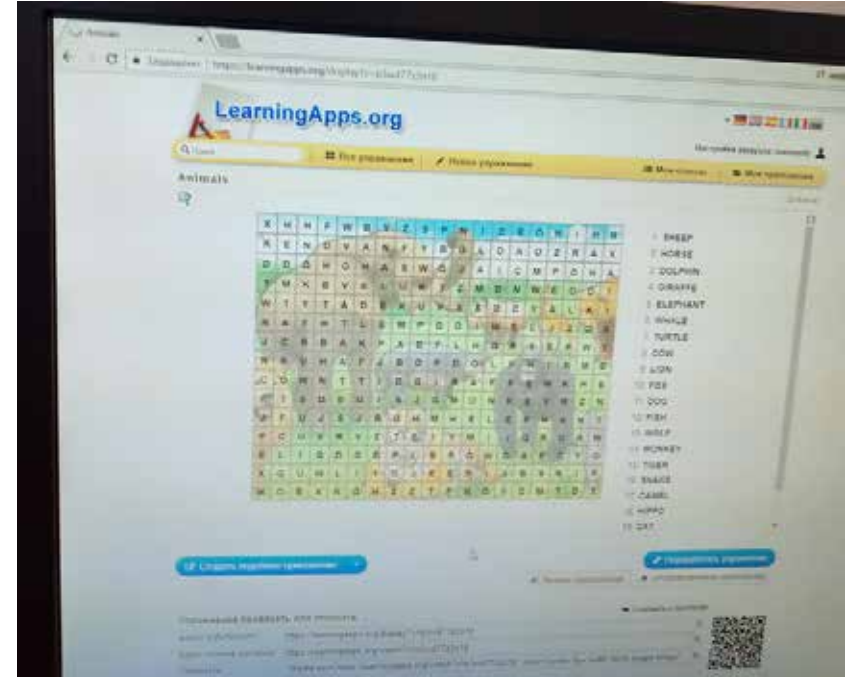
England is the best country ever I want to live there
(4:03)

Play ▶

Конкурс ИКТ-мастерства



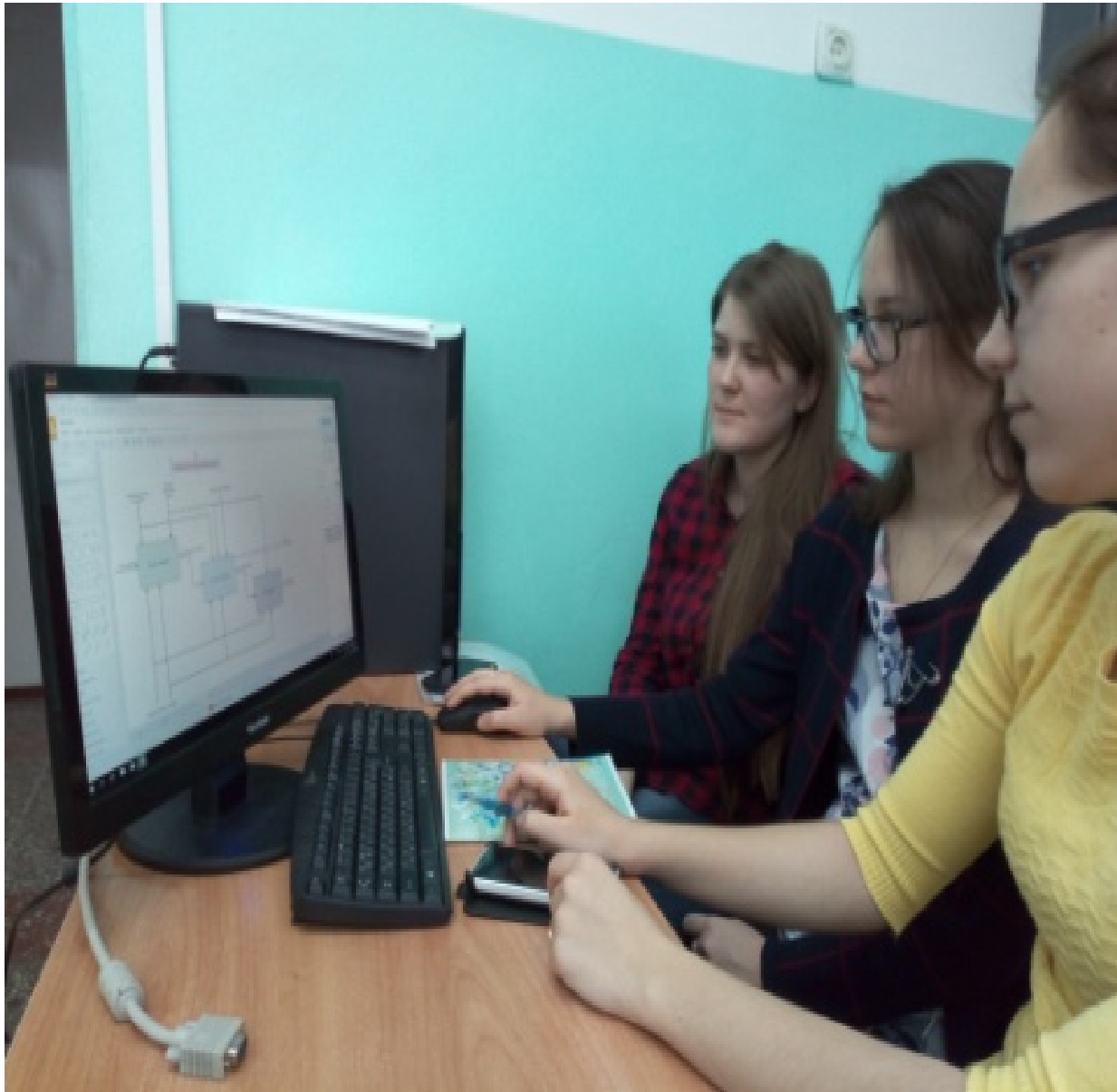
Конкурс ИКТ-мастерства

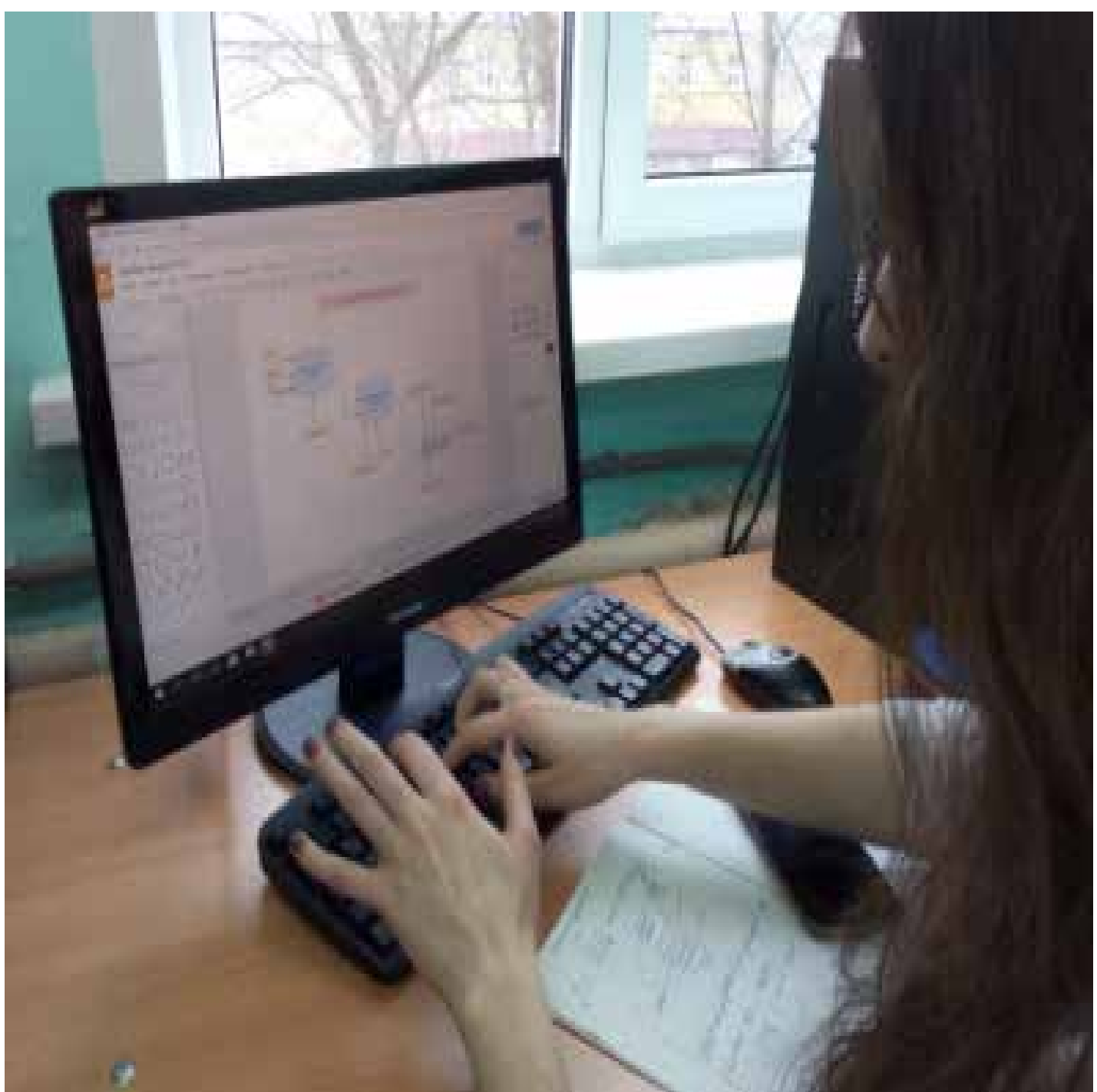


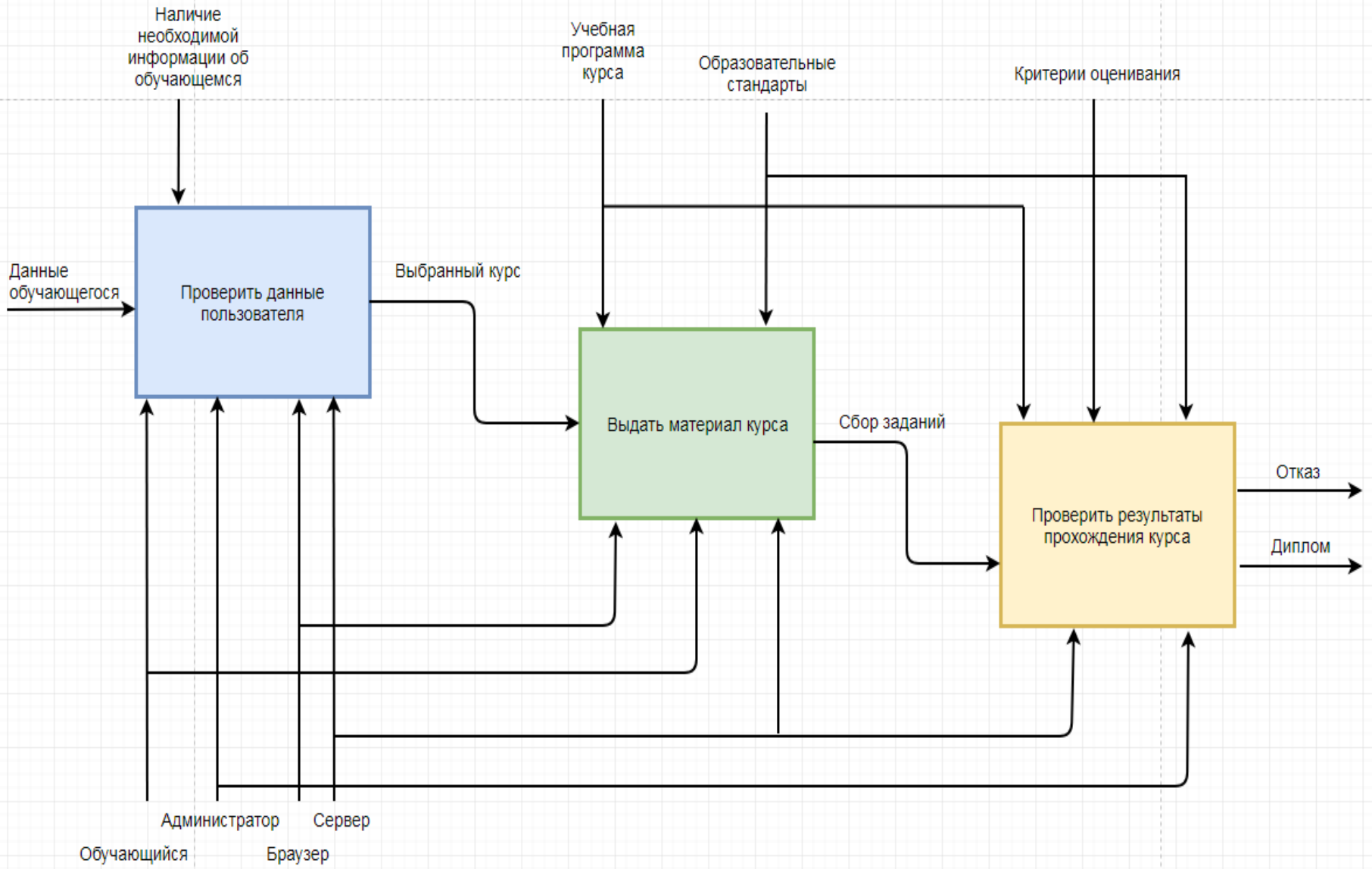
«Математика и информатика»

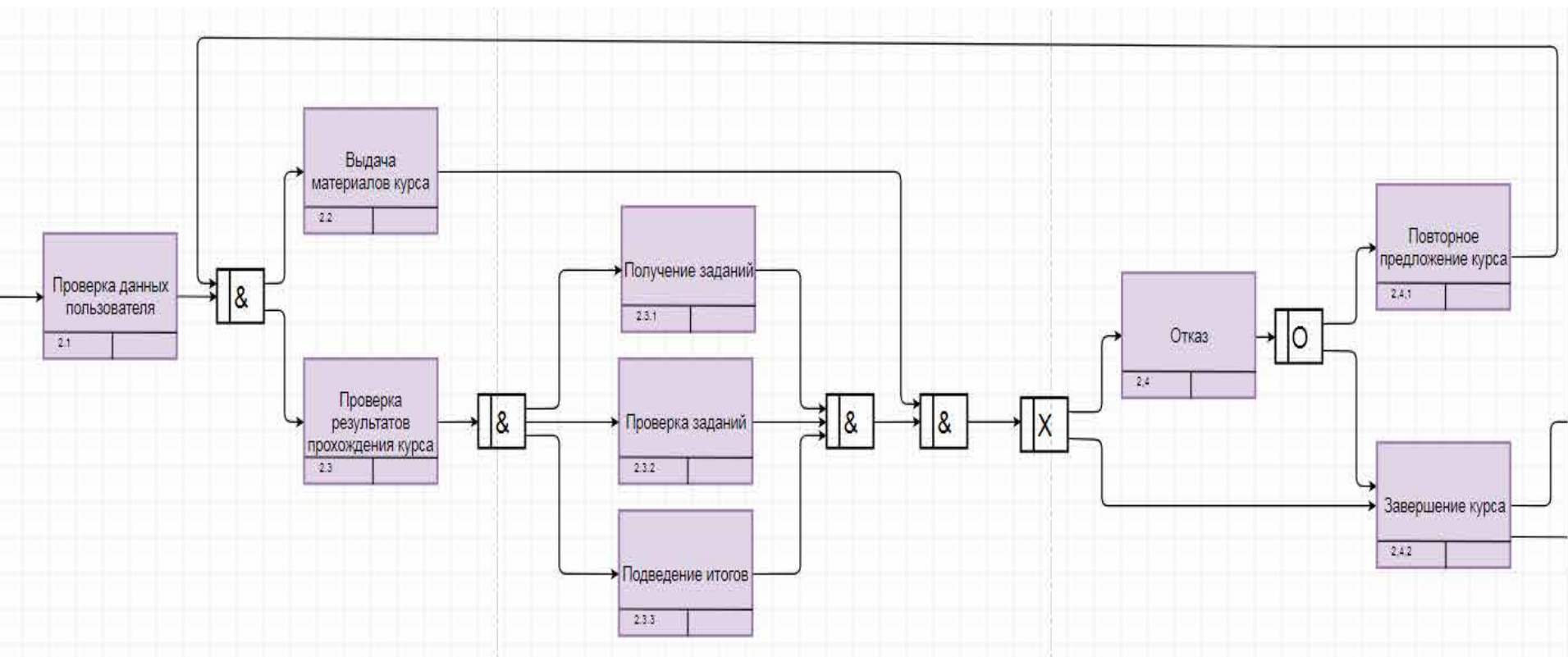
Студенты учатся:

- проводить системное обследование предметной области;
- анализировать современные информационных технологии;
- выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования и проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения;
- документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;
- составлять техническое задание на разработку проектных решений информационных систем.





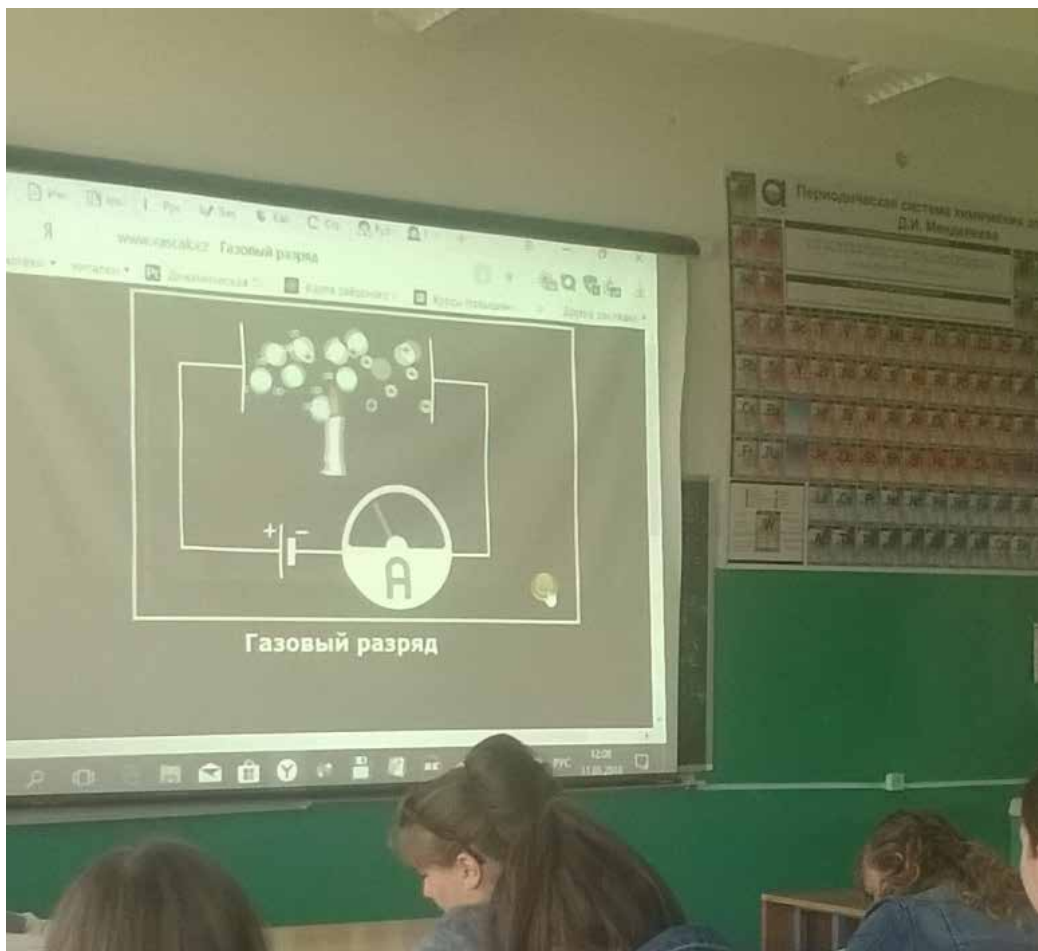
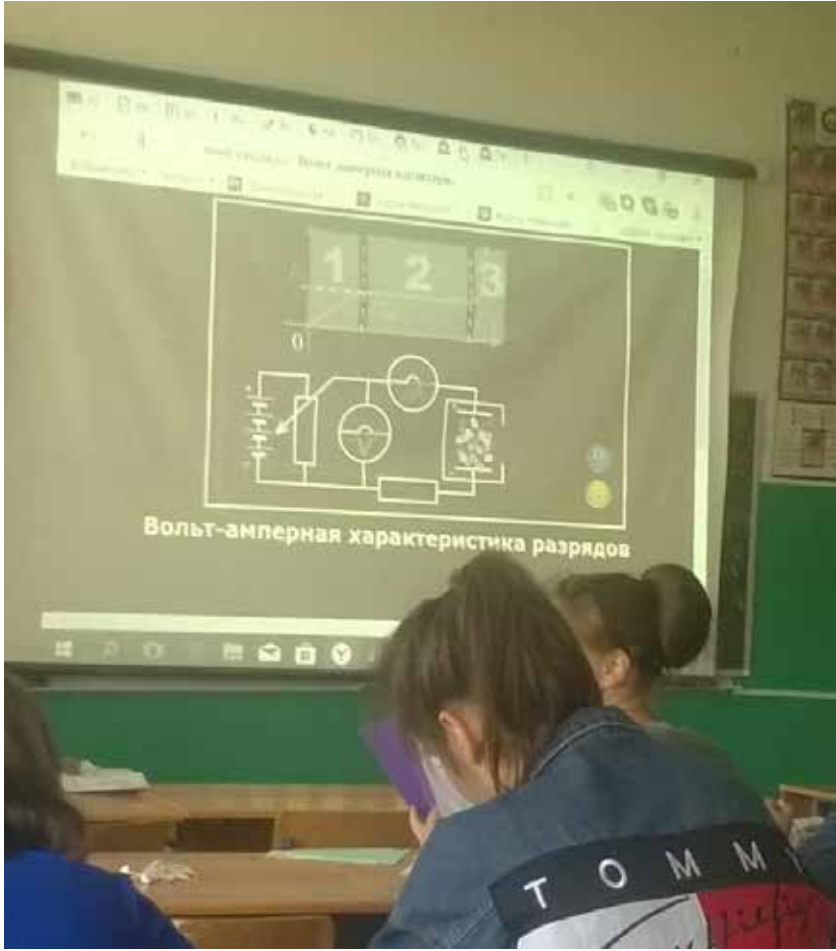




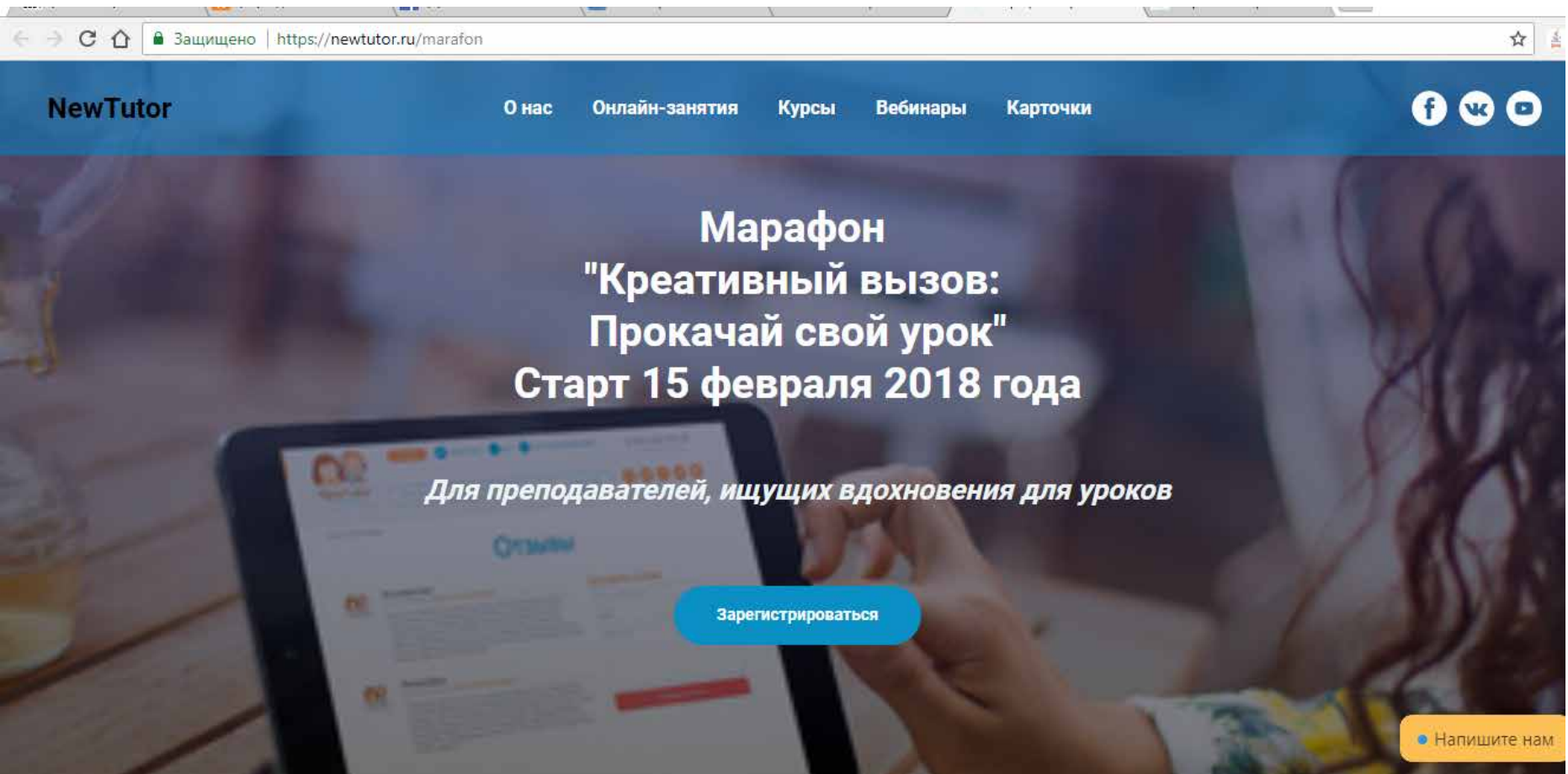
«Математика и физика»







Методика предмета



The image shows a browser window displaying the NewTutor website. The address bar shows the URL <https://newtutor.ru/marafon>. The website header includes the NewTutor logo and navigation links: "О нас", "Онлайн-занятия", "Курсы", "Вебинары", and "Карточки". Social media icons for Facebook, VK, and YouTube are also present. The main content area features a promotional banner for a marathon event. The text on the banner reads: "Марафон 'Креативный вызов: Прокачай свой урок' Старт 15 февраля 2018 года". Below this, it says "Для преподавателей, ищущих вдохновения для уроков". A blue button labeled "Зарегистрироваться" is prominently displayed. In the bottom right corner, there is a yellow button labeled "Напишите нам". The background of the banner shows a person's hands interacting with a tablet displaying a website interface.

Защищено | <https://newtutor.ru/marafon>

NewTutor

О нас Онлайн-занятия Курсы Вебинары Карточки

Марафон
"Креативный вызов:
Прокачай свой урок"
Старт 15 февраля 2018 года

Для преподавателей, ищущих вдохновения для уроков

Зарегистрироваться

Напишите нам

Креативный вызов

п

Креативный вызов

п

Креативный вызов

п

Креативный вызов

п

Креативный вызов

Прокачай свой урок



Можно ли научить складывать оригами по данной теме?



Как я могу изменить свой класс, чтобы создать подходящую атмосферу?



Могу ли я сделать видеоисторию к уроку?



Стоит ли задействовать сервис kahoot?



Вызов 1

Вызов 24

Вызов 23

10 ЦИФРОВЫХ НАВЫКОВ УЧИТЕЛЯ MUST HAVE

СОЗДАВАТЬ
ВИЗУАЛЬНО ИНТЕРЕСНЫЕ
И НАСЫЩЕННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

НАХОДИТЬ
И ОТБИРАТЬ УЧЕБНЫЕ
ОНЛАЙН-МАТЕРИАЛЫ

СОЗДАВАТЬ
ВИРТУАЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ:
ОТ САЙТОВ ДО БЛОГОВ

ЭФФЕКТИВНО
ИСКАТЬ КАЧЕСТВЕННУЮ
ИНФОРМАЦИЮ В СЕТИ

ИСПОЛЬЗОВАТЬ
ВОЗМОЖНОСТИ СОЦИАЛЬНЫХ
СЕТЕЙ ДЛЯ КООРДИНАЦИИ
И РАЗВИТИЯ

СТАТЬ ИСТОЧНИКОМ
И РАСПРОСТРАНИТЕЛЕМ
УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ

СОЗДАВАТЬ, РЕДАКТИРОВАТЬ
И РАСПРОСТРАНЯТЬ
ЦИФРОВЫЕ ПОРТФОЛИО

ГЕНЕРИРОВАТЬ
И АКТУАЛИЗИРОВАТЬ
МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ КОНТЕНТ

ВНЕДРЯТЬ СОВРЕМЕННЫЕ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ
ПРАКТИКИ ЧЕРЕЗ
ОНЛАЙН-ИНСТРУМЕНТЫ

ПОДДЕРЖИВАТЬ
КОММУНИКАЦИЮ
С ДРУГИМИ
ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ

Весь XIX век в одной таблице

От Наполеона до возрождения Олимпийских игр:

1800

Война
Герой
Искусство
Идея


1805



1810

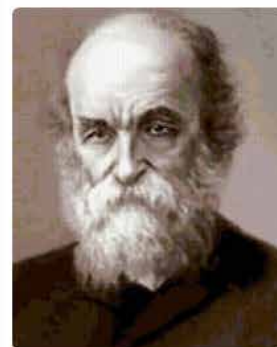
Педагоги

Природосообразный подход

Идея построения педагогического процесса и воспитательных отношений на основе учета уровня возрастного и индивидуального развития личности.

Антропологическая концепция

Идея построения педагогического процесса и воспитательных отношений на основе учета уровня возрастного и индивидуального развития личности.



Культурологическая концепция

Идея опоры на базовую роль культуры в процессе образования личности.



Клод Адриан Гельвеций



Иван Иванович Бежкой



Дени Дидро



Николай Иванович
Новиков



Вход на портал

Регистрация

Начало

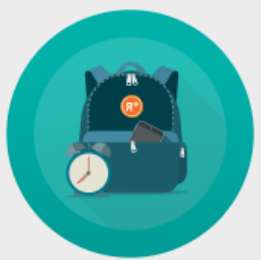
Поиск по сайту

ТОПы

Учебные заведения

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В ЯКЛАСС,

один из лучших образовательных проектов Сколково!



ЯКласс для школьников



ЯКласс для учителей



ЯКласс для родителей

Сейчас решают

Топ дня

ОНЛАЙН-КУРС

КАК СТАТЬ НАСТАВНИКОМ ПРОЕКТОВ

Для всех, кто хочет отточить мастерство создания
школьных и студенческих проектов

#КурсНаставников



УЧИМСЯ ДЕЛАТЬ ПРОЕКТЫ

Думаете, наука – это скучно? Присоединяйтесь к нашему кружку! Мы научим любого создавать исследовательские проекты «с нуля», анализировать и систематизировать большие массивы данных.

Присоединиться

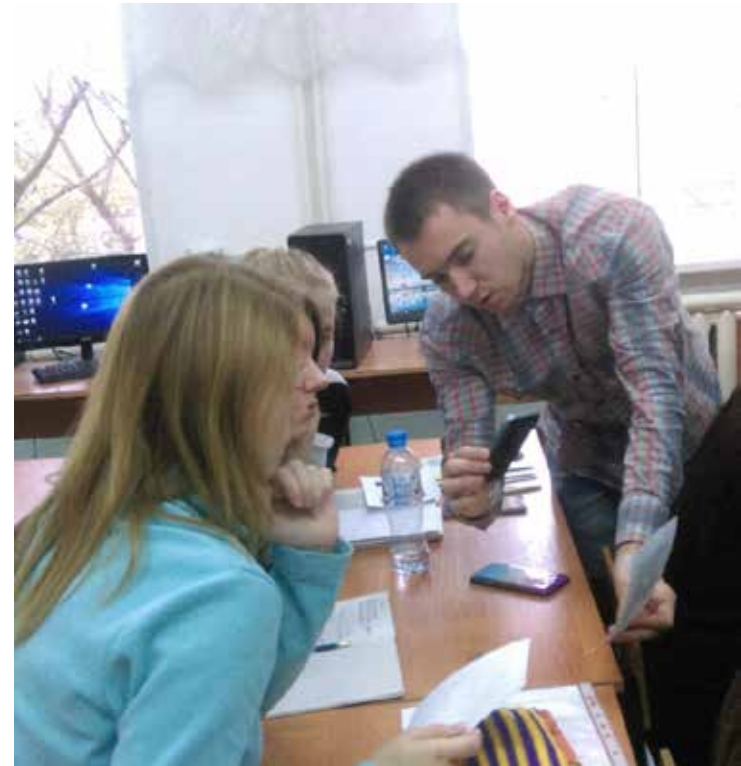
Курс нравится 136 участникам



Введение в курс

НУЖНА ПОМОЩЬ?

Опрос с помощью Plickers



Пробуем с очередной группой. 17.04.2018



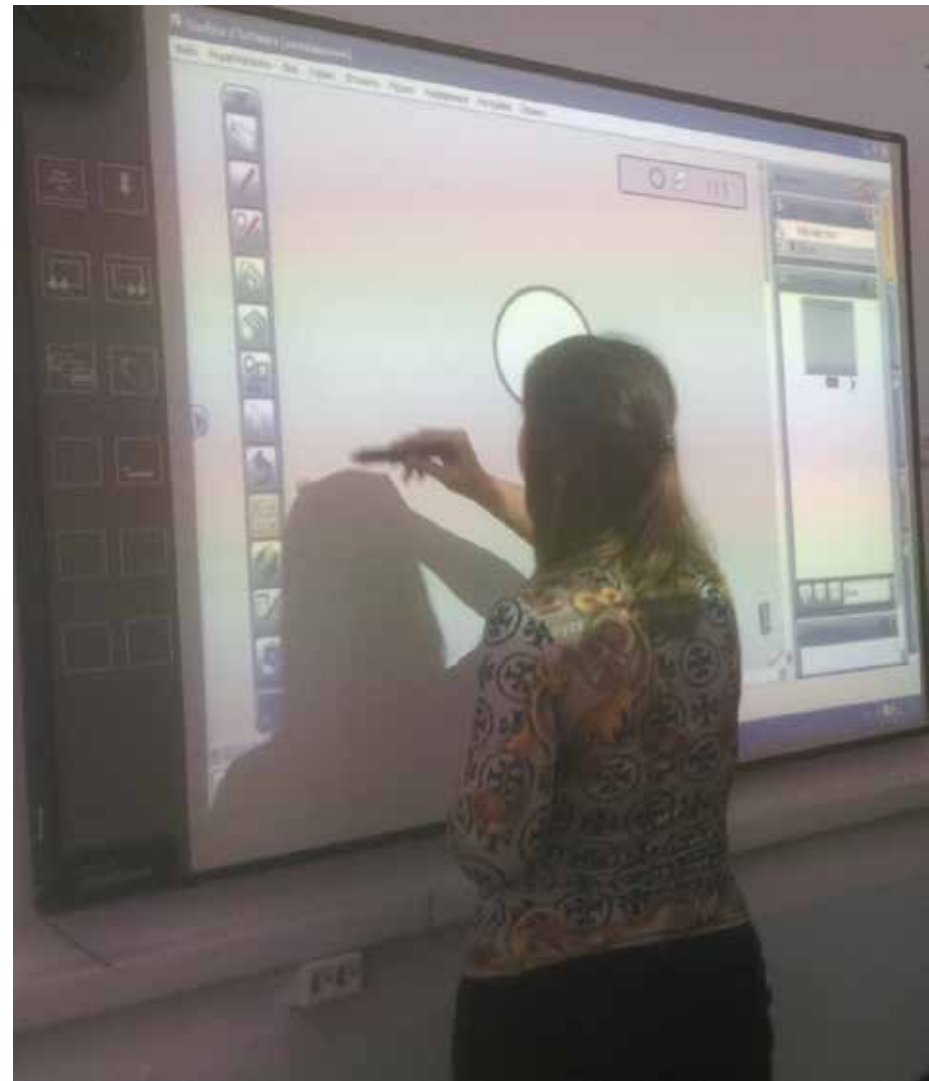
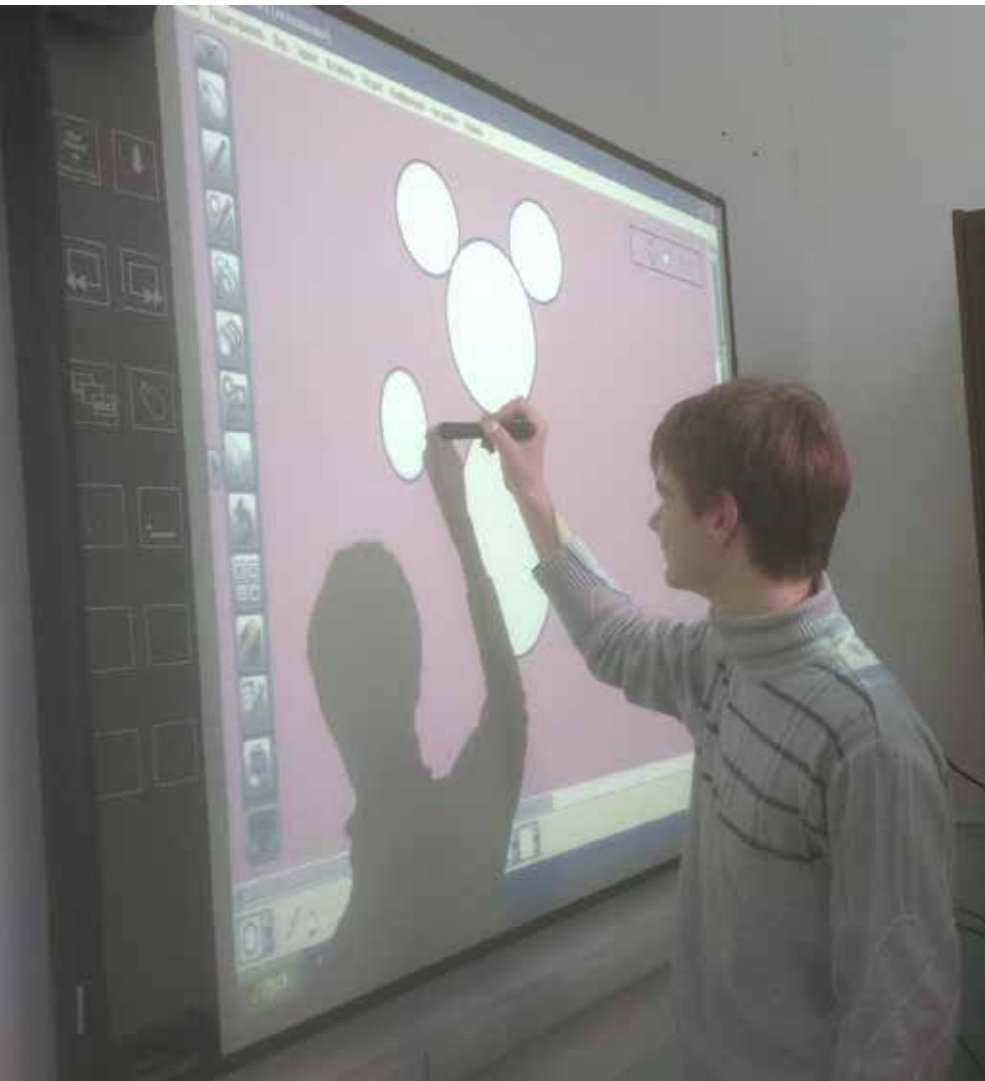


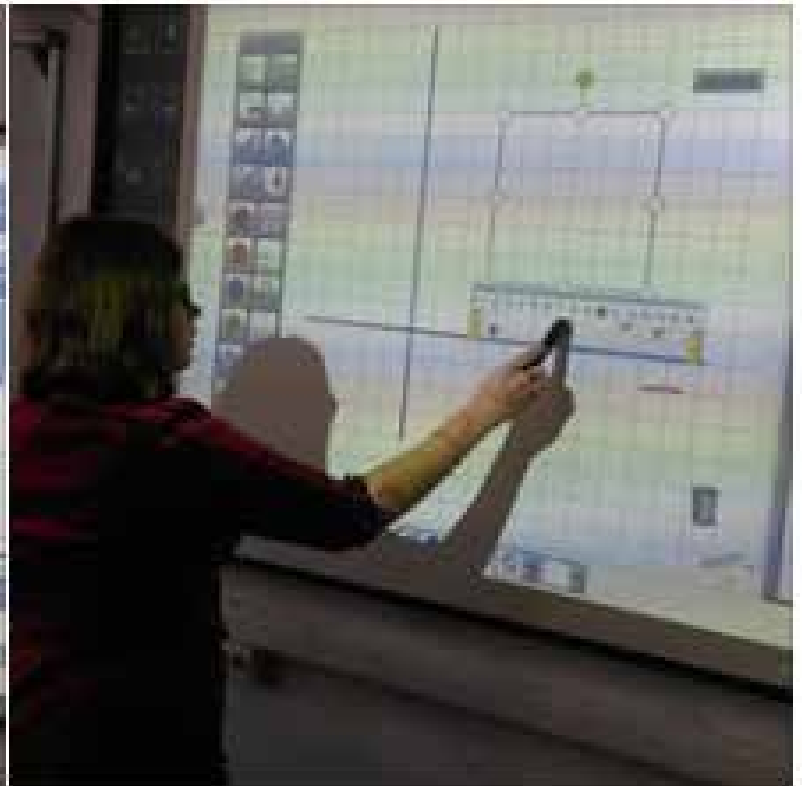
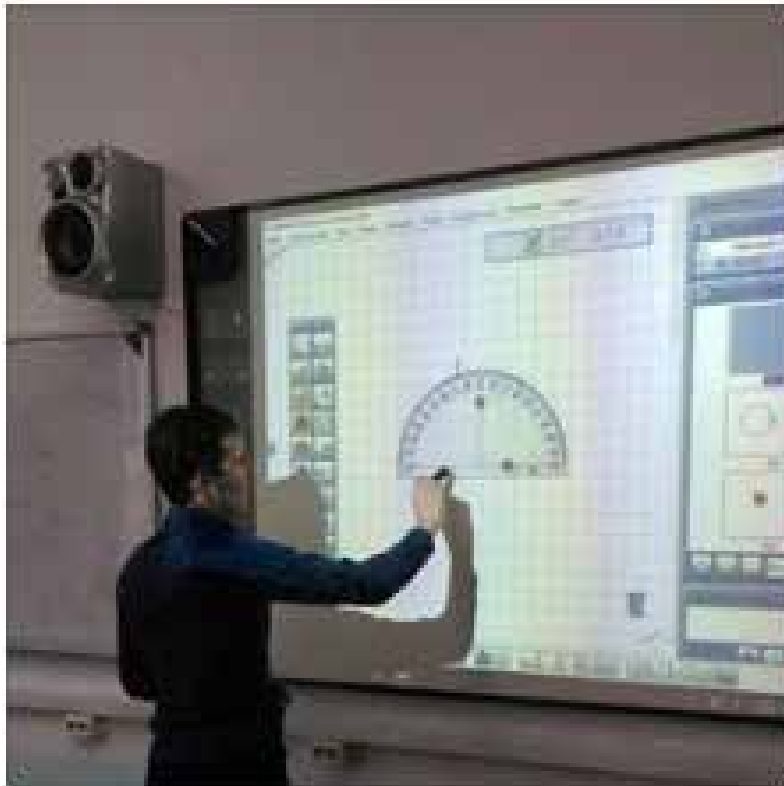
#БУДЬ СМЕЛЫМ!

Обсуждение приемов безопасной работы в интернете









А мы (331гр ПИМНО) сегодня шкодили 😊 Час кода 2017
<http://www.coderussia.ru/>

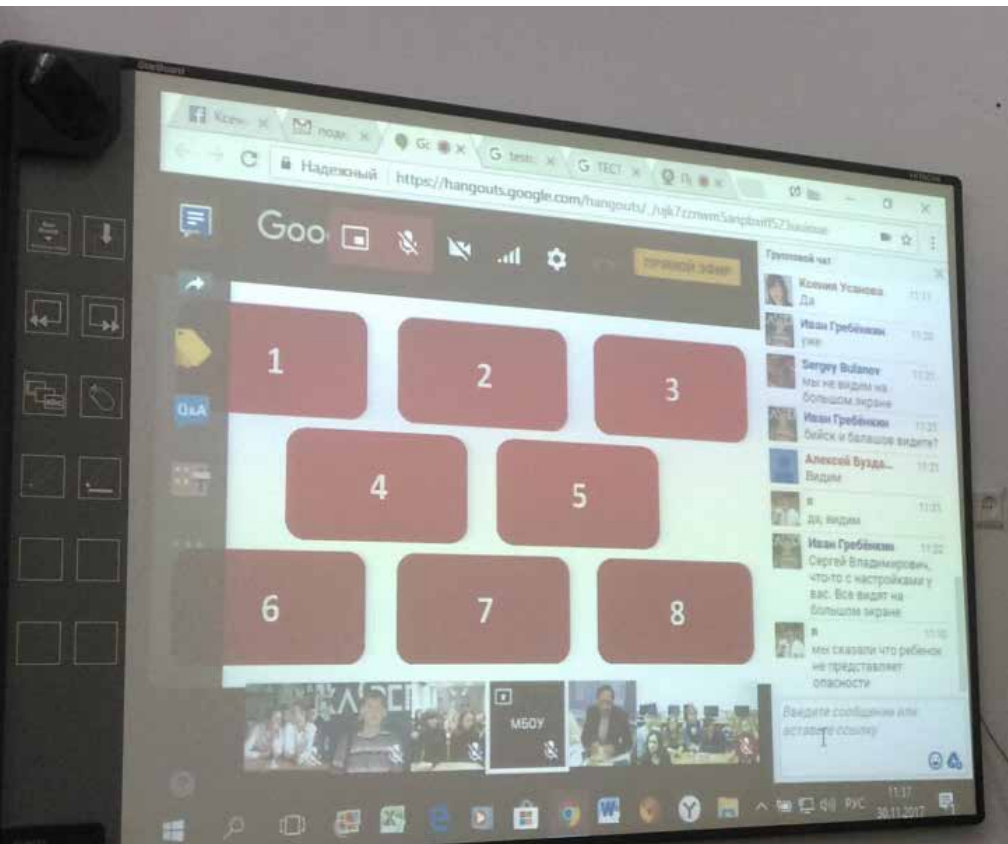


Всероссийский интернет-урок «Батл: студенты VS школьники»

с видеотрансляцией в рамках Всероссийской акции «День единых действий по информированию детей и молодежи о профилактике ВИЧ/СПИДа «Знание - ответственность – здоровье».





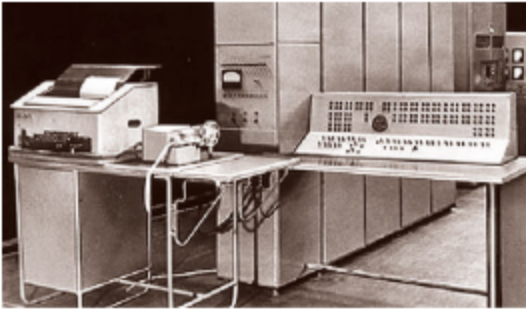
Приняли участие студенты 141 и 131 группы, студенты-филологи ССЭИ РЭУ им. Г.В.Плеханова и старшеклассники г. Бийска.



131 группа, 13.02.2018

Тема: “Факты, традиции и ценности связанные с информатикой”

№	Фамилия, имя	Факты	Традиции и ценности	Источник
1	Алексеевская А.	Термин «информатика» (фр. Informatique; англ. Computer science) был создан из двух слов «автоматика» и «информация». 	День программиста начиная с 2009 года празднуется в России на 256-й день года — 13 сентября, а если год високосный — 12 сентября. 	1. http://100-faktov.ru/50-interesnyx-faktov-pro-informatiku/ 2. http://www.calendar.ru/holidays/0/0/916/
2	Березовая П.	В 1900 году...	14 февраля...	http://www.rusneb.ru/

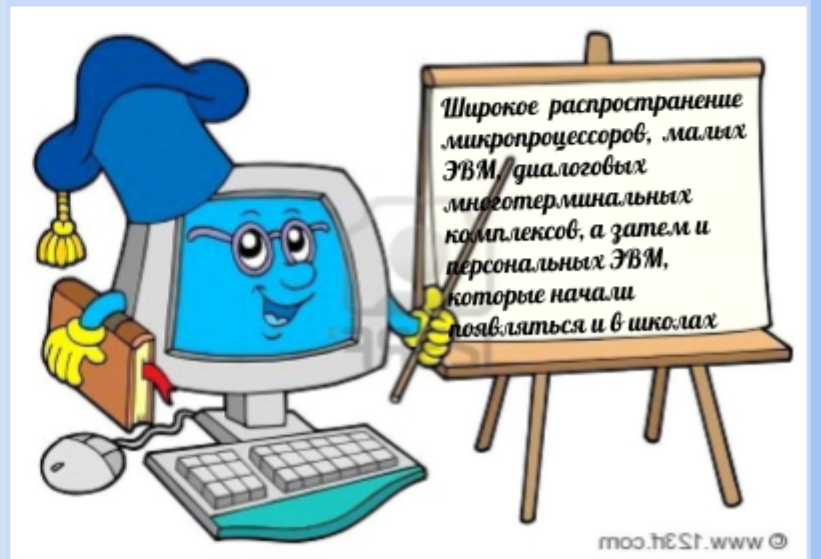
7	Морозова А.	<p style="text-align: center;">Сетунь</p> 	<p>Сетунь — первая и единственная в мире т МГУ. СССР.</p> <p>Завод-изготовитель: Казанский завод математ Минрадиопрома СССР. Изготовитель логиче — Астраханский завод электронной а электронных приборов Минрадиопрома СССР магнитных барабанов — Пензенский Минрадиопрома СССР. Изготовитель устройства — Московский завод пш <u>Минприборпрома СССР.</u></p> <p>Год окончания разработки: 1959.</p> <p>Год начала выпуска: 1961.</p> <p>Год прекращения выпуска: 1965.</p> <p>Число выпущенных машин: 50.</p> <p>В 50-е, когда принципы создания компьютер зарождались, было обширное поле для эксп мы давно привыкли к двоичной системе числ как единице информации.</p> <p>А вот у Сетуни, разработанной под руко</p>



1970 год



конец 1970
года





История введения предмета информатика в отечественной школе. Цели и задачи школьного курса информатики.



Файл Правка Просмотр Инструменты Справка



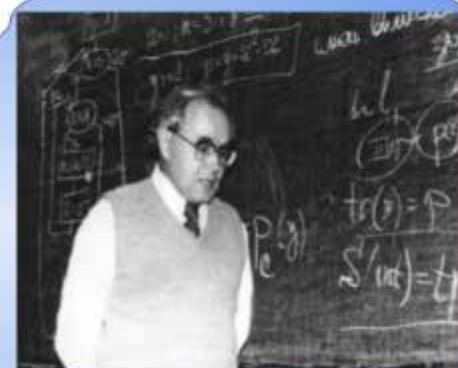
100%

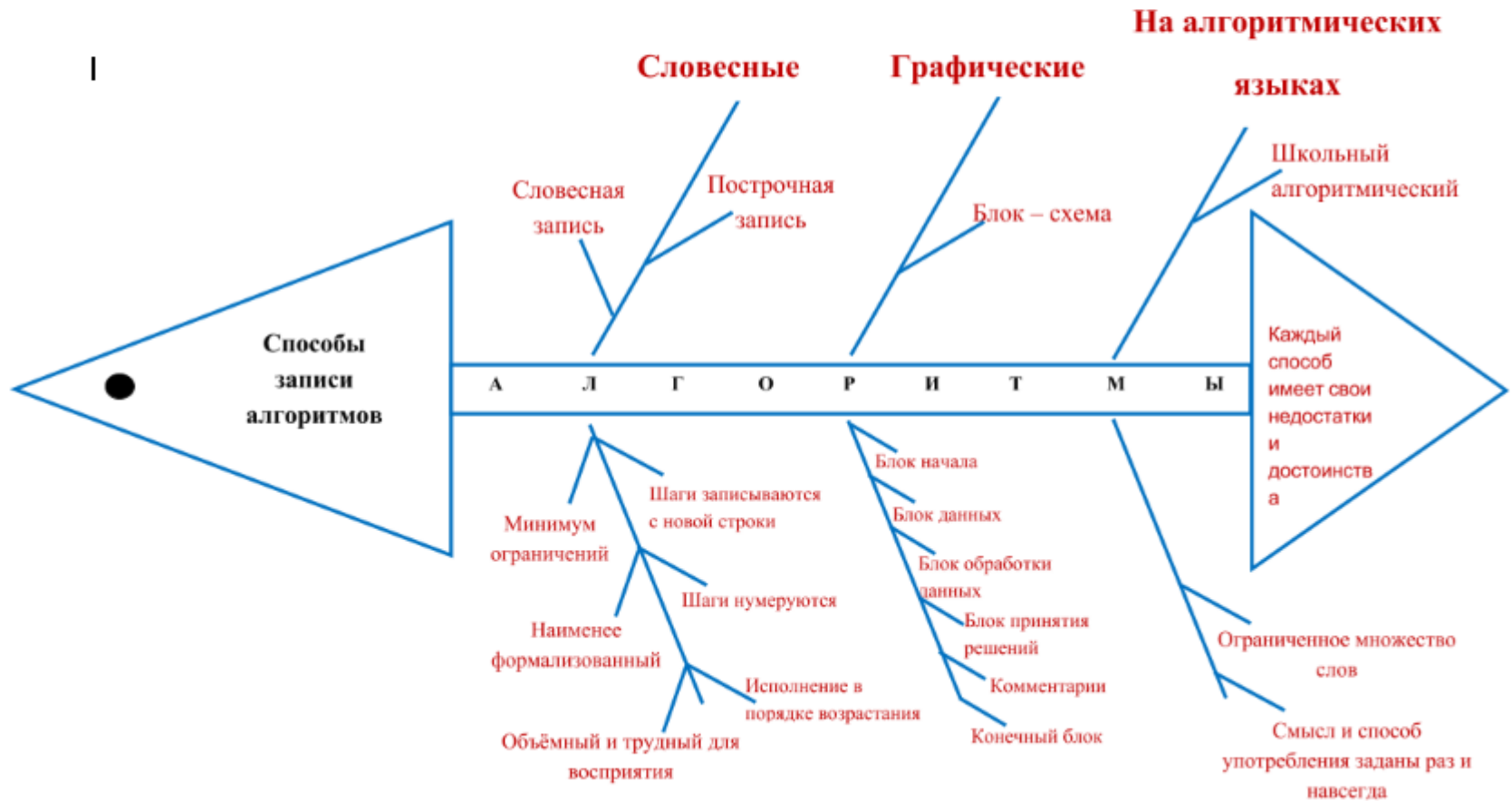
Только просмотр

*В середине 1960 годов
в физико
-математической
школе при
Саратовском
государственном
университете
был развернут
компьютерный
класс на базе ЭВМ
Урал 1 и Урал 2,
а затем БЭСМ 4.*



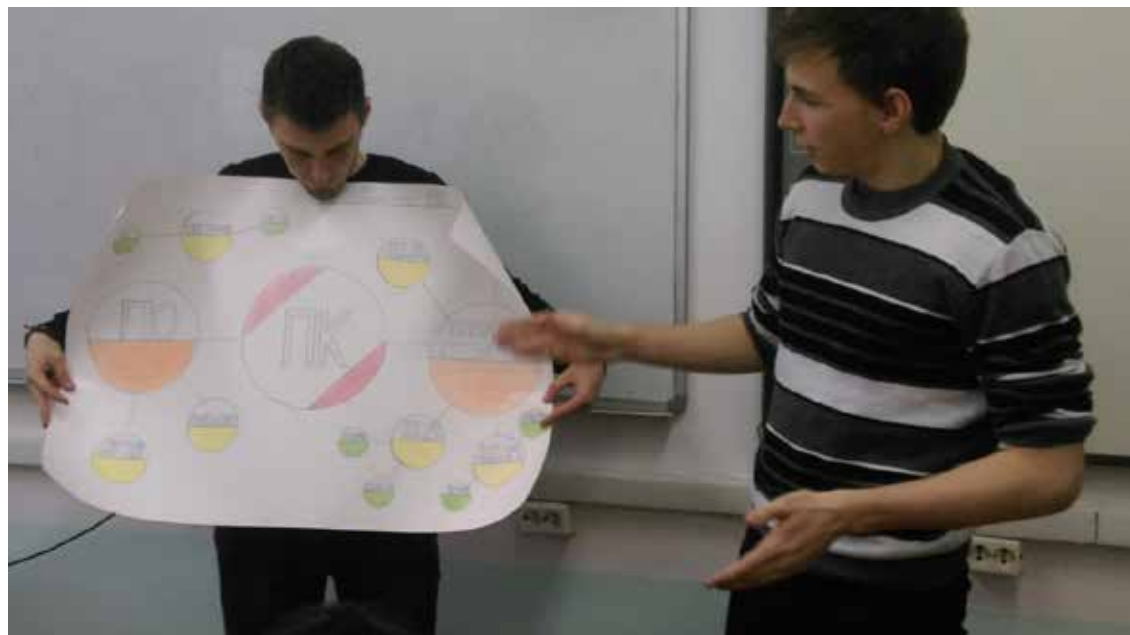
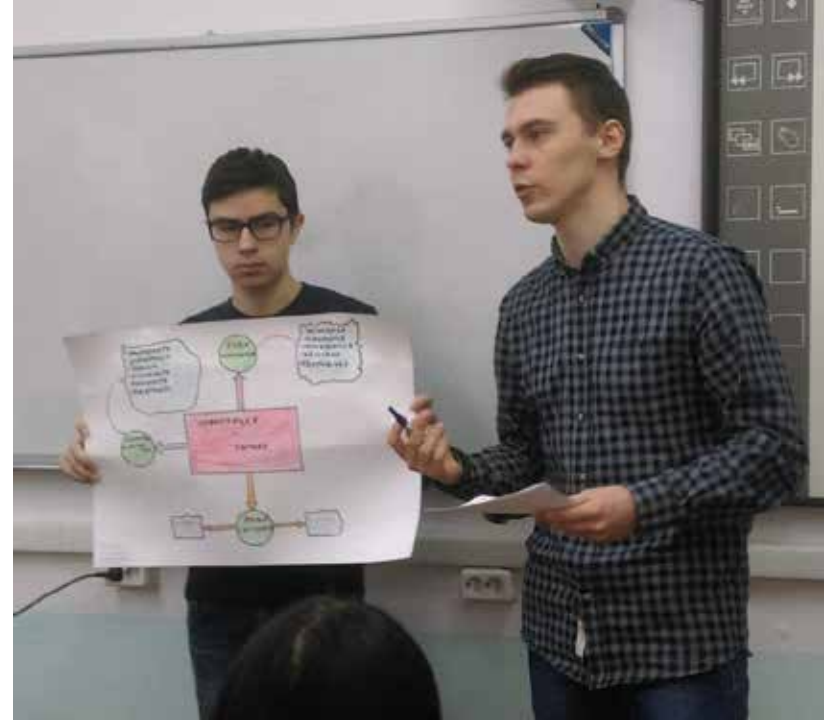
А.П. Ершов руководил такой группой в конце 1950 годов в новосибирском Ака-демгородке и впервые внедрил в практику версию школь-ной информатики.











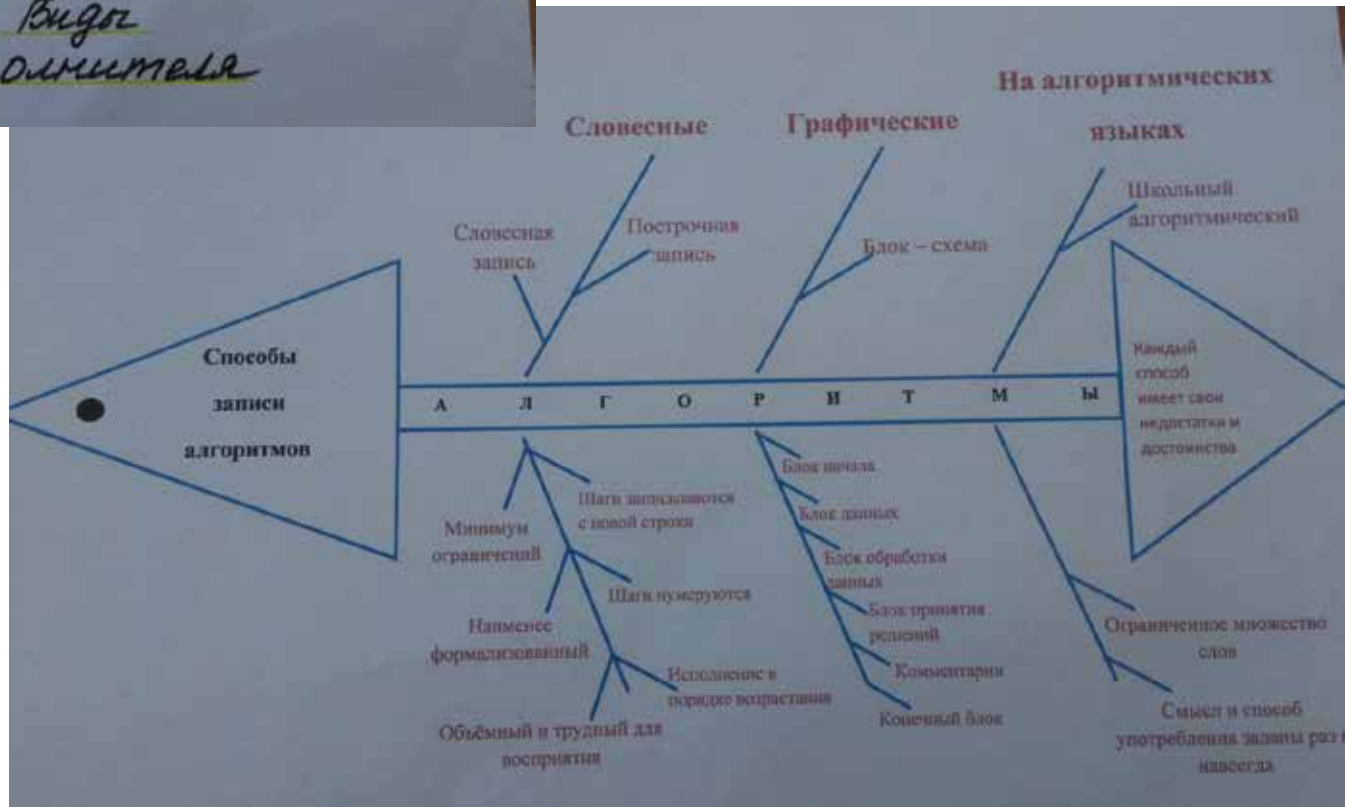


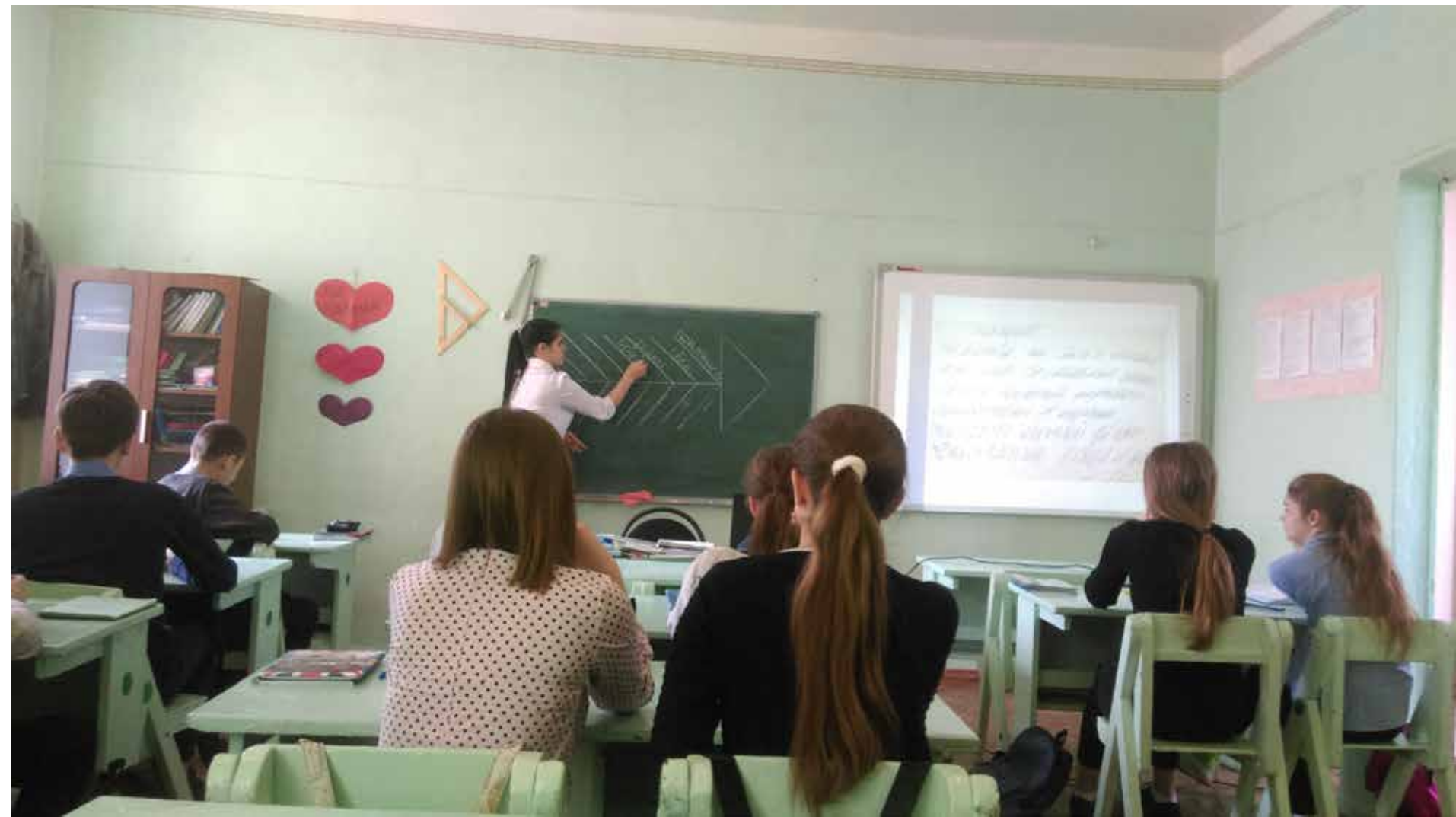


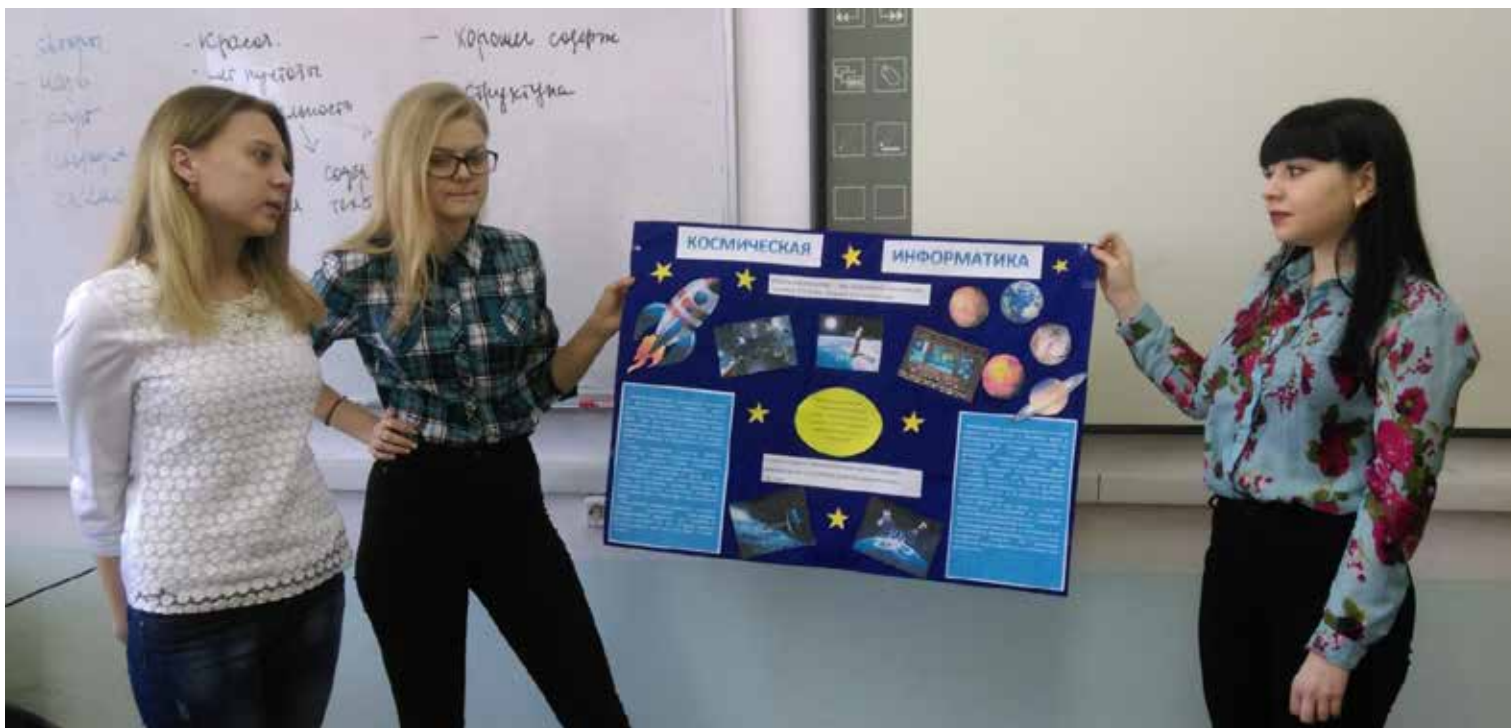












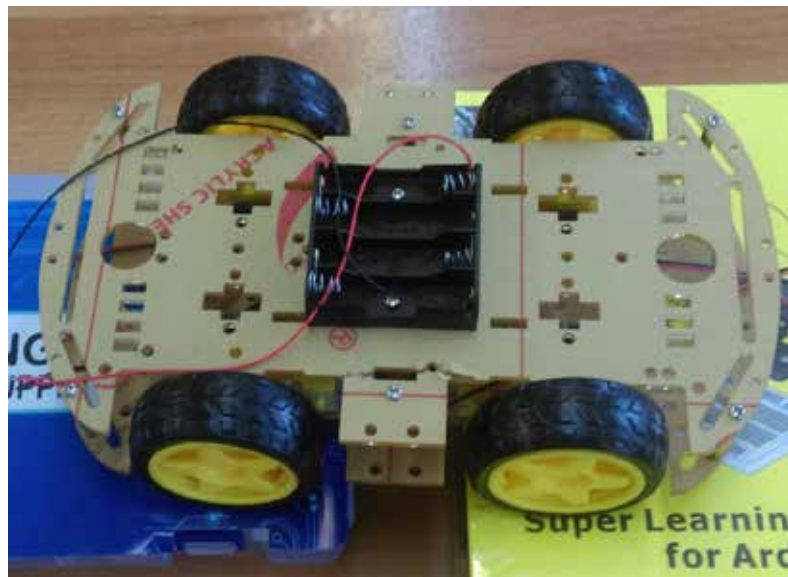
Роботы



Роботы

Робототехнические комплекты с четырехколесным шасси для программирования с помощью комплектов Ардуино:

- Keystudio Super Learning Kit for Arduino
- Kuongshun The Power Supply Learning Kit.





В процессе формирования информационной культуры у студентов происходит процесс накопления комплекса компетенций, знаний, умений, навыков, опыта при взаимодействии с информационной средой.

А это делает их более конкурентоспособными в будущей профессиональной деятельности.



