

**Дневник
динамического наблюдения
по естествознанию
ученика 8 «Б» классы
Мартукской средней школы №3
Горькового Евгения**

Медицинское
изображение
различие в изображе-
ниях синевы и
изображениями

Рекомендации
подтверждены
тестированием
и наименование.

Рекомендации
подтверждены
тестированием
и наименование.

Учеба и научные
издания времена
государственных
заданий №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 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, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1198, 1199, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1298, 1299, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1398, 1399, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1498, 1499, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1598, 1599, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1698, 1699, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1798, 1799, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1

Дата	Предмет урока урока	Методность учителя на уроке	Частотность уч-ся
6.09.21	Сознание природы	Объект геновой и химической природы	Разрешает изгibtает объект генов и химиков
20.09.21	Природа	Признаки времени года	Изучает и изучает признаки времени года
04.10.21	Вода	Свойства воды: неподвижность сжижен, текучесть и т.д.	Поминает и изу- бает свойство воды.
18.10.21	Вода	Задает вопрос о свойствах воды	Приводит пример о свойствах воды
18.11.21	воздух	Изучает свойство воздуха	Повторяет изучает свой- ство воздуха
2.12.21	воздух	задает вопрос изучает	Отвечает на вопрос и приводит при- мер.
23.12.	воздух.	Решает задание задает вопрос	Выполняет задание и отвечает на вопрос

Каралды:
Рассмотрено:
на заседании МО
каулы № _____
Протокол № 1
«31» 08 2021 г.

Келесемін:
Согласовано:
Зам.директора по УВР
Оку ісінің мемлекеттікі
РД 08
«31» 08 2021 г.

Бейнесемін:
Уттараудаюз:
Директор
Ж
«31» 08 2021 г.



Күнтізбелік-такырыптық жоспар
Календарно-тематическое планирование

Естествознание
(на домашнее обучение)
8 класс

Учитель: Абдакиева Р.Ж

2021-2022 жж

Тема урока	Химический круговорот веществ в природе	
Цели обучения, которые достигаются на данном уроке (ссылка на учебную программу)	6.4.1.2 объяснять химическое превращение веществ в природе	
Цели урока	<p>Учащиеся могут:</p> <ul style="list-style-type: none"> • объяснять химический круговорот веществ в природе; • объяснять значение химического круговорота веществ для природы. 	
Критерии оценивания	<p>1. Объясняет химический круговорот веществ в природе;</p> <p>2. Определяет этапы химического круговорота веществ в природе;</p> <p>3. Объясняет значение химического круговорота веществ для природы.</p>	
Языковые цели	<p>Учащиеся могут:</p> <p>Уметь объяснять химический круговорот веществ в природе, используя ключевые фразы и термины.</p> <p>Лексика и терминология, специфичная для предмета: Круговороты воды, азота, фосфора, кислорода, углерода.</p> <p>Полезные выражения для диалогов и письма:</p> <p>Круговорот воды – это ...</p> <p>В результате круговорота воды углерода ...</p> <p>Важность круговорота воды для природы заключается в том, что ...</p> <p>По моему мнению, круговорот веществ очень важен для природы, потому что ...</p>	
Привитие ценностей	<p>Данный урок направлен на развитие ценностей академической честности, сплоченности и умения работать в команде.</p> <p>Привитие ценностей осуществляется через организацию групповой и самостоятельной работы.</p>	
Межпредметные связи	<p>Связь с химией и биологией устанавливается при описании химического круговорота веществ в природе.</p>	
Предварительные знания	<p>Учащиеся знают круговорот веществ в природе и могут объяснять причина и последствия процессов, происходящих в живой природе.</p> <p>Активизация уже имеющихся знаний осуществляется через групповую форму работы, во время которой учащиеся определяют виды круговорота веществ в природе.</p>	

Ход урока

Запланированные этапы урока	Запланированная деятельность на уроке	Ресурсы
Начало урока 0-5	1. Повторение материала с целью актуализации знаний Учащиеся делятся на четыре группы с помощью своих предметов (ручки). Каждая группа демонстрирует знания по цели обучения 5 класса «5.4.1.1 называть процессы, происходящие в живой природе (круговорот веществ в природе, выветривание, горообразование, климатические процессы)», «5.4.1.2 объяснять причины и последствия процессов, происходящих в живой природе»	

ФИО учителя: Абдакиева Райгул

Типы питания организмов

Тема урока

Цели обучения, которые достигаются на данном уроке (ссылка на учебную программу)

6.4.2.3 различать типы питания организмов

Цели урока

Учащиеся могут:

- дать определение процессу питания
- отличать типы питания растений и животных
- объяснять различия типов питания

Критерии оценивания

- ✓ Знает определение процесса питания
- ✓ Объясняет значение питания
- ✓ Отличает типы питания

Языковые цели

Учащиеся могут:

используя новые термины отвечать на вопросы (навыки говорения и письма)

Казахский	Русский	Английский
Автотрофты	автотрофы	autotrophs
Өзін-өзі реттеу	гетеротрофы	heterotrophs
гетеротрофтылар	раздражимость	irritability
сапрофиттілер	сапрофиты	saprophytes
паразит	паразит	parasite
Кобею	размножение	proliferation
Даму	хлоропласт	chloroplast
Осу	Рост	Growth
Коректену	Питание	nutrition

Лексика и терминология, специфичная для предмета:

автотрофы, гетеротрофы, паразит

Полезные выражения для диалогов и письма:

Автотрофное питание это...

Гетеротрофное это...

Автотрофное питание так же как и гетеротрофное....

Привитие ценностей

- Уважать мнение других, развитие умений выстраивания отношений со сверстниками (во время парной и групповой работы)
 - Развитие творческих и исследовательских навыков через оценивание, обсуждение, сравнение;
- Развитие эстетического воспитания.

Межпредметная связь

Получение энергии при помощи питания – связь с физикой

Предварительные знания

С 5 класса знают о особенностях питания растений и животных

Ход урока

Запланированные этапы урока	Запланированная деятельность на уроке	Ресурсы
2 мин	Приветствие учащихся. Создание рабочей атмосферы	
5 мин	<p>Для выхода на тему урока (на партах картинки растений, питание животных и человека)</p> <p>Мозговой штурм</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Для чего мы питаемся? 2. Одинаково ли питаются растения и животные? Почему разный тип питания? <p>ФО:- наблюдение с комментариями учителя</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивание по дескрипторам - обратная связь учителя 	Презентация

Календарно-тематический план по «Естествознанию» 8 класс

Итого: 17 часов,

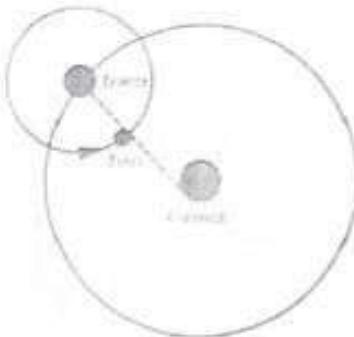
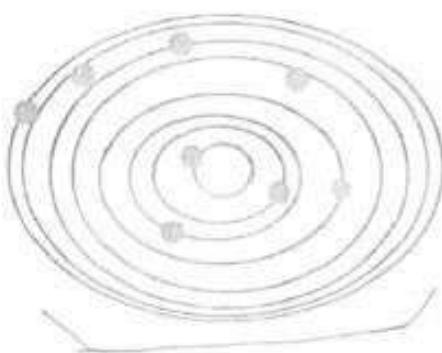
Подраздел	Цели обучения:	Кол-во час	Дата
	I четверть		
1.1 Природа	6.1.1.1 различать, называть объекты и признаки живой и неживой природы;	1	
	6.1.1.4 узнавать и называть признаки времен года в живой и неживой природе;	1	
1.2 Вода	6.1.2.2 понимать и называть свойства воды: непостоянство формы, текучесть, расширение воды при нагревании и сжатие при охлаждении, вода-растворитель;	1	
	6.1.2.3 приводить примеры использования человеком свойств воды в быту;	1	
	II четверть		
		6.1.2.6 называть нерастворимые в воде вещества	1
1.3 Воздух	6.1.2.8 измерять температуру воды используя градусник и единицу измерения температуры – градус;	1	
	6.1.2.9 называть три состояния воды;	1	
	6.1.2.10 приводить примеры использование воды в быту и хозяйстве человека;	1	
		6.1.3.2 называть свойства воздуха: легкость, прозрачность, бесцветность, отсутствие постоянной формы, способность занимать место, упругость и сжимаемость воздуха; рассказывать об использовании свойств воздуха человеком;	1
	COP	1	
III четверть			
	6.1.3.3 называть источники нагревания воздуха в природе и в быту. рассказывать о движении теплого и холодного воздуха в помещении, о важности проветривания помещения	1	
	6.1.3.4 рассказывать о движении теплого и холодного воздуха в природе (ветер), о полезной работе ветра в природе	1	
	6.1.3.6 называть состав воздуха (смесь газов: азот, кислород, углекислый газ)	1	
	6.1.4.1 называть разновидности полезных ископаемых, способы их добывчи	1	
IV четверть			
1.5 Почва	6.1.4.2 рассказывать о значении полезных ископаемых для человека, профессии геолога	1	
	6.1.5.1 определять почву как верхний, плодородный слой земли	1	
	6.1.5.4 понимать, что плодородие почвы – это необходимое условие для жизни растений	1	
	COP	1	

19

Кто дружит с Солнышком?



1. Найди и обведи схему Солнечной системы.



2. Расставь планеты в порядке удаления от Солнца.



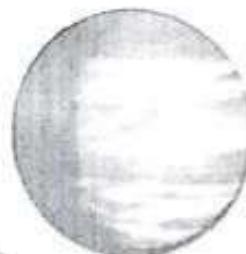
3 Земля



4 Марс



7 Уран



5 Юпитер



6 Сатурн

Упражнение № 8. Составление схемы на основе принципов биотопа

Составьте подобную схему на основе принципов биотопа.
Бентопланктонные, планктонные, прибрежные, глубоководные, мелководные, морские, пресноводные, наземные.

Условия жизни	Сравнение условий жизни в разных средах		
	На земно-воздушной среде	Водная среда	Почвенная среда
Бентопланктон	Достаточно	Не всегда достаточно	Не всегда достаточно
Планктон	Не всегда достаточно	Достаточно	Достаточно
Глубоководные организмы	Задача решена	Достаточно	Достаточно
Мелководные организмы	Достаточно	Достаточно	Достаточно
Морские организмы	Достаточно	Достаточно	Достаточно
Пресноводные организмы	Достаточно	Достаточно	Достаточно

Три среды обитания

1. Помимо схемы три среды обитания организмов.

богдук - земля

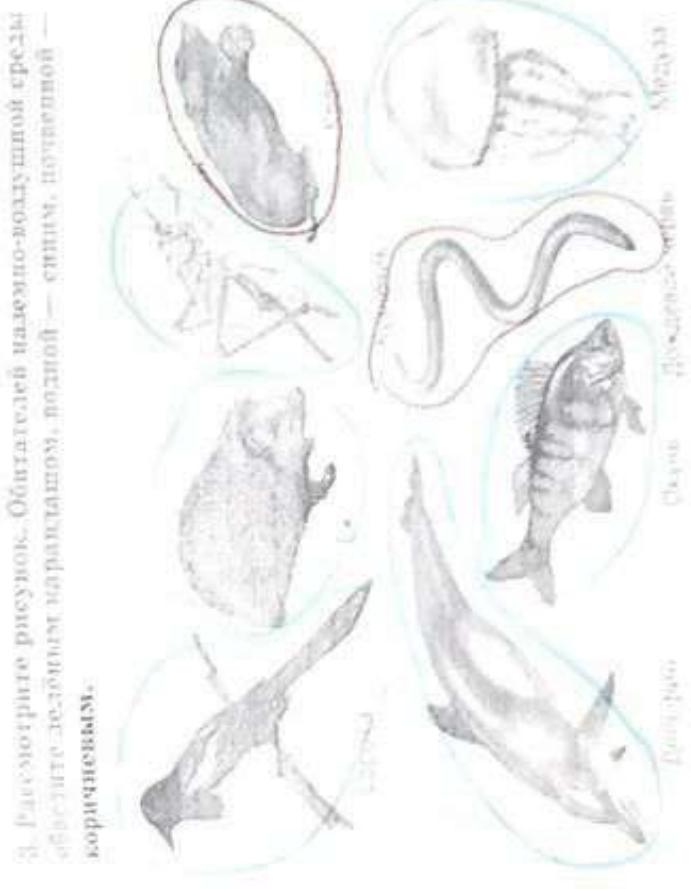
богдук

морка

1. Земля - логут

2. Богда

3. Морка

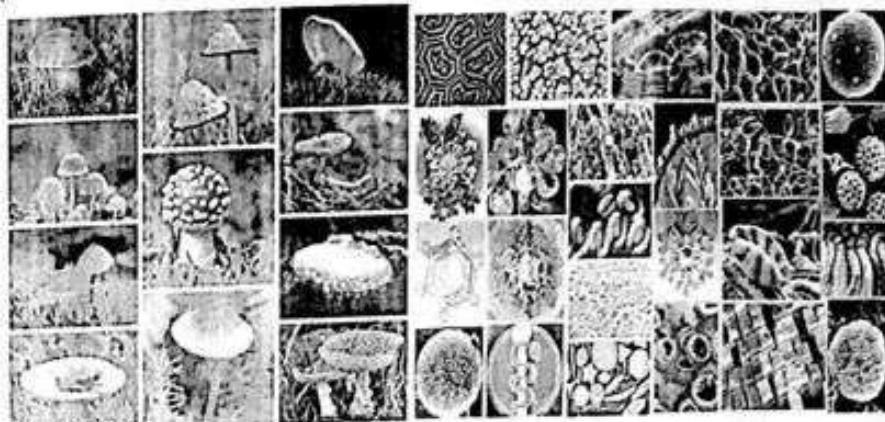


2. С помощью учебника заполните таблицу заполнение таблицы.

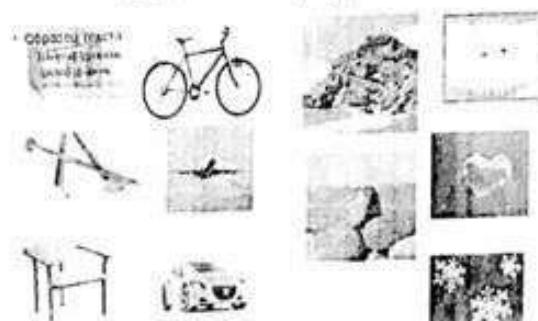
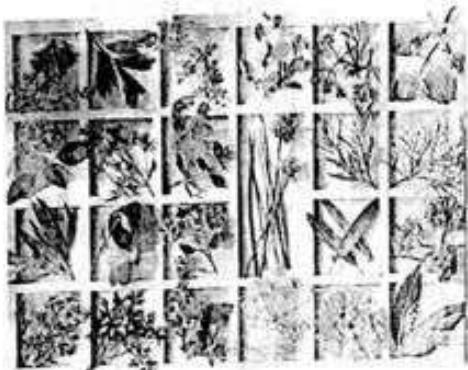
Сравнение условий жизни в разных средах

СОР ПО ЕСТЕСТВОЗНАНИИ

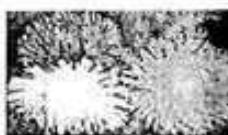
1. Отмечай живых царств:



Неживые предметы

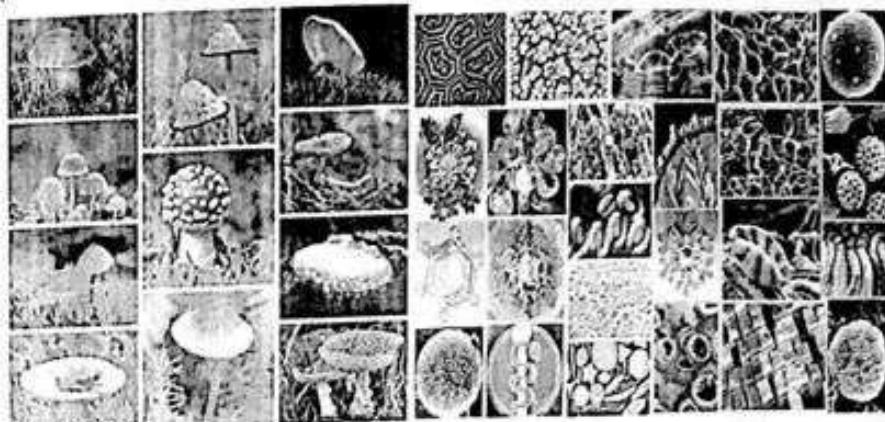


2. Выделите на две группы

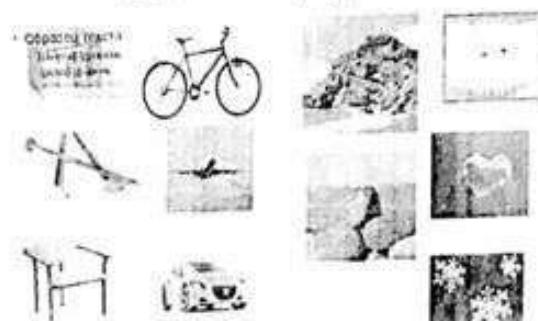


СОР ПО ЕСТЕСТВОЗНАНИИ

1. Отмечай живых царств:



Неживые предметы



2. Выделите на две группы

