



**Сеть творческих учителей**

под редакцией  
И.А. Ивановой и  
А.Б. Драхлера

**Содержание**

**Вместо предисловия:  
диалог главного редактора  
и шеф-редактора номера**

Эта необычная колонка появилась в результате новогодней переписки главного редактора "Информатики" и шеф-редактора этого номера Александра Борисовича Драхлера. Мы согласованно решили оставить этот текст именно в таком достаточно разговорном жанре. Мы также согласованно хотим сказать, что этот диалог, хоть он и отражает различные точки зрения на один конкретный терминологический вопрос, вовсе не спор, а уважительный разговор коллег, в котором каждый из нас хотел сказать нечто для него важное.

**С.Л. Островский.** Не могу не обратить внимание на некоторую неоднозначность понимания самого понятия "творческий учитель". Видимо, в данном случае (применительно к порталу [www.it-n.ru](http://www.it-n.ru)) слово "творческий" появилось в результате перевода термина "innovative". В самом слове нет ничего плохого, в таком переводе тоже (хотя мне он не представляется семантически точным), и наверняка те, кто так формулировал название сайта, думали только о лучшем. Ни бита сомнения в этом у меня нет! Но само понятие "творческий учитель", и с этим я лично, как учитель, ничего не могу поделать, для меня несет оттенок противопоставления. Я именно по роду своей учительской — не газетной — деятельности постоянно общаюсь с множеством коллег. Замечательных, вдумчивых, тонких профессионалов, работающих, как это принято говорить, "на совесть". Почти никто из моих знакомых "творческим" учителем себя не считает. Они тихо, скромно, но с достоинством гордятся своей учительской профессией. Тем, что они просто профессионально учат детей очень непростому предмету — каждый день спокойно, кропотливо, иногда сжав зубы, иногда терпя поражения. И это достаточный повод для гордости.

**А.Б. Драхлер.** Наш бренд "Сеть творческих учителей" может нравиться или не нравиться, но, как бы то ни было, он уже сложился. В январе порталу исполняется 4 года, что по меркам интернет-проекта весьма много. Любое название всегда "отдает" определенной условностью... В "Известиях" публикуют далеко не только известия, правду может печатать не только "Правда", а "Первое сентября" мы читаем не один раз в году... История происхождения названия портала относится к 2005 году. Вы совершенно справедливо отмечаете, что "источником" стало слово "innovative". "Сеть творческих учителей" (Innovative Teachers Network, ITN) — это портал, связанный с аналогичными порталами в более чем 100 странах мира, поддерживаемыми компанией Microsoft в рамках глобальной инициативы "Партнерство в образовании" (Partners in Learning).

То есть дословный перевод, который до сих пор часто использует Microsoft, — это "инновационный учитель" (что совсем не по-русски), или "учитель-новатор", что, во-первых, является еще большей претензией, а во-вторых, само по себе является вполне сложившимся брендом, к которому мы никакого отношения не имеем...

Вообще в нашем понимании творческий учитель — это тот, которому "тесновато" в сложившихся границах системы образования. Тот, про которого можно сказать словами Ю.Олеси (хотя я находил ссылку и на К.Паустовского): "Я могу обойтись без необходимого, но не могу без лишнего". Нигде и никогда мы не говорили о том, что те, кто на нашем портале, — учителя творческие, а кто "не с нами" — те "не доросли"... Если и есть противопоставление в названии, то это скорее полемика с официальной системой образования, которая считает нашу профессию в первую очередь массовой. А право "на творчество" оставляет лишь очень немногим официально "избранным"...

Вот такой электронный разговор состоялся перед нами (здесь представлена сокращенная и отредактированная его версия).

Надеемся, вы получите удовольствие от знакомства со статьями этого номера (диск к нему будет вложен в следующий номер газеты), а материалы портала [www.it-n.ru](http://www.it-n.ru) не раз пригодятся вам в работе. Интересного вам чтения и плодотворной работы!

**ТЕМА НОМЕРА** .....2

*И.А. Иванова*  
Интернет-площадка для творческих учителей

*Л.Н. Расторгуева, Е.В. Давыдова*  
Виртуальная экспозиция-ярмарка мультимедийных уроков и занятий (ВиЭкс-М)

*Л.В. Ровнягина*  
ЕГЭ: сложные вопросы

*О.Д. Любутов*  
Олимпиады по программированию

*Д.Ю. Титорев*  
Технология создания интерактивных сайтов

*Е.А. Шидловская*  
Информатика для малышей

*О.В. Туркин*  
Электронные таблицы и офисное программирование в учебной практике учителя

*Е.А. Томилова*  
Создание интерактивных учебных пособий во Flash (на диске)

*А.Б. Розенфельд*  
Сообщество "Интерактивная доска для начинающих и не только..." (на диске)

**ЖИВОЙ ЖУРНАЛ**

*Н.Д. Шумилина*  
Изучение информатики или подготовка к ЕГЭ? (на диске)

**В МИР ИНФОРМАТИКИ // № 138** .....24

*Газета для пытливых учеников и их талантливых учителей*

**Это полезно знать**

*Д.Ю. Усенков. Штрихкод*

**Задачник**

- Ребусы по информатике
- Две загадки
- Старинная задача о "зернщиках"
- Статья "Еще раз о буквенной цифри"
- Задача "Сформировать состав"
- Непонятное письмо
- Поедание конвертов

**"Ломаем" голову**

- Лишний рубль
- Переставить две спички

**Внимание! Конкуре**

Итоги конкурса № 73

*Внимание!  
Диск к этому номеру будет вложен в № 4/2010*

**Прилагается CD**



**ИНФОРМАТИКА**

Издательский дом «ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»  
Методическая газета для учителей информатики  
32291 — индекс по каталогу «Газеты. Журналы» агентства «Роспечать»  
79066 — индекс по каталогу «Почта России»

**Итоги конкурса № 73**

Напомним, что были предложены 12 заданий, в которых необходимо было из одного слова получить другое, соблюдая следующие правила: переходя от слова к слову, можно заменять, добавлять или удалять *только одну* любую букву. Например, из слова ДОСКА слово БАНДАЖ можно получить так: ДОСКА — ДОКА — ДОК — БОК — БАК — БАНКА — БАНДА — БАНДАЖ.

Ответы представили:

— Анамова Алия, Республика Татарстан, Актанышский р-н, село Актаныш, средняя школа № 2, учитель **Гилязова Г.М.**;

— Бабкина Ксения, Калядина Дарья и Марусина Юлия, средняя школа села Кипшы, Саратовская обл., Екатеринбургский р-н, учитель **Омельченко С.Ю.**;

— Васина Алена, Новосибирская обл., г. Каргат, школа № 2 им. Горького, учитель **Карасева Н.В.**;

— Власкина Александра, Галиуллина Анастасия, Лобач Мария и Масловский Савелий, средняя школа поселка Дормидонтовка Вяземского р-на Хабаровского края, учитель **Афиногенова Н.И.** (в оформлении ответов принимала участие ученица 11-го класса Ирина Гордеева);

— Воеводин Максим и Север Игнат, село Спасское Спасского р-на Приморского края, школа № 8, учитель **Мирошник Л.В.**;

— Григоренко Василий, Григоренко Дмитрий, Есипова Мария, Крулякова Мария и Яснова Дарья, средняя школа поселка Осиновка, Алтайский край, учитель **Евдокимова А.И.**;

— Гультияева Анастасия, Красноярский край, Тасеевский р-н, село Сухово, учитель **Балахнина В.А.**;

— Деминцев Борис, средняя школа села Сердар, Республика Марий Эл, учитель **Чернова Л.И.**;

— Довбыш Борис и Парфенова Елена, Республика Карелия, г. Медвежьегорск, школа № 2, учитель **Лешукова Н.М.**;

— Кичигин Виктор, Клименко Анастасия и Черемисов Анатолий, Омская обл., поселок Марьяновский, школа № 3, учитель **Кичигина М.А.**;

— Курносова Кристина и Немлюбин Александр, Республика Карелия, г. Сегежа, школа № 5, учитель **Меньшиков В.В.**;

— Лазарева Светлана, г. Ревда Свердловской обл., гимназия № 25, учитель **Смогоржевская С.Ю.**;

— Майорова Ольга и Мушинская Регина, средняя школа села Чеботариха, Иркутская обл., Куйтунский р-н, учитель **Денек Т.М.**;

— Марасова Александра, Уховская средняя школа, Иркутская обл., Куйтунский р-н, учитель **Зверинцева Л.В.**;

— Мнацаканян Ашот, средняя школа поселка Новопетровский Московской обл., учитель **Артамонова В.В.**;

— Моронцов Леонид, Николаев Александр и Сорокин Андрей, основная школа села Именеве, Республика Чувашия, Красноармейский р-н, село Именеве, учитель **Тимофеева И.А.**;

— Ненартович Ксения и Никитевич Николай, г. Тайшет Иркутской обл., школа-интернат № 24 ОАО "РЖД", учитель **Авхадеева Р.И.**;

— Побединский Виталий, Воронежская обл., поселок Каменка, средняя школа № 1 им. Героя Советского Союза В.П. Захарченко, учитель **Старикова М.Е.**;

— Пушмин Александр и Фидлипова Анастасия, Иркутская обл., Куйтунский р-н, село Барлук, школа № 1, учитель **Пушмина Т.В.**;

— Рочева Евгения, основная школа поселка Каратайка, Архангельская обл., учитель **Безумова В.А.**;

— Сараева Юлия, г. Стерлитамак, Республика Башкортостан, школа № 1, учитель **Орлова Е.В.**;

— Тарасюк Степан и Янукович Виктор, средняя школа поселка Озеры Красноярского края, учитель **Филиппченко И.С.**;

— Токарь Любовь, Иркутская обл., поселок Куйтун, Центр образования "Возрождение", учитель **Асламова Н.С.**;

— Толмачев Владимир, Кемеровская обл., поселок Малиновка, школа № 30 им. Н.Н. Колокольцова, учитель **Толмачева Н.В.**

Лучшие решения по всем заданиям:

1. АДА — СИ (из первого слова необходимо было получить второе):

— АДА — АД — САД — СУД — СУ (мелкая денежная единица во Франции) — СИ; такой вариант предложили Власкина Александра, Галиуллина Анастасия, Лобач Мария и Масловский Савелий;

— АДА — АД — САД — САП — СИП (хищная птица) — СИ (прислали Васина Алена, Лазарева Светлана, Ненартович Ксения, Никитевич Николай и Побединский Виталий).

2. БИТ — БАЙТ:

— БИТ — БИНТ — БАНТ — БАЙТ (такой вариант разработали многие участники конкурса).

Лазарева Светлана, Моронцов Леонид, Николаев Александр и Сорокин Андрей предложили еще более короткий вариант, в котором используется слово *бат* — денежная единица Таиланда: БИТ — БАТ — БАЙТ.

3. ФОРМА — ПОЛЕ:

— ФОРМА — ФОРА — ПОРА — ПОЛА (нижняя часть одежды) — ПОЛЕ. Такой вариант прислали Марусина Юлия, Парфенова Елена и Пушмин Александр.

4. ОКНО — ФОРМА:

— ОКНО — ОКО — ОКОТ (роды у животных) — КОТ — КОМ — КОМА (медицина) — КОРМА — ФОРМА (разработала Бабкина Ксения);

— ОКНО — ОКО — ОКОТ — КОТ — КОМ — КОРМ — КОРМА — ФОРМА (предложил Побединский Виталий);

— ОКНО — ОКО — ОКОТ — КОТ — КОРТ — КОРА — КОРМА — ФОРМА (прислала Марусина Юлия);

— ОКНО — ОКО — ОКОП — КОП (сленговое название полицейского в США) — КОМ — КОРМ — КОРМА — ФОРМА (разработала Парфенова Елена).

5. СТЕК — ДЕК:

— СТЕК — СТОК — ТОК — ДОК — ДЕК.

В одном из более коротких ответов использовано слово *тек*.

6. ФАЙЛ — ПАПКА:

— ФАЙЛ — ФАЛ (снасть на парусных судах) — БАЛ — БАР — ПАР — ПАРА — ПАПА — ПАПКА (предложила Васина Алена);

— ФАЙЛ — ФАЛ — ФОЛ (нарушение правил) — ПОЛ — ПОЛА/ПОЛК — ПОЛКА — ПАЛКА (кусочек дерева) — ПАПКА (прислали Довбыш Борис, Кичигин Виктор, Клименко Анастасия, Черемисов Анатолий, Лазарева Светлана и Побединский Виталий).

В ряде ответов приведены и более короткие варианты, однако в них используются такие слова, как *фай*, *фат*, *пал*, *парка*.

7. СЕТЬ — ПАКЕТ

Здесь лучший вариант разработали Гультияева Анастасия, Майорова Ольга и Мушинская Регина: СЕТЬ — СУТЬ — МУТЬ — МАТЬ — МАТ — ПАТ — ПАКТ — ПАКЕТ.

Васина Алена предложила вариант, в котором задача решается за 6 "шагов", однако в нем используется слово *пут*.

## 8. КОД — БУКВА:

— КОД — КОК — БОК — БУК — БУКА (угрюмый человек) — БУКВА (прислали Марасова Александра и Марусина Юлия);

— КОД — БОД (скорость передачи данных) — БОК — БУК — БУКА — БУКВА (предложили Ненартович Ксения и Никитевич Николай).

## 9. СЕМЬ — ШЕСТЬ:

— СЕМЬ — СЕНЬ (то, что укрывает) — ТЕНЬ — ТЕНТ — ТЕСТ — ШЕСТ — ШЕСТЬ (прислали Клименко Анастасия, Ненартович Ксения и Никитевич Николай).

## 10. ЭКРАН — ДИСК:

— ЭКРАН — КРАН — КРАЙ — РАЙ — РАК (или ЛАЙ) — ЛАК — ЛИК — ПИК — ПИСК — ДИСК (предложили Власкина Александра, Галиуллина Анастасия, Лобач Мария, Масловский Савелий и Побединский Виталий);

— ЭКРАН — КРАН — КЛАН — КЛИН — БЛИН — БЛИК — ЛИК — ПИК — ПИСК — ДИСК (предложили Кичигин Виктор и Черемисов Анатолий).

## 11. АБАК — СЧЕТЫ:

— АБАК — БАК — БЕК — ЧЕК — ЧЕТ — СЧЕТ — СЧЕТЫ (такой вариант нашла Лазарева Светлана).

## 12. ОДИН — ДВА:

— ОДИН — ОВИН — ВИНО — ВИНА — ДИНА — ДИВА — ДВА.

Были предложены также варианты, в которых задача решается за 4 "шага", однако в них используются слова *дин* и *одина*.

11 или 12 заданий выполнили: Бабкина Ксения, Воеводин Максим, Калядина Дарья, Лазарева Светлана, Марусина Юлия, Ненартович Ксения, Никитевич Николай, Побединский Виталий, Сараева Юлия, Север Игнат, Кичигин Виктор, Клименко Анастасия и Черемисов Анатолий.

Редакция решила признать этих читателей победителями конкурса и наградить их дипломами. Поздравляем!

Участниками конкурса № 74 (чемпионат СНГ по решению ребусов по информатике ☺) являются:

— Абраменкова Дарья, Алтынникова Алена, Ивлиева Анастасия, Калугин Руслан и Минькова Кристина, средняя школа села Ириновка, Новобурасский р-н Саратовской обл., учитель **Брунов А.С.**;

— Абдурахманов Назир и Муслимова Луиза, средняя школа села Гильяр, Республика Дагестан, Магарамкентский р-н, учитель **Мирзехалаев А.И.**;

— Абубакирова Аэлита, Султанов Ришат и Шакурова Ралина, средняя школа села Сулеево им. Р.Г. Галеева, Республика Татарстан, Альметьевский р-н, учитель **Валиева Д.И.**;

— Аверьянова Мария и Птицын Артем, Саратовская обл., Екатериновский р-н, село Кипцы, учитель **Вязовова Т.М.**;

— Акшенцев Алексей, Аракелян Левон, Алтынбаев Алик, Большакова Екатерина, Кальянова Анастасия, Муратова Алиса, Сараева Юлия и Фахретдинова Л., г. Стерлитамак, Республика Башкортостан, школа № 1, учитель **Орлова Е.В.**;

— Алекса Михаил, Бачурин Григорий, Губарев Александр, Зубова Дарья, Коробова Мария, Макаров Евгений, Носаев Муххамед, Самосуд Алина, Стародубов Владислав и Цегельников Павел, г. Волгоград, лицей № 9, учитель **Широква Л.В.**;

— Алексеев Егор, Аносова Светлана, Максимова Наталья, Медведева Алина, Наумова Ирина, Овчинников В., Петрова Елена, Червинская Алена, Черкасова Екатерина

и Чимитова Дулма, Республика Бурятия, Мухоршибирский р-н, село Мухоршибирь, школа № 1, учитель **Алексеева Н.Ф.**;

— Алиева Саира, Бабинская Кристина, Заева Анна, Иванов Иван, Исаева Анжелика, Магера Дарья, Синарбина Мария, Стремилова Анна, Сунцов Александр, Устенко Анастасия, Устенко Андрей, Чудиновский Виталий и Чудиновская Людмила, средняя школа села Средний Васюган, Томская обл., Каргасокский р-н, учитель **Вторушина Н.А.**;

— Алтухова Анастасия и Конищева Анастасия, школа села Красные Ключи, Ставропольский край, Благодарненский р-н, учитель **Евглевская Е.С.**;

— Андрейко Анна, Апарин Андрей, Баршиков Михаил, Бахтина Анастасия, Брежнева Алена, Егорова Юлия, Ельчанинов Александр, Епанчина Александра, Жук Александра, Звягин Максим, Зуев Илья, Зуева Татьяна, Ивичев Ярослав, Илларионов Егор, Карелина Анастасия, Клапикова Ксения, Ковалева Алена, Кондрашов Михаил, Косова Екатерина, Куликова Анна, Курбанова Анна и Лукьянова Алина, г. Борисоглебск Воронежской обл., гимназия № 1, учитель **Степаненко О.В.**;

— Андрущенко Александр и Свистунов Николай, Ставропольский край, Кочубеевский р-н, станица Барсуковская, школа № 6, учитель **Рябченко Н.Р.**;

— Антонова Валерия и Мартынюк Анастасия, г. Челябинск, школа № 124, учитель **Юртаева Г.Ю.**;

— Ануфриева Екатерина, Ростовская обл., г. Сальск, лицей № 9, учитель **Донскова Г.В.**;

— Арасланов Александр, Батуева Дарья, Кукуруза Артем, Лузин Геннадий, Подседерьев Андрей, Ракутин Михаил и Садилов Илья, г. Пермь, школа № 44, учитель **Лузина Т.И.**;

— Арсланов Вадим, Гильмиярова Гузель и Загафуранова Айсылу, средняя школа села Сейтяково Балтачевского р-на, Республика Башкортостан, учитель **Загафуранова А.Ф.**;

— Ашихина Ольга, Клиперт Владимир, Легкоступ Анастасия и Пермякова Надежда, г. Омск, Дом детского творчества Октябрьского административного округа, педагог **Шибалева Т.С.**;

— Бабкина Ксения, Калядина Дарья, Марусина Юлия, Рожкова Вера, Табакова Кристина, Фокин Дмитрий, Фуфыгин Алексей и Чукарёв Алексей, средняя школа села Кипцы, Саратовская обл., Екатериновский р-н, учитель **Омельченко С.Ю.**;

— Бакиров Тимур, Рудик Алексей и Савченко Алексей, Омская обл., г. Тара, школа № 5, учитель **Афельд В.Э.**;

— Балейко Алексей, Басалай Дарья, Котьяк Яна, Лакевич Мария, Михальчик Владислав, Пац Егор, Синица Денис, Синица Евгений, Федорчук Ксения, Хмурчик Никита и Шиманица Алексей, Беларусь, г. Свислочь Гродненской обл., школа № 2 им. Н.П. Массонова, учитель **Синица А.А.**;

— Белешева Юлия, Блохина Любовь, Иванова Ксения, Маковецкая Людмила и Романова Елизавета, Красноярский край, Тасеевский р-н, село Сухово, учитель **Балахнина В.А.**;

— Белоусова Марина, Волкова Екатерина, Гайдаров Даниил, Долматова Елена, Дементьева Елизавета, Дмитриева Анастасия, Дрыкина Анна, Емелин Максим, Ерыкалова Юлия, Зомарев Артем, Коновалова Ольга, Мамина Виктория, Обухов Александр, Полуяхтов Павел, Полухина Елена, Рева Наталья и Спивак Иван, Свердловская обл., г. Каменск-Уральский, школа № 25, учитель **Дробышевская М.В.**

Продолжение списка — в следующем выпуске