

«Национальный
вопрос»
на уровне
подростковой
«разборки»

В минувшее воскресенье около полудня по площади городского рынка медленно прошла отряпанная толпа подростков и в возрасте примерно от девяти до восемнадцати лет. Это было похоже на демонстрацию — ребята шутили, смеялись, перекликались с микрофонами — приват. Привет-привет! Это была демонстрация солидарности ватологических лавозанов рыночных кавказцев.

А услышав за ружьям кавказцу с аксиомой гласности и рожком за плечами:

— Куда направляются? Мерить будут! Их всех выгнать надо, потому что они негнанные, в гостиницу ходили, потом сюда.

Брожение ребят вызвало тревожные чувства. Там, слева идет стесненная, долго ли до

да, до беды было действительно близко. Но заветная замкнутость маленького городского самоуправления тут, в 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

ВОПРОСЫ ВАМ И СЕБЕ



Вот она, она вологодская

— Куда направляются? Мерить будут! Их всех выгнать надо, потому что они негнанные, в гостиницу ходили, потом сюда.

Брожение ребят вызвало тревожные чувства. Там, слева идет стесненная, долго ли до

да, до беды было действительно близко. Но заветная замкнутость маленького городского самоуправления тут, в 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

да, до беды было действительно близко. Но заветная замкнутость маленького городского самоуправления тут, в 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335,

Семасы: 10,
21 час. В
страха». Се-
14.40, 16.30,
«Возвраще-
Семасы: 10.30,
18.30, 20.30.

«Ада-
«Спектр»
РАММА
А. НА»,
руководи-
АСОВ,
52,18 часо-
ются в 19 часов
к 19 часов
телефон:
«ПМЫ
ЗАВТРА
«Ваньно-
«ожено», Се-
«С»

ВЫБРАТЬСЯ БЫ ИЗ ГЯЗИ

Трудно представить себе сегодня жизнь областного центра без Вологодской ТЭЦ. Что ни скажи, а дает она городу полтора миллиона гигакалорий тепла и сто сорок миллионов киловатт-часов электроэнергии. Хорошо? Да. И было бы еще лучше, если бы...

ТЭЦ выбрасывает на город через три трубы тысячи тонн золы, окиси серы и других вредных веществ. А стоки! Только в ноябре прошлого года предприятие сбрасывало в реку Делевку воду, в которой предельно допустимые концентрации по фтору превышены были в 24,8 раза, а по нефтепродуктам — в 36 раз.

Вот и живут жители, особенно из близлежащих домов, жалобы, требуют принять срочные меры, чтобы меньше пыли, дыма, меньше текло мимо них грязной воды. К сожалению, не все можно сделать одним решением руки или одним грозным приказом.

ГОРОДСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Работники ТЭЦ и сами заинтересованы в решении экологических проблем. С переводом котлов на газовое топливо, которое в общем балансе составляет 63 процента, значительно уменьшены выбросы золы. Однако и сейчас, да и в будущем еще придется сжигать и уголь, и торф, и мазут. Газ, как и все другое, на строгом лимите.

Беседу с начальником производственно-технического отдела ТЭЦ В. В. Пудиковым. Он достает из ящика стола обильный том документов, в которых скрупулезно расписано, что, когда, где надо сделать по созданию чистого производства.

— Мы, специалисты, больше многих жителей города понимаем, какой вред здоровью приносит загрязненный воз-

дух, — говорит он. — Но и полыхаться не следует, ругать проблему с места не сдвинешь. И не надо думать, что мы сидим сложа руки. На всех котлах, работающих на твердом топливе, смонтированы золоуловители с коэффициентом полезного действия до девяноста двух процентов. Перевод котлов на газ, замена фильтров позволили в минувшем году уменьшить выбросы золы на 2700 тонн, серы — на 4500, окиси азота — на 70 тонн.

Сейчас ведутся разработки золоулавливателей с коэффициентом полезного действия до 99 процентов. Переоборудуют котлы для сжигания и газового, и твердого топлива. Будет поступать больше газа — перейдем на него, меньше — снова в топку пойдет уголь. Многие природоохранные

проблемы будут разрешены при расширении и реконструкции Вологодской ТЭЦ. Чтобы обеспечить теплом новостройки в южных районах города, намечено ввести еще три водогрейных котла на триста гигакалорий в час. Один из них уже монтируется. К следующему отопительному сезону он заработает. Сложность в том, что начатые работы пока централизованно не финансируются. Приходится использовать свои средства, а также средства отделения Северной железной дороги, которое крайне заинтересовано получить тепло в свои дома и строящееся локомотивное депо.

В топках трех новых котлов будет сжигаться только газ. Планируется и строительство водоочистных сооружений. Тогда и река Вологда вздохнет посвободнее, избавившись от загрязненных стоков.

В отапливаемых ТЭЦ скопилось де...

ГРАНИЦА ДЛЯ ДЫМА

Генеральный план развития Череповца, разработка которого ведется уже десять лет, представлен наконец на утверждение депутатов горсовета.

Создание санитарно-защитной зоны, необходимой для того, чтобы избежать загрязнения жилых кварталов от чадящего из всех сил металлургического комбината, давно уже является не только экологической, но и наиболее трудной градостроительной задачей Череповца. Какое же решение предлагается в новом генплане? На этот и другие вопросы отвечает председатель комитета Череповецкого горсовета по развитию города и городского хозяйства В. Дайтер.

— Предлагается установить однокилометровую санитарно-защитную зону. То есть в пределах только одного километра от стен ЧерМК, откуда будут высланы все жители, допускаются превышения предельно допустимой концентрации вредных выбросов. Это ставит металлургов в очень жесткие рамки. А поскольку санкции на загрязнение природы сейчас достаточно ощутимы, наш гигант будет вынужден решать задачу снижения выбросов.

Если бы мы согласились с тем, что предлагал установить пятикилометровую зону, это означало бы, что мы смирились с сотнями тысяч пылегазовых тонн, выбрасываемых на головы череповчан. К тому же выслать из пятикилометровой зоны более ста тысяч человек — такое ныне не по силам не только Череповцу, но и стране в целом. Мы вот все время считали, что на расселение потребуется полтора миллиарда рублей. Если бы! Ведь расселение 80 тысяч череповчанцев обошлось в шесть миллиардов. Это когда рубль еще кое-что весил и был относительно стабильным.

— Но ведь специалисты нашего металлургического и отраслевых институтов в один голос утверждают, что невозможно сократить атмосферные выбросы ЧерМК до уровня, позволяющего привести в норму концентрацию газа и пыли на однокилометровой границе, что для этого нет эффективных природоохранных разработок...

— А вот в этом позволите усомниться. Если в 1964 году был директор ЧерМК Бородин, вернувшись из Японии, рассказывал, что там на алгофабриках работают в белоснежных рубашках.

— Но по карману ли нашим предприятиям покупка западных природоохранных технологий?

— А по карману ли будут штрафы, выплаты за вредность, оплата больничных листов... Кто это считает в комплексе? Ведь те же японцы отнюдь не филантропы, а прагматики, умеющие считать доходы и расходы. Нашим предприятиям, жившим до сих пор под покровительством своих министерств, этому только учатся. И там неминуемо скоро придут к выводу, что держать людей на столь грязных производствах просто невыгодно. Конечно, при условии, если интересы этих людей будут защищены законом.

Сергей БЕГЛЯН.

Заметки наблюдателя

ДЯТЕЛ

Брюшко и подхвостье у дятла красное. Лапки цепкие. Добывает он разных личинок из-под коры, но особое лакомство для него — короид. Острий, слегка загнутый клюв помогает дятлу быстро расправиться со своей добычей. Три толстые опоры (две лапки и упругий хвост) создают ему устойчивое положение на любом теле.

Много дятлу приходится работать головой, как молотком. И заготавливает, и ужимается, и ужимается к нему упорным трудом. Идешь по парку и вдруг слышишь: «тук, тук, тук». Да и только ли в лесу или в парке? Может дятел проверить и телевизор и телефон, и стены изб.

И так — каждый денек с дерева на дерево, со столба на столб, с бревна на бревно... Понаблюдайте за жизнью птиц, и вы наверняка сделаете какое-нибудь открытие. Каждую зиму я подкармливаю синичек подсолнечными семечками, которые насыпаю в кормушку. Корюшку делаю с низкой крышей, чтобы вороны и сороки не склевывали корм. Иногда я беру кусочек свиного сала с кожей, протыкаю его проволокой и прикручиваю к веткам. Очень охотно лакомятся им синицы.

А однажды утром выйду в сад и обомлею: на веточке, кусочком сала сидит дятел. Сало ему, видно, очень понравилось: он еще много раз прилетал ко мне в гости.

Рудольф УТЫШЕВ, дер. Гаврино, Вологодский район.



ПТИЦА-ВОДОЛАЗ

Я занимаюсь охотой и рыболовством, поэтому часто в выходные дни бываю на природе. Еще в пятидесятые годы, когда семья наша жила в деревне, шел я однажды в ноябре по берегу небольшой реки, покрытой тонким прозрачным льдом. В одном месте на берегу был родник, и вода из него маленьким ручейком стекала в реку, на которой в этом месте образовалась закраина.

По крамке льда бегала серенькая птичка. Вдруг, к моему удивлению, птичка нырнула в воду и исчезла. Я подумал, что она погибнет, и подошел поближе. У самой полыньи я увидел, как птичка быстро бегает по дну мелководья. Вот она высочила на поверхность льда, побегала по нему и снова нырнула в воду. Так повторялось несколько раз.

Дома я рассказал об удивительной птичке, кото-

рая может подолгу находиться под водой, но мне никто не поверил, сказали, что это мне привиделось. И только через много лет, в передаче «В мире животных» я вдруг увидел свою давнюю знакомую и узнал, что она называется оляпка.

Александр БРАВЦЕВ. На фото М. Зорина — пернатый «морж» — оляпка.

СТРАСТИ НЕБЕСНЫЕ

В 1873 году жители города Устюжны пережили ряд сильных потрясений, связанных с необычными небесными явлениями.

Как сообщают «Новгородские губернские ведомости», «кошмарное и великопечальное северное сияние было видно в Устюжне с двух-трех часов вечера до полуночи».

Сначала его приняли за пожар, но скоро увидели ошибку, и одни называли его северным сиянием, а другие — северным сиянием, а большая часть не имела для него названия. Впоследствии, как говорится, что это война, к великой кровавой войне. А один авторитет

утверждал, что это прямо означает пришествие антихриста, и что безбожники те, которые называют это северным сиянием, а не знаменем Божиим.

Не успели еще успокоиться страсти, связанные с северным сиянием, как город поразил новое известие. «Устюжане ожидали кометы, — сообщала та же газета, — в газетах та же история, — говорили они, — значит, верно, непременно будет. Хвостом, сказано, заденет за землю, и все побегает, — представляется светом. Некоторые заранее приготовили себе

и рубашки на смерть. Заверяли, что комета выйдет на улицу, посмотрят на небо во всех направлениях, спрашивают друг друга: «Не видели ли кометы?». Не дожидаясь, многие и спать легли. Более же любознательные и благочестивые целую ночь не смыкали глаз, чтобы встретить кончину мира истинными христианами в бодрственном состоянии.

Тираж 75500

Цена по подписке — 10 коп., 160001, г. Вологда ул. Челюскинцев, 3. Печать высокая, Объем 2 п. л. Зн. 5357

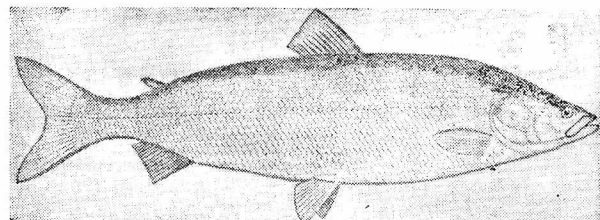
Главный редактор Евгений НЕКРАСОВ. Дежурный редактор Ирина КОЖЕВНИКОВА.

Редакция не всегда разделяет взгляды своих авторов. Ответственность за достоверность фактов в материалах «КС» несут авторы.

РОДНИК

Выпуск подготовлен совместно редакцией и комитетом по экологии и природопользованию

Конкурс • Конкурс



«А скажите, кто я?»

Такого количества откликов на загадку «А скажите, кто я?», помещенную в третьем номере «Родника», редакция еще не получала. К нам пришло около двухсот писем. Объясняется это, вероятно, тем, что многие из наших читателей не раз видели птичку, изображенную на снимке, а добрая их половина знает и название этой крохи — крапивинок.

Подкоренник или крапивник — маленькая птичка, сверху рыжеватого-темно-бурого, снизу — серовато-бурого. Все оперение густо испещрено очень мелкими поперечными черточками. Рыжеватый короткий хвостик постоянно задран

вверх. Крылышки короткие, округленные, ножки высокие, сильные, с длинными пальцами, клювик довольно длинный, темный сверху и светло-красновато-коричневый снизу.

Крапивник распространен на всей европейской территории. Птичка оседлая, остается зимовать там, где жила лето. Она настолько мала ростом, что посажена в обыкновенную канареечную клетку, моментально вылетает из нее, не давая крыльям зацепиться за прутья. Громко и красиво поет, даже в морозы.

Первым правильным ответ прислал в редакцию

житель Вологды, большой любитель природы Михаил Михайлович ЗОРНИН. Ему и присужден приз «Родника».

Идя навстречу пожеланиям читателей, мы решили расширить круг наших загадок. Итак, хотя рыбы и не умеют говорить, с нашего снимка одна из них спрашивает: «А скажите, кто я?». Тому, кто первый пришлет в редакцию «Родника» правильный ответ, обеспечен приз — пятьдесят рублей. ОТВЕТЫ ПРИШЛАЙТЕ ПО АДРЕСУ: г. ВОЛОГДА, ул. ЧЕЛЮСКИНЦЕВ, 3, РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ «КРАСНЫЙ СЕВЕР», НА КОНКУРС «РОДНИКА».

Внимание: «Фотовзгляд»

Дорогие фотолюбители!

Областное управление по экологии и природопользованию, редакция газеты «Красный Север» и редколлегия «Родника» объявляют конкурс на лучшие фотографии по экологической тематике. Конкурс будет проходить под девизом «ФОТО. ВЗГЛЯД».

В конкурсе могут принять участие профессионалы и любители, все, кому безразлична судьба родной природы, вологодских рек, озер, лесов, флоры и фауны нашей области. Пекажики, снимки животных и птиц, изображения экологических тревожных ситуаций — все это темы для «Фотовзгляда». Лучшие снимки будут опубликованы в «Красном Севере» и «Роднике».

Итого конкурс проведем в начале будущего года. Победителей ждут три премии: первая — 300 рублей, вторая — 300 и третья — 150 рублей. Снимки (черно-белые) размером 13×18, лучше 18×24 сантиметра присылайте по адресу: 160001, г. Вологда, ул. Челюскинцев, 3, редакция газеты «Красный Север» с пометкой: «Фотовзгляд».

БОЛЬНАЯ ВОДА

Многостворчатая Ягорба! Мало того, что в центре Череповца на этой реке расположена лодочная станция и каждое лето более двух тысяч лодок бороздят ее воды, выбрасывают туда сотни и машинное масло. Стоящие промышленные предприятия давно выли всю рыбу, хотя раньше водились здесь и лещи, и судачки, и стерлядь.

Череповецкий горисполком согласился на подключение к водоснабжению стоков бывшего совхоза «Коммунизм» городского очистных сооружений. Это встревожило членов городского экологического

клуба, которые собрались, чтобы обсудить положение. Пригласили ответственных работников народного предприятия «Комплекс», которое теперь занимает территорию совхоза и выращивает 54 тысячи голов свиней.

Представитель объединения «Аммофос» А. В. Калиновский о необходимости строительства очистных сооружений замкнутого цикла на территории народного предприятия. Ведь в результате отделения различных компонентов можно получить незамешанное по своему составу удобрение для дачных участков.

Городские канализационные сооружения уже сейчас действуют на предельном режиме. Есть опасность, что установка биологической очистки скоро выведет из строя и в Шекснине, в Рыбинском водохранилище польются потоки грязи. Допустить этого нельзя.

Члены экологического клуба обратились с письмом к мэру города В. Е. Позгалеву с тем, чтобы обязать народное предприятие «Комплекс» построить свои собственные очистные сооружения с замкнутым водооборотным циклом. Под письмом было собрано 1200 подписей. Тревога череповчан понятна: воды Шексны, Ягорбы и Рыбинского водохранилища должны быть чистыми, а не болотными.

Нина НИКОЛИНА.

СРЕДА ОБИТАНИЯ

КАБЫ ЗНАТЬ, ГДЕ УПАДЕШЬ...

Несчастные беды навлекли мы на себя, бездумно обращаясь с природой. Чернобыль, Арал, Волга... Список трагедий бесконечен. Цена, которую платит народ за них, — фантастическая. Известно, например, что Рыбинское водохранилище обходится нам непомерно дорого, ежегодно дает миллионы рублей ущерба. И экологическое неблагополучие здесь еще должно обостряться.

А можно ли снизить негативные последствия хозяйственной деятельности человека, научиться, скажем так, управлять взаимоотношениями с окружающей средой?

Оказывается, можно. Один из главных факторов такого управления — экологическая экспертиза вновь строящихся и реконструируемых промышленных и коммунально-бытовых объектов.

На Вологодщине опыт такой экспертизы пока не велик. Она проводится на достаточно научной основе всего около двух лет.

Что удалось сделать? Ставится заслон строительству объектов, ввод которых в эксплуатацию может усугубить экологическую обстановку. Запрещается их сооружение там, где нагрузка на природу уже превысила разумные пределы... Впрочем, посудите сами. За последние два года рассмотрено около 300 проектов. И только треть принята, согласована с первого предъявления. Цифры наводят на грустные размышления.

А, собственно, чему удивляться! Десятилетиями заказчики вместе с проектировщиками, продавая известные хлопоты в подготовке документации, думали о чем угодно, только не об экологии. Вон ведь сколько земельных угодий, лесов, воды и воздуха! И все бесплатно. Дескать, природа все стерпит...

Вот и дожили. Природа уже не хочет терпеть. Она жестоко мстит нам за легкомыслие. Приходится экологам вразумлять горе-хозяйственников.

И ведь кого надо учить уму-разуму! Добро бы руководители заштатной кустарной промартели или захудалого глубинного колхоза. Грешат-то предприятия-гиганты — гордость и надежда вологжан.

Трижды проводилась экологическая экспертиза проекта интенсификации серийного производства с применением кислородо-воздушного дутья на объединении «Аммофос».

Или вот проект технико-экономического обоснования реконструкции ЧерМК. Стоимость 3,5 миллиарда рублей. Какой, казалось бы, шанс появился у жителей Череповца для экологического оздоровления города и его окрестностей! А не! Проектное решение было дважды отклонено.

Что, несомненно нашим технократам, что наука еще не сказала последнего слова о тех последствиях наших промышленных технологий для жизни грядущих поколений! Ведомо, конечно. Так в чем же дело!

Наша проблема, возможно, не столько научно-техническая, сколько морально-экологическая, — замечает заведующий отделом экологической экспертизы областного управления по экологии Б. П. Парамонов, — это тысяча раз прав.

Именно поэтому, казалось бы, грамотный в техническом отношении специалист не способен сделать глубокий анализ, как станет влиять та или иная технология на среду обитания людей в недалеком будущем.

Возможно ли сломать психологический стереотип!

Борис Павлович Парамонов считает: да, возможно. Но требуются огромные усилия. Поможет внедряемая сегодня практика вневедомственной экспертизы. Пусть же специалисты-технократы постепенно почувствуют вкус к непростым вещам, тесно сопряженным с экологическими проблемами.

Особая ставка — на проектировщиков. Они должны быть первыми союзниками специалистов-экологов. Недавно в проектные институты ушла специальная записка с перечнем природоохранных требований к современным предприятиям. Заметно начало позитивных перемен в работе проектных институтов. А «Вологдагипроэлект» вместе с учеными политехнического института даже активно включился в разработку проектов безотходных технологий. Сделаны, правда, первые шаги. Но, как говорится, лишь беда начало.

Не так давно проводилась экспертиза проекта реконструкции объединения «Вологодский машиностроительный завод». Что ж, предприятие сейчас намерено выйти почти на безотходные технологии. Закрутит цикл промышленного водоснабжения. Коэффициент использования металла до 99 процентов.

Конечно, путь к экологически чистым технологиям непрост, он наверняка не будет усыпан розами. Но идти по этому пути давно пора. И хорошо, что у шлагбаума этой магистрали, где призывно горит зеленый свет, теперь стоит экологическая экспертиза.

Виктор КОРОЛЕВ.

В МИРЕ КАМНЯ

— На Земле бесчисленное множество известных и пока не изученных камней, причем среди них нет одинаковых. А в наших недрах еще хранятся несметные богатства минералов, которые предстоит найти и поставить на службу человеку. И я доволен, что готовлю будущих преподавателей географии, для многих из которых геология стала одной из любимых дисциплин...

Так говорил доцент кафедры физической географии и геологии Вологодского педагогического института Иван Георгиевич Духи, показывая мне богатейшую коллекцию минералов, собранных в его учебном кабинете. Камней здесь около трех тысяч. Каждый из них имеет свой номер, занесен в карточку. Одни хранятся в застекленных витринах и шкафах, другие в строгом порядке разложены на столах и стеллажах.

Иван Георгиевич знает «биографию» каждого камня: когда, где он куплен или найден, его особенности, применение в народном хозяйстве. Привлекательностью форм и цветов привлекают внимание сера, медь, графиты и другие самородные минералы. В обширной коллекции окислов несколько разновидностей кварца, хрустальная, аметист. Уникален класс карбонатов.

Вот чудо-диопаз, его в мире всего два месторождения, одно из них находится в Казахстане. Изумительна плеточная чертита, найденная в реке Чара при изысканиях трассы БАМ.

В коллекции минералов есть и «зарубежные» представители: из Мозамбика, Заира, Южно-Африканской Республики, Алжира, Греции, Болгарии, из месторождений дру-

гих стран мира. Среди образцов — кремний, найденный на поле совхоза «Кубенский», и горный хрусталь с берега реки Сухоны в Нюксенском районе.

Многое собрано студентами пединститута. За последние три года под руководством Духи они побывали на Колыском полуострове, на Байкале, Среднем Урале, в Донбассе, Киргизии — всех адресов не перечесть. С собой отпускает Иван Георгиевич проводник и возвращаются с новыми интересными находками.

Вполне понятно, что все это богатство он использует в качестве наглядных пособий. В дополнение к теории будущие преподаватели географии могут практически ознакомиться с богатствами каменного мира планеты. Помогают музей также школьники, преподаватели вузов, зарубежные делегации. При кабинете имеются подарочный и обменные фонды.

Широкий общественный интерес к уникальной коллекции Духи натолкнул его на мысль открыть в Вологде музей минералов. Основателями его стали работники треста минерально-строительных изысканий геолог В. С. Крюков, А. Л. Шибалов, геолог Г. Н. Павлов, А. И. Вайсберг и Духи, объединившиеся в товарищество с ограниченной ответственностью. Каждый из них имеет домашнюю коллекцию минералов, которая будет представлена для всеобщего обозрения.

Музей оборудуют в доме номер пять по улице Засодимского и будет открыт для посетителей в середине нынешнего года.

Николай ВОЛКОВ.

Из истории

экологических ошибок

Трагедия Арала

Выдающийся русский климатолог А. Воейков утверждал, что Арал никогда не погибнет и не усохнет, так как он включен в обширный круговорот: испарившаяся с его поверхности вода попадает на педикли и сноикины Тянь-Шаня и Памира, которые питают реки, текущие в Аральское море.

Ошибся А. Воейков. Он не учел мощь Минводхоза СССР. Стратегическая землеройная инициатива этого ведомства восприняла Арал как ошибку природы, которую надо исправить им, мелководным. Арал якобы отбирает воду впадающую в него рек и «даром», «затра» испаряет ее.

В регионе этого моря живет около 30 миллионов человек. В отчеты победным рапортам записывались все новые и новые гектары, поливаемые водой, отнятой у Арала. На дне моря уже планировались обширные пастбища.

Сегодня этот район — зона экологического бедствия. Уничтожили северные ветры, климат стал более прохладным, замедлился рост хлопка. Особую опасность для человека представляют заболевания, связанные со срывом в реки химических веществ, обильно применяемых в сельском хозяйстве, с повышением солености воды. Распространены гепатит, болезни крови, желу-

дочные болезни, аномалии развития и родов. В здешней воде сворачивается молоко, с трудом заваривается чай. В ряд районов чистую воду для питья завозят издалека.

Сегодня свыше двух миллионов гектаров дна Аральского моря представляют песчаную солончакую пустыню. При полном высыхании моря она увеличится вдвое и соединится с Каракумами и Кызылумами. Поверхность моря сократилась вдвое, в 1983 году в нем последний раз ловили рыбу. В юго-восточной части моря вода отступила более чем на 50 километров, над обнажившимся дном повис соленый туман, который разносится ветром за сотни километров.

Писатель Т. Кайлбергенов сказал: «Что присвоил себе право ставить вопрос о гибели исторической и жизненной колбелы моего народа? Ведь если Арал умрет, то мы, приаральцы, вынуждены будем покинуть свою историческую родину. Когда же мы осознаем, что любые попытки кого бы то ни было присвоить себе право решать не свою судьбу — безразличны, что любые антиприродные акции — античеловечны?»

(Из книги А. Янишина и А. Мелеу «Уроки экологических просчетов»).

Что новенького!

Ледобур Кулиничева

Любопытное сообщение пришло недавно из Воронежа. Тамшний житель М. Ф. Кулиничев изобрел шнековый ледобур новой конструкции. Как утверждает автор, новым ледобуром можно сверлить лунки во льду толщиной до двух с половиной метров, причем вращая перестройки. Длины шнеков от рукоятки до ножей составляет не более двух минут.

При бурении лунок во льду диаметром от 160 до 250 миллиметров энергетические затраты в три-четыре раза меньше по сравнению с бурением другими видами ледобуров. Конструкция ленты шнека позволяет быстрее удалять крошки льда из просверленной лунки, причем лед между лентой шнека и штангой не замерзает. При желании можно просверлить лунку и диаметром 400 мм.

Сейчас автор изобретения ищет спонсоров, которые смогли бы создать нестандартное оборудование для массового производства нового ледобура. Если такое оборудование будет, то один из заводов уже дал согласие на изготовление нового изделия. Автор готов рассмотреть предложения всех заинтересованных фирм и отдельных граждан. Связаться с ним можно по телефону: 0732-13-22-92 (после 19 часов) или по адресу: 394033 г. Воронеж-33, до востребования.

«Золотое дно»

Наверное, сотни тысяч кубометров древесины со временем еще мелеющего и плывущего по реке Сухоня, говорят, что у реки — «золотое дно».

Почерпнуть этот сокровищный «клад» решили речники городского порта: здесь под руководством речника-ветерана М. А. Мухина разработан комплексный топливководный. Представляет он из себя бarge-тысячнику, на палубе которой установлены лесотаски, транспортеры, камеры для промывки древесины и очистки топлива от мусора. Весь процесс от подъема до штабелировки древесины будет проходить без физических усилий обслуживающего баржу персонала.

С. ШИШАНОВ.



Забавы

Мусор и... сознание

«Вода стоит особняком в истории нашей планеты»

Эти слова В. И. Вернадского я прочитала на обложке одного из «экологических» журналов. И подумала: а ведь для города Бабаево вода тоже стоит особняком. Система водоводов здесь давно устарела. Большинство из одиннадцати скважин надо закрывать. Периодически просачиваются в водовод бытовые и поверхностные стоки.

Кое-что для улучшения качества воды в городе сделано, но в целом вода в бабаевском водопроводе не стала чище, поскольку две новые скважины опять же работают на систему старого водовода. А хлороформистну здесь начнут сооружать лишь после того, как пустят в строй третью новую скважину.

Что же грозит бабаевской воде? Во-первых, на территории города находится и еще долго будет находиться склад минеральных удобрений. Почти в черте города и городская свалка. Очень много здесь «неорганизованных» помоек. А сколько бытового мусора выбрасывается прямо в реку Колпа!

Река эта, впадающая в Суду, поистине многострадальна. Рейды по проверке загрязнения рек в глубине района и в верховьях Колпы выявили множество нарушений. Что удалось сделать? По инициативе колхоза провели оздоровление ферм в совхозе «Бабаевский», перенесли молельные машины в поселке Смородинка, привели в порядок территорию нижнего склада Горбачевского лесопункта. В колхозе «Мир» вывели свинарник из водоохранной зоны реки Исоды, которая впадает в Суду. В 1990–1991 годах построены земельные дамбы для спасения от затопления части городских улиц и садово-огородного товарищества в местечке «Пенек».

И вот что примечательно. По словам главного эколога района, предприятия и организации районного подчинения с пониманием относятся к охране природы. А те, у кого «конторы» расположены в других городах, порою ведут себя подобно колонизаторам. Например, Кадауское СМУ-3 самовольно построило мост в устье реки Сиуч, нарушив естественный сток воды. Борисово-Судское ПМК объединения «Вологдамелиорация» самовольно начала разработку карьера в водоохранной зоне рек Колца и Суды...

Почему же руководители многих организаций ведут себя в природе словно «варяги»? Причин немало, одна из них — низкая экологическая грамотность, а отсюда и небрежное отношение к земле, водам, растительному и животному миру.

На мой взгляд, чтобы меньше стало подобных «варягов», нам надо в корне перестраивать экологическое воспитание школьников. В Бабаевском районе читались для учащихся лекции, но ведь это — капля в море...

Несколько слов о качестве этих лекций. Много лет тому назад в журнале «Крокодил» была помещена мудрая картинка, над которой тогда до слез потешались: на горшке сидел дошколенок, а в руках держал журнал под мудреным названием «Экология». Комментарий, как говорится, излишний. Хорошо повеселились, еще лучше проследились. Теперь то ясно: обучать любви и сохранению природы надо, видимо, как раз со времен ясельных...

Нина БАХТИНА.

Фотографирует Евгений Соколов



Андрей Климов

Из каменного века-то да

в наш двадцатый век

Явился привидением

пещерного человека.

Он оглядел окрестности

и заглянул в мой дом.

И чуть от безобразия

не тронулся умом.

Мол, что же

вы наделали,

живущие теперь:

Мол, где же реки чистые,

мол, где здоровый зверь?

Мол, где

луга привольные,

мол, родники-то где?!

А сам

так злобно шурился,

как будто бы и беде.

Мол, вот бы вас дубиною

по мягким бы местам,

За то, что все изгадили

и здесь, и тут, и там,

За то, что рыба гнивет...

за то, что гибнет лес...

Но постоя,

поморщившись,

Он плюнул...

И исчез.



Подсказано природой

На станции «Северный полюс-25» в течение 40 минут была установлена доставленная с Большой земли самолетом, выходящая в гости к нам на шесть человек, гибкие конструкции которой, выполненные по типу суставов животных. Преимущество новинки в ее экономичности. Она почти ватеро легче типового здания таких же объемов и едва ли не втрое дешевле. Эту же идею приняли на вооружение проектировщики зданий больницы, технических станций и ремонтных мастерских для тюменского Севера.

Не так давно изобретены и противосолнечные очки, которые темнеют на ярком свете и теряют защитную окраску в

Диковинки

«Громадный, рыжий, волосатый — Земля держала его крепко, долго. Откопали вот, извлекли. Какое мясо! Мамонт совершенно свежий, словно вчерашний! Все же пусть сначала собаки. Едят, канальи! Что за сохранность! Верно, ужал, и сразу его заморозило. И уж не разморозилось, иначе бы протух. Столько лет! Странно... Отчего же оно так — сразу... Кожа, волосы — все сохранилось. А собакам-то хоть бы что, облизываются...

В желудках и между зубами мамонтов — читаем в старом научном журнале — были найдены растительные травы, которые теперь не растут

Наши меньшие братья

Про кошку и «злых ребят»

— Конечно, есть! Я берегу ее...

К сожалению, сигналов о жестокости отношения к домашним животным много поступает в Кадаульский экологический центр. Как же принять мальчикам любовь к «братям нашим меньшим», как показать, насколько подлы, бесчеловечны подобные поступки? Члены клуба «Родники первой Кадаульской школы» провели вечер, посвященный собакам и кошкам, которые нуждаются в охране. Вместе с педагогом Галиной Николаевной Долматовой ребята собрали интересный материал, выпустили несколько газет.

Узнали ребята на вечерне многие интересные подробности из жизни домашних животных. Например, такую: если кошка сама упадет с десятого этажа, то останется живой, потому что успеет пригнуться к удару от земли. А вот выброшенная человеком, она не успеет этого сделать и сломает себе лапки.

Домашние животные, в том числе собаки и кошки, нуждаются в заботе и ласке. А хулиганство, позволяющее себе варварское отношение к животным, нужно взять в такой крепкий оборот, чтобы впредь им было неповедно.

Татьяна ГОГУЛИНА, руководитель экологического центра при Кадаульском Доме пионеров.

Узнали ребята на вечерне многие интересные подробности из жизни домашних животных. Например, такую: если кошка сама упадет с десятого этажа, то останется живой, потому что успеет пригнуться к удару от земли. А вот выброшенная человеком, она не успеет этого сделать и сломает себе лапки.

Домашние животные, в том числе собаки и кошки, нуждаются в заботе и ласке. А хулиганство, позволяющее себе варварское отношение к животным, нужно взять в такой крепкий оборот, чтобы впредь им было неповедно.

Татьяна ГОГУЛИНА, руководитель экологического центра при Кадаульском Доме пионеров.

ПОМОЩНИКИ

ПОВЕЗЛО РЕБЯТАМ ИЗ ЛЕСНОГО ПОСЕЛКА ВИЗЬМА:

ПЕДАГОГИ УЧАТ ИХ С МАЛЫХ ЛЕТ ЛЮБИТЬ

ПРИРОДУ. ВЕДЬ ОДНО ДЕЛО — ПЕРЕСКАЗЫВАТЬ

УЧЕБНИК, А ДРУГОЕ — ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФОРМЫ

ЖИВОГО ОБЩЕНИЯ С ПРИРОДОЙ.

— Какие деревья и растения окружают нас? Что дает людям кубометр древесины? — Такие вопросы побуждают школьников мыслить, заново открывать мир, полный больших и малых тайн. Задания по оформлению гербария, по сбору лекарственных трав закрепляют полученные знания.

Это — в начальных классах. А для старшекласников лет пятнадцать назад местные учителя сформировали конкретное направление: появились школьное лесничество.

Занимательны были учителя биологии Г. И. Селиванова и химии-лесовода Т. А. Тихомирова. Они предлагали ребятам самим избирать главного лесничего и его помощников. В лесхозе позаботились о том, чтобы приобести для юных лесоводов формульную

одежду с эмблемой лесной охраны. Близко знакомые с лесом, ребята стали наблюдать за ними: не ли артефактов, не болей ли деревья? Живым содержанием — наполнились школьные праздники: «Дни природы», «Дни птиц». Со временем начали собирать еловые и сосновые шишки, заготавливать лекарственные растения. А дальше последовали более серьезные дела — вывозы в лес для участия в весенних посадках лесных культур, уход за ними.

Тут надо иметь в виду, что сразу же была введена оплата труда и особый для школьников график: четырехчасовой рабочий день, укороченная рабочая неделя. Заработок выдавался на руки с индивидуальной оценкой труда.

Школьное лесничество постепенно стало предметом

заботы всего коллектива педагогов. С наступлением летних каникул мы, учителя, организовывали на базе школьного лесничества летний лагерь труда и отдыха старшекласников, — рассказывает Т. М. Маслова.

Что примечательно, многие воспитанники школы, отучившись здесь, остались жить и работать в родных местах — в Визьменском лесопункте, в колхозе «Мир». Некоторые, например, Андрей Цветков, Сергей Смирнов, Андрей Морозов, стали штатными лесоводами. Дочь Тамары Михайловны Наташа получила от Белозерского лесхоза направление на лесохозяйственный факультет Архангельского лесотехнического института.

— За годы шефства над нашими лесными угодьями ребята оказали нам практическую помощь в восстановлении лесов почти на 120 гектарах, — говорит мастер леса А. В. Хромов. — Взять последний сезон: от школьников было принято шестнадцать мешков еловых и сосновых шишек. Из такого сырья можно приготовить около семисот килограммов семян. Они дадут начало многим гектарам хвойных лесов.

Александр ДИКОВ.