

# **КУРС ИНФОРМАЦИОННАЯ КУЛЬТУРА И/ИЛИ КОМПЬЮТЕР НА УРОКЕ БИОЛОГИИ**

**Козленко Александр**

# Структура курса

1. Информационная культура учителя как высокое искусство авторизации
2. Уровни работы с текстом на уроке биологии
3. Математика в биологии: культура числовых заданий
4. Образ и звук: управление мультимедиа на уроке
5. Биологическое видео: источники и цели применения
6. 3D-модели в биологии: оценка эффективности, анализ альтернатив
7. Интерактивность на уроке биологии: уровни решений
8. Оценивание как тест на информационную культуру

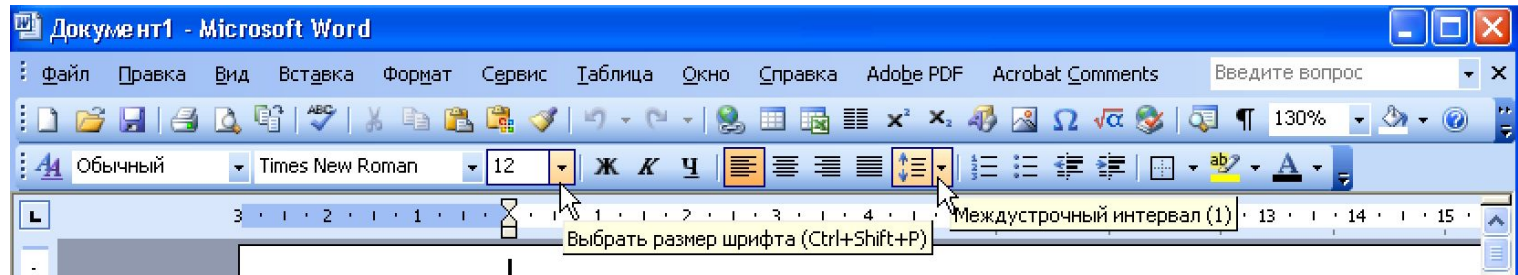
<http://edu.1september.ru/?course=3007>

<http://www.kozlenkoa.narod.ru/books1.htm>

# Искусство авторизации

Microsoft Excel 2003 window titled "Книга1" (1). The menu bar (2) includes "Файл", "Правка", "Вид", "Вставка", "Формат", "Сервис", "Данные", "Окно", "Справка", and "Adobe PDF". The toolbar (4) contains various icons for editing and formatting. A context menu (3) is open over cell A1, showing options like "Вырезать", "Копировать", "Вставить", and "Специальная вставка...". A color palette (10) is visible over the spreadsheet grid. The "Тип диаграммы" (6) dialog is open, showing "Стандартные" and "Нестандартные" tabs, with "С областями" selected in the "Тип:" list (9). The "Параметры страницы" (7) dialog is also open, showing the "Страница" tab (15). In this dialog, "Ориентация" is set to "книжная" (12), "Масштаб" is "установить: 100 % от натуральной величины" (16), "Центрировать на странице" has "горизонтально" checked (13), "Размер бумаги" is "A4" (11), "Качество печати" is "600 точек на дюйм", and "Номер первой страницы" is "Авто" (17). The "OK" button (14) is highlighted. The status bar at the bottom shows "Готово" and "NUM".

# Уровни работы с текстом



## Мутации

Что?

Где?

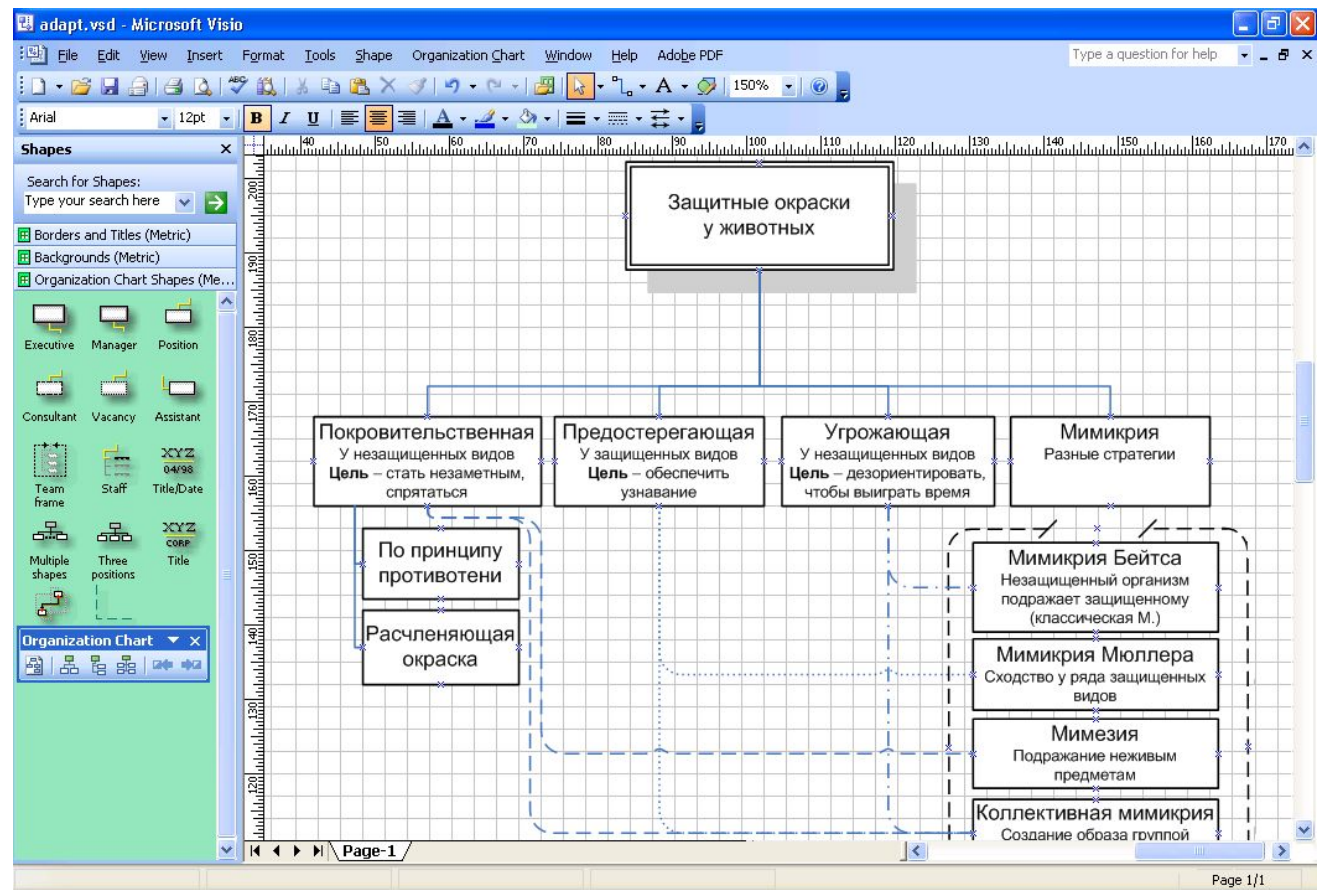
Когда?

Чем?

Как?

Зачем?

Почему?

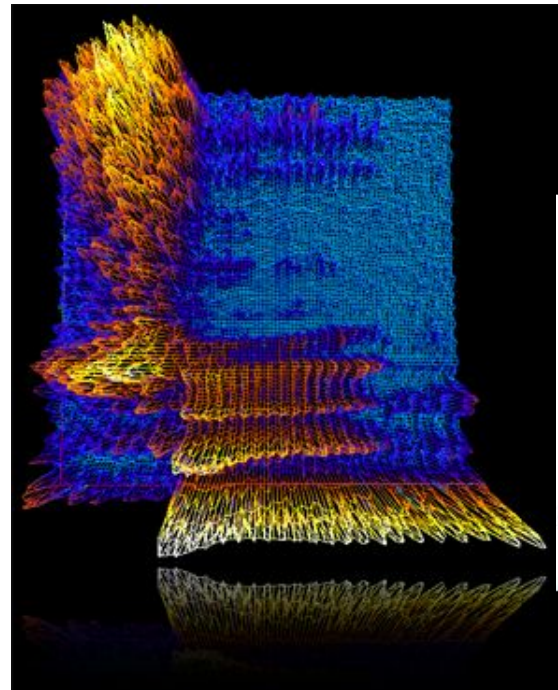
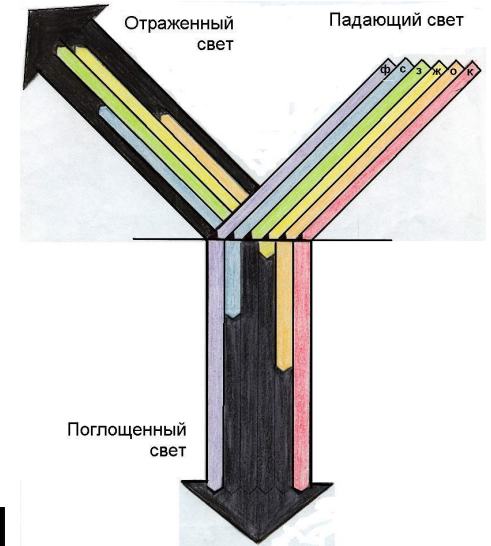
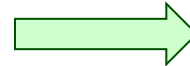
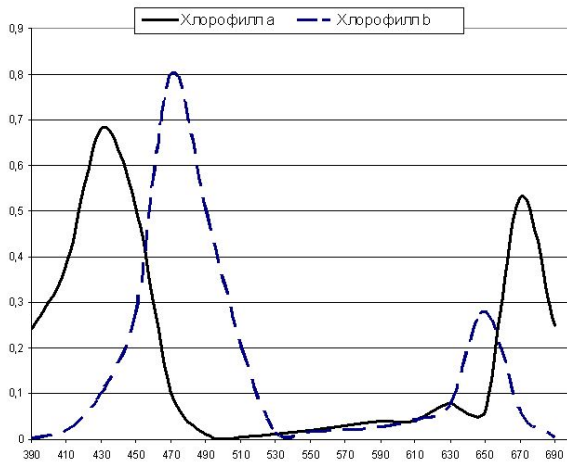


# Математика в биологии: культура числовых заданий

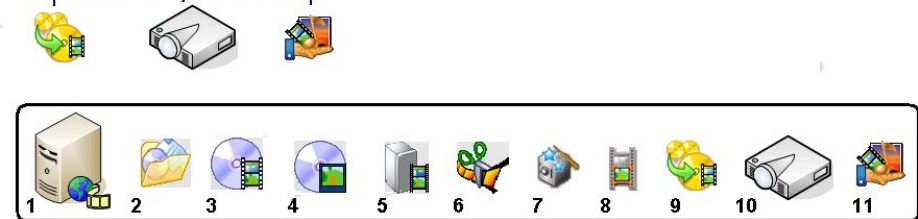
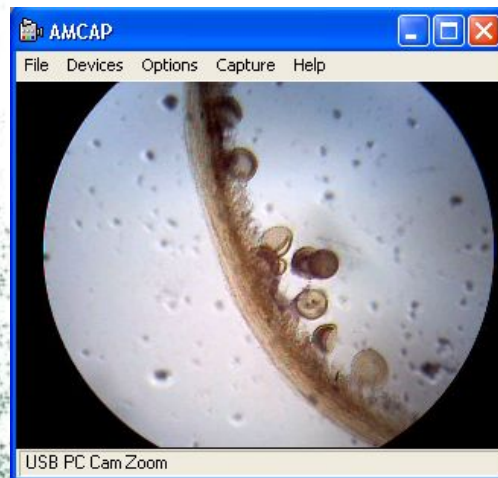
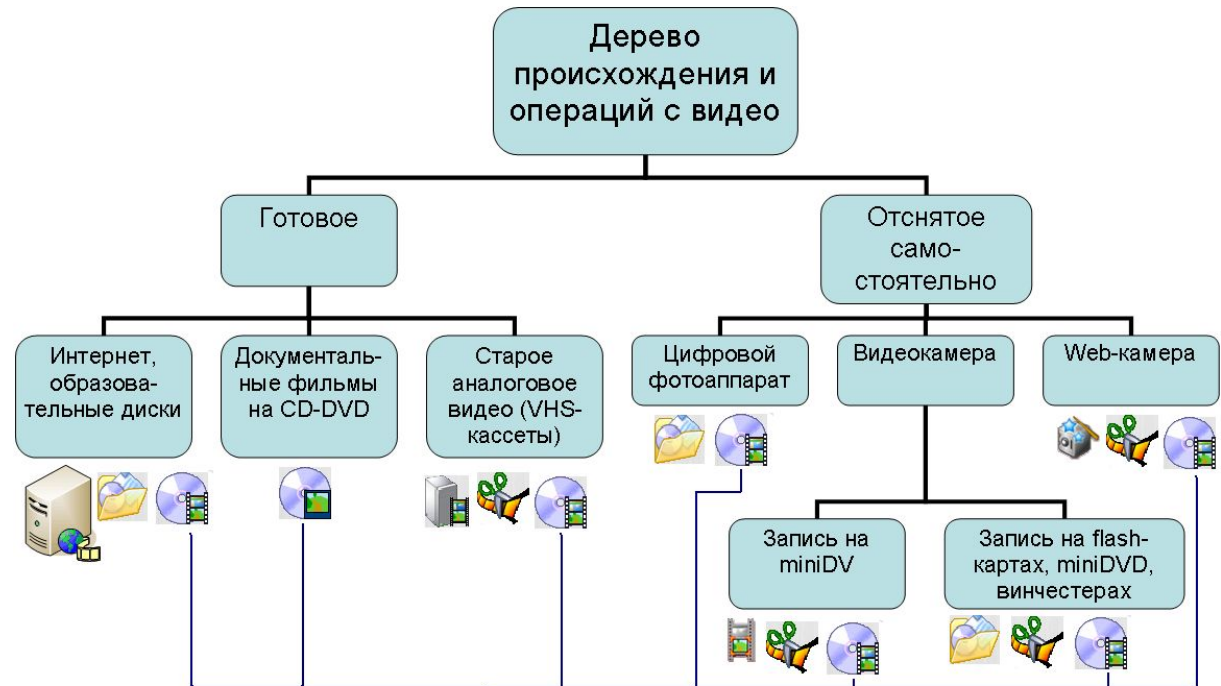
Признаки «хорошей» математико-биологической задачи:

- Имеет оригинальную, интригующую, «цепляющую» форму предъявления;
- Предполагает развитие нескольких разных навыков и приемов интеллектуального труда;
- Задача решается на данном уровне знаний и навыков учащихся (в зоне ближайшего развития);
- Для решения надо найти и применить нетривиальный алгоритм (задача не решается «по образцу»);
- Имеет несколько разных путей решения;
- Предполагает поиск не данных, а путей решения (если только оценка достаточности информации не есть одной из целей задания) и переноса приемов из других областей (предметов, видов деятельности и т.п.);
- Не противоречит биологической сути процесса (явления);
- Биологическая суть «вплетена» в ткань задачи;
- Предполагает наличие проверки (приблизительной оценки правильности порядка значений решения);
- Решение оригинально и красиво;
- Полученный результат (и/или процесс) полезен вне данного урока.

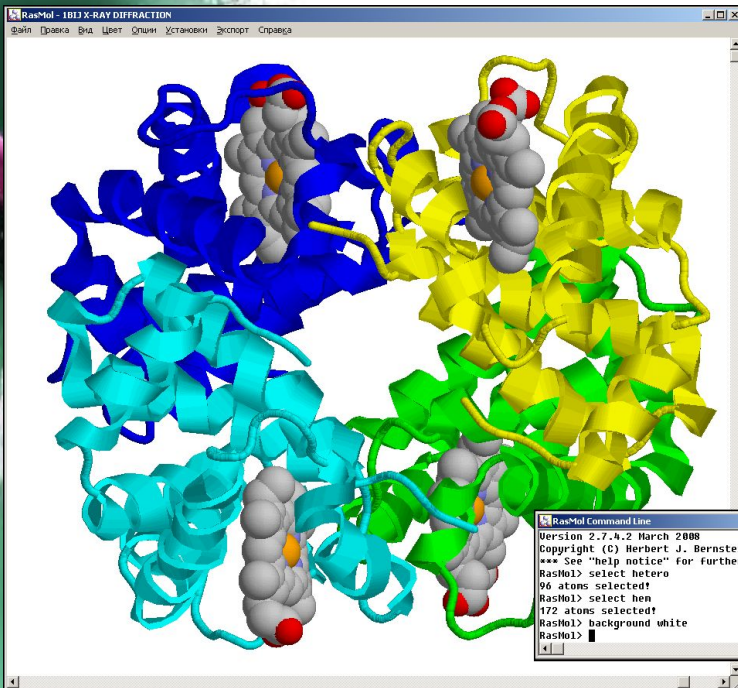
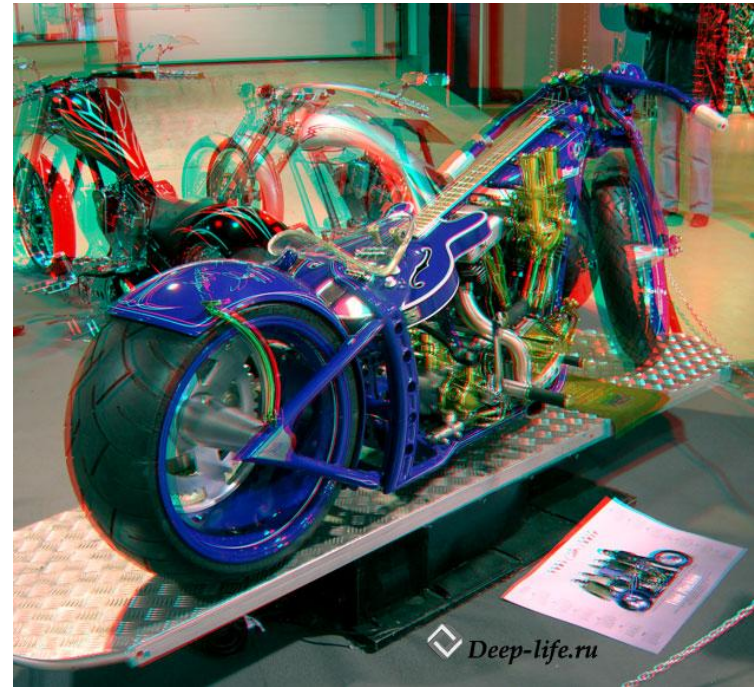
# Образ и звук: управление мультимедиа на уроке



# Биологическое видео: источники и цели применения

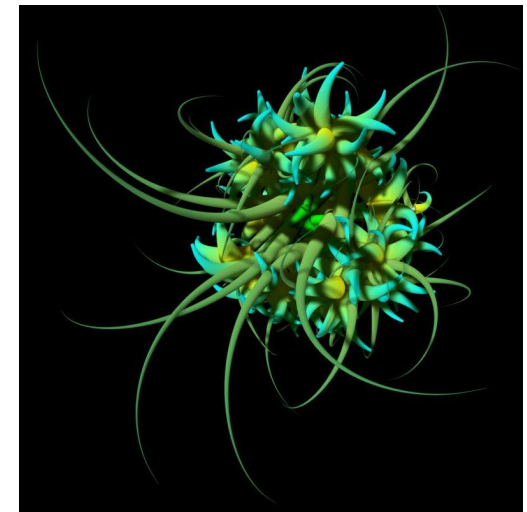


# 3D-модели в биологии



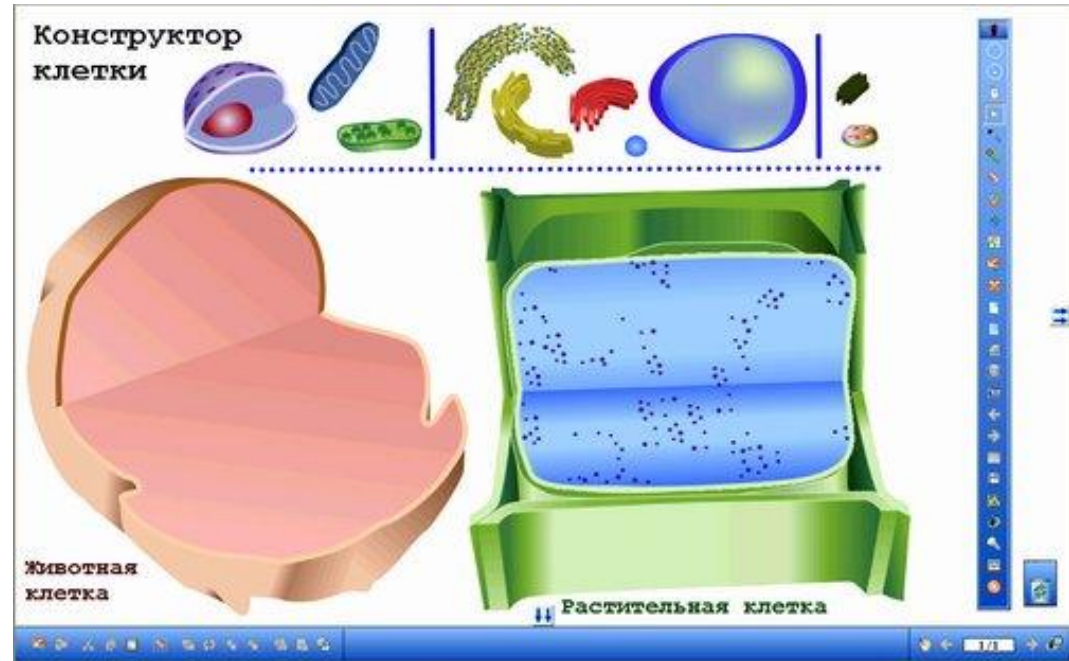
RasMol

Визуализация  
компьютерного  
вируса  
MyDoom (Alex  
Dragulescu)





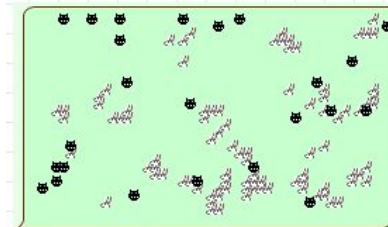
# Интерактивность на уроке: уровни решений



Условия, необходимые для нормальной жизни индикаторного организма



Включите лампу и нажмите кнопку «Далее» для продолжения работы



Скорость рождения волков 5 нед<sup>-1</sup>  
Начальное количество волков 15  
Скорость рождения кроликов 5 нед<sup>-1</sup>  
Начальное количество кроликов 40



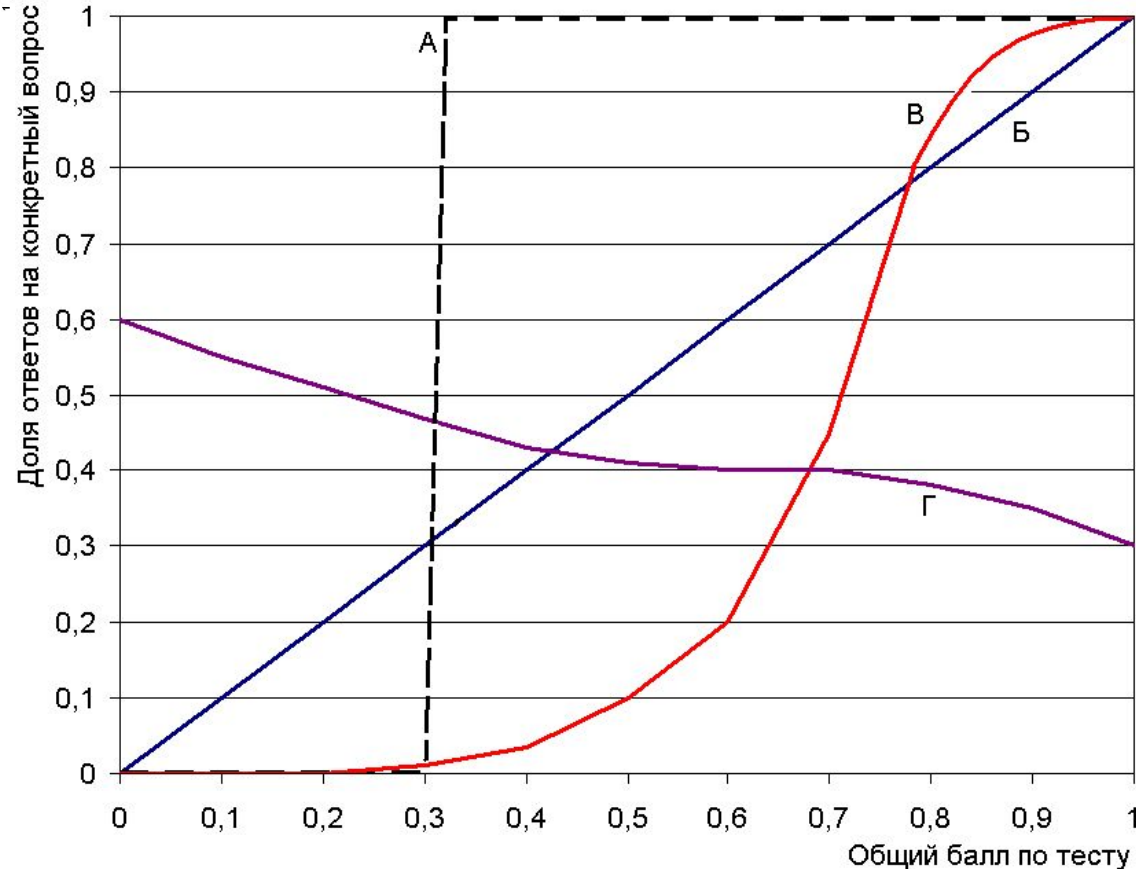
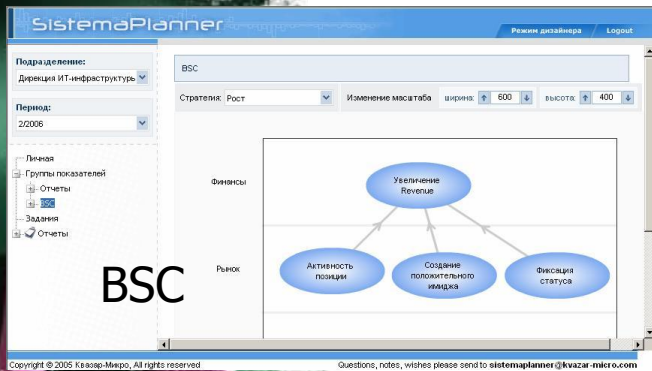
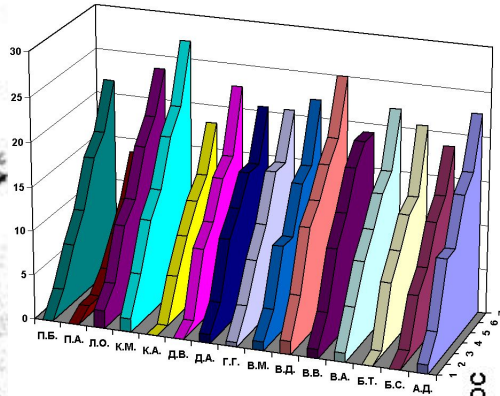
старт сброс



# Оценивание как тест на информационную культуру

От коррекции угадывания до генетических алгоритмов

Дифференцирующая способность вопросов по IRT- статистике



# Благодарим за внимание!

Козленко Александр

E-mail: [kozlenkoa@mail.ru](mailto:kozlenkoa@mail.ru)

Web: [www.kozlenkoa.narod.ru](http://www.kozlenkoa.narod.ru)

Навигация	Личный сайт Козленко Александра Григорьевича	Новости
<ul style="list-style-type: none"><li>Главная</li><li>Биология + компьютер</li><li>Уроки по разделам курса</li><li>Уроки по комп. программам</li><li>Биософт</li><li>Учебные карикатуры</li><li>Художественная литература</li><li>Олимпиадное</li><li>Педагогическое</li><li>Книги:<ul style="list-style-type: none"><li>Книги и статьи</li><li>Дистанционный курс Информационная культура или компьютер на уроках Биологии</li><li>ИУМК 'Экология. Конструирование Биосферы'</li><li>Проектно-ролевая игра</li><li>'Библиейская генетика'</li><li>'Земля против Дарвина'</li><li>Рабочие тетради по общей биологии</li></ul></li><li>Архив</li><li>Общение</li></ul>	<p>Преподаватель биологии, Соросовский учитель, г. Киев, Украина <a href="mailto:kozlenkoa@mail.ru">kozlenkoa@mail.ru</a></p>  <p>Почему вместо фотографии автора помещен рисунок белка? Во-первых, он красивее. Во-вторых, этот белок - GroEL (его структура взята из <a href="#">Базиса белковых структур PDB</a>), относится к группе шаперонов (от англ. chaperon - наставник при молодой особе, "гувернант"). Эти белки, связываясь с развернутой полипептидной цепью, не дают ей "запутаться", образовать неправильные структуры. Они удерживают частично развернутый белок и создают условия для его эффективного сворачивания. Таким образом, это самый педагогический из белков. А учительство и (молекулярная) биология - узловая точка пересечения интересов автора (в-третьих). В-четвертых, есть <a href="#">Picasa</a>. И, наконец, <i>"тут уже традиции - нарушать нельзя"</i> (© <a href="#">T. Wagon</a>).</p> <p><b>Этот сайт - преподавателя и для преподавателей, тех, кто учится сам и учит других; очно и/или дистанционно, биологии, экологии и/или химии - с помощью компьютера и Интернет.</b></p>  <p>Автор жев - выпускник биофака Харьковского государственного университета, кафедра цитологии и генетики (1986 г.). После университета работал в школах Харькова (сначала №155, потом №9). С 1993 г. работал в г. Рубежном Луганской обл. С момента создания в 1994 г. до 2001 г. работал в <b>Рубежском лицее</b> заместителем директора по научно-методической работе. Преподавал в профильных химико-биологических классах лицея (8 лет), готовил призеров Всеукраинских и Соросовских олимпиад по биологии, конкурсов научных работ Малой академии наук Украины. Написал две тетради с печатной основой по общей биологии (УМК "Школьник", г. Харьков - <a href="#">"Эволюция. Экология"</a>, 1996, 2,5 Мб, и <a href="#">"Цитология. Генетика"</a>, г. Харьков - <a href="#">"Эволюция. Экология"</a>, 1997, 1,9 Мб). Небольшие статьи печатались в журналах "Биология в школе" (Москва) и "Биология и химия в школе" (Киев). Еще в Рубежском лицее начал работать в системе дистанционного образования. Во <b>2-м Всероссийском конкурсе "Дистанционный учитель года" 2000</b> (15.X -</p>	<p><b>NEW</b> 24.10.08 <a href="#">1</a>, <a href="#">2</a>, <a href="#">3</a>, <a href="#">4</a> лекции <a href="#">дистанционного курса в ПУ "Первое сентября"</a> 16.08.08 <a href="#">1</a> <a href="#">2</a> <a href="#">3</a> <a href="#">4</a> <a href="#">5</a> <a href="#">6</a> <a href="#">7</a> <a href="#">8</a> <a href="#">9</a> <a href="#">10</a> <a href="#">11</a> <a href="#">12</a> <a href="#">13</a> <a href="#">14</a> <a href="#">15</a> <a href="#">16</a> <a href="#">17</a> <a href="#">18</a> <a href="#">19</a> <a href="#">20</a> <a href="#">21</a> <a href="#">22</a> <a href="#">23</a> <a href="#">24</a> <a href="#">25</a> <a href="#">26</a> <a href="#">27</a> <a href="#">28</a> <a href="#">29</a> <a href="#">30</a> <a href="#">31</a> <a href="#">32</a> <a href="#">33</a> <a href="#">34</a> <a href="#">35</a> <a href="#">36</a> <a href="#">37</a> <a href="#">38</a> <a href="#">39</a> <a href="#">40</a> <a href="#">41</a> <a href="#">42</a> <a href="#">43</a> <a href="#">44</a> <a href="#">45</a> <a href="#">46</a> <a href="#">47</a> <a href="#">48</a> <a href="#">49</a> <a href="#">50</a> <a href="#">51</a> <a href="#">52</a> <a href="#">53</a> <a href="#">54</a> <a href="#">55</a> <a href="#">56</a> <a href="#">57</a> <a href="#">58</a> <a href="#">59</a> <a href="#">60</a> <a href="#">61</a> <a href="#">62</a> <a href="#">63</a> <a href="#">64</a> <a href="#">65</a> <a href="#">66</a> <a href="#">67</a> <a href="#">68</a> <a href="#">69</a> <a href="#">70</a> <a href="#">71</a> <a href="#">72</a> <a href="#">73</a> <a href="#">74</a> <a href="#">75</a> <a href="#">76</a> <a href="#">77</a> <a href="#">78</a> <a href="#">79</a> <a href="#">80</a> <a href="#">81</a> <a href="#">82</a> <a href="#">83</a> <a href="#">84</a> <a href="#">85</a> <a href="#">86</a> <a href="#">87</a> <a href="#">88</a> <a href="#">89</a> <a href="#">90</a> <a href="#">91</a> <a href="#">92</a> <a href="#">93</a> <a href="#">94</a> <a href="#">95</a> <a href="#">96</a> <a href="#">97</a> <a href="#">98</a> <a href="#">99</a> <a href="#">100</a> <a href="#">101</a> <a href="#">102</a> <a href="#">103</a> <a href="#">104</a> <a href="#">105</a> <a href="#">106</a> <a href="#">107</a> <a href="#">108</a> <a href="#">109</a> <a href="#">110</a> <a href="#">111</a> <a href="#">112</a> <a href="#">113</a> <a href="#">114</a> <a href="#">115</a> <a href="#">116</a> <a href="#">117</a> <a href="#">118</a> <a href="#">119</a> <a href="#">120</a> <a href="#">121</a> <a href="#">122</a> <a href="#">123</a> <a href="#">124</a> <a href="#">125</a> <a href="#">126</a> <a href="#">127</a> <a href="#">128</a> <a href="#">129</a> <a href="#">130</a> <a href="#">131</a> <a href="#">132</a> <a href="#">133</a> <a href="#">134</a> <a href="#">135</a> <a href="#">136</a> <a href="#">137</a> <a href="#">138</a> <a href="#">139</a> <a href="#">140</a> <a href="#">141</a> <a href="#">142</a> <a href="#">143</a> <a href="#">144</a> <a href="#">145</a> <a href="#">146</a> <a href="#">147</a> <a href="#">148</a> <a href="#">149</a> <a href="#">150</a> <a href="#">151</a> <a href="#">152</a> <a href="#">153</a> <a href="#">154</a> <a href="#">155</a> <a href="#">156</a> <a href="#">157</a> <a href="#">158</a> <a href="#">159</a> <a href="#">160</a> <a href="#">161</a> <a href="#">162</a> <a href="#">163</a> <a href="#">164</a> <a href="#">165</a> <a href="#">166</a> <a href="#">167</a> <a href="#">168</a> <a href="#">169</a> <a href="#">170</a> <a href="#">171</a> <a href="#">172</a> <a href="#">173</a> <a href="#">174</a> <a href="#">175</a> <a href="#">176</a> <a href="#">177</a> <a href="#">178</a> <a href="#">179</a> <a href="#">180</a> <a href="#">181</a> <a href="#">182</a> <a href="#">183</a> <a href="#">184</a> <a href="#">185</a> <a href="#">186</a> <a href="#">187</a> <a href="#">188</a> <a href="#">189</a> <a href="#">190</a> <a href="#">191</a> <a href="#">192</a> <a href="#">193</a> <a href="#">194</a> <a href="#">195</a> <a href="#">196</a> <a href="#">197</a> <a href="#">198</a> <a href="#">199</a> <a href="#">200</a> <a href="#">201</a> <a href="#">202</a> <a href="#">203</a> <a href="#">204</a> <a href="#">205</a> <a href="#">206</a> <a href="#">207</a> <a href="#">208</a> <a href="#">209</a> <a href="#">210</a> <a href="#">211</a> <a href="#">212</a> <a href="#">213</a> <a href="#">214</a> <a href="#">215</a> <a href="#">216</a> <a href="#">217</a> <a href="#">218</a> <a href="#">219</a> <a href="#">220</a> <a href="#">221</a> <a href="#">222</a> <a href="#">223</a> <a href="#">224</a> <a href="#">225</a> <a href="#">226</a> <a href="#">227</a> <a href="#">228</a> <a href="#">229</a> <a href="#">230</a> <a href="#">231</a> <a href="#">232</a> <a href="#">233</a> <a href="#">234</a> <a href="#">235</a> <a href="#">236</a> <a href="#">237</a> <a href="#">238</a> <a href="#">239</a> <a href="#">240</a> <a href="#">241</a> <a href="#">242</a> <a href="#">243</a> <a href="#">244</a> <a href="#">245</a> <a href="#">246</a> <a href="#">247</a> <a href="#">248</a> <a href="#">249</a> <a href="#">250</a> <a href="#">251</a> <a href="#">252</a> <a href="#">253</a> <a href="#">254</a> <a href="#">255</a> <a href="#">256</a> <a href="#">257</a> <a href="#">258</a> <a href="#">259</a> <a href="#">260</a> <a href="#">261</a> <a href="#">262</a> <a href="#">263</a> <a href="#">264</a> <a href="#">265</a> <a href="#">266</a> <a href="#">267</a> <a href="#">268</a> <a href="#">269</a> <a href="#">270</a> <a href="#">271</a> <a href="#">272</a> <a href="#">273</a> <a href="#">274</a> <a href="#">275</a> <a href="#">276</a> <a href="#">277</a> <a href="#">278</a> <a href="#">279</a> <a href="#">280</a> <a href="#">281</a> <a href="#">282</a> <a href="#">283</a> <a href="#">284</a> <a href="#">285</a> <a href="#">286</a> <a href="#">287</a> <a href="#">288</a> <a href="#">289</a> <a href="#">290</a> <a href="#">291</a> <a href="#">292</a> <a href="#">293</a> <a href="#">294</a> <a href="#">295</a> <a href="#">296</a> <a href="#">297</a> <a href="#">298</a> <a href="#">299</a> <a href="#">300</a> <a href="#">301</a> <a href="#">302</a> <a href="#">303</a> <a href="#">304</a> <a href="#">305</a> <a href="#">306</a> <a href="#">307</a> <a href="#">308</a> <a href="#">309</a> <a href="#">310</a> <a href="#">311</a> <a href="#">312</a> <a href="#">313</a> <a href="#">314</a> <a href="#">315</a> <a href="#">316</a> <a href="#">317</a> <a href="#">318</a> <a href="#">319</a> <a href="#">320</a> <a href="#">321</a> <a href="#">322</a> <a href="#">323</a> <a href="#">324</a> <a href="#">325</a> <a href="#">326</a> <a href="#">327</a> <a href="#">328</a> <a href="#">329</a> <a href="#">330</a> <a href="#">331</a> <a href="#">332</a> <a href="#">333</a> <a href="#">334</a> <a href="#">335</a> <a href="#">336</a> <a href="#">337</a> <a href="#">338</a> <a href="#">339</a> <a href="#">340</a> <a href="#">341</a> <a href="#">342</a> <a href="#">343</a> <a href="#">344</a> <a href="#">345</a> <a href="#">346</a> <a href="#">347</a> <a href="#">348</a> <a href="#">349</a> <a href="#">350</a> <a href="#">351</a> <a href="#">352</a> <a href="#">353</a> <a href="#">354</a> <a href="#">355</a> <a href="#">356</a> <a href="#">357</a> <a href="#">358</a> <a href="#">359</a> <a href="#">360</a> <a href="#">361</a> <a href="#">362</a> <a href="#">363</a> <a href="#">364</a> <a href="#">365</a> <a href="#">366</a> <a href="#">367</a> <a href="#">368</a> <a href="#">369</a> <a href="#">370</a> <a href="#">371</a> <a href="#">372</a> <a href="#">373</a> <a href="#">374</a> <a href="#">375</a> <a href="#">376</a> <a href="#">377</a> <a href="#">378</a> <a href="#">379</a> <a href="#">380</a> <a href="#">381</a> <a href="#">382</a> <a href="#">383</a> <a href="#">384</a> <a href="#">385</a> <a href="#">386</a> <a href="#">387</a> <a href="#">388</a> <a href="#">389</a> <a href="#">390</a> <a href="#">391</a> <a href="#">392</a> <a href="#">393</a> <a href="#">394</a> <a href="#">395</a> <a href="#">396</a> <a href="#">397</a> <a href="#">398</a> <a href="#">399</a> <a href="#">400</a> <a href="#">401</a> <a href="#">402</a> <a href="#">403</a> <a href="#">404</a> <a href="#">405</a> <a href="#">406</a> <a href="#">407</a> <a href="#">408</a> <a href="#">409</a> <a href="#">410</a> <a href="#">411</a> <a href="#">412</a> <a href="#">413</a> <a href="#">414</a> <a href="#">415</a> <a href="#">416</a> <a href="#">417</a> <a href="#">418</a> <a href="#">419</a> <a href="#">420</a> <a href="#">421</a> <a href="#">422</a> <a href="#">423</a> <a href="#">424</a> <a href="#">425</a> <a href="#">426</a> <a href="#">427</a> <a href="#">428</a> <a href="#">429</a> <a href="#">430</a> <a href="#">431</a> <a href="#">432</a> <a href="#">433</a> <a href="#">434</a> <a href="#">435</a> <a href="#">436</a> <a href="#">437</a> <a href="#">438</a> <a href="#">439</a> <a href="#">440</a> <a href="#">441</a> <a href="#">442</a> <a href="#">443</a> <a href="#">444</a> <a href="#">445</a> <a href="#">446</a> <a href="#">447</a> <a href="#">448</a> <a href="#">449</a> <a href="#">450</a> <a href="#">451</a> <a href="#">452</a> <a href="#">453</a> <a href="#">454</a> <a href="#">455</a> <a href="#">456</a> <a href="#">457</a> <a href="#">458</a> <a href="#">459</a> <a href="#">460</a> <a href="#">461</a> <a href="#">462</a> <a href="#">463</a> <a href="#">464</a> <a href="#">465</a> <a href="#">466</a> <a href="#">467</a> <a href="#">468</a> <a href="#">469</a> <a href="#">470</a> <a href="#">471</a> <a href="#">472</a> <a href="#">473</a> <a href="#">474</a> <a href="#">475</a> <a href="#">476</a> <a href="#">477</a> <a href="#">478</a> <a href="#">479</a> <a href="#">480</a> <a href="#">481</a> <a href="#">482</a> <a href="#">483</a> <a href="#">484</a> <a href="#">485</a> <a href="#">486</a> <a href="#">487</a> <a href="#">488</a> <a href="#">489</a> <a href="#">490</a> <a href="#">491</a> <a href="#">492</a> <a href="#">493</a> <a href="#">494</a> <a href="#">495</a> <a href="#">496</a> <a href="#">497</a> <a href="#">498</a> <a href="#">499</a> <a href="#">500</a> <a href="#">501</a> <a href="#">502</a> <a href="#">503</a> <a href="#">504</a> <a href="#">505</a> <a href="#">506</a> <a href="#">507</a> <a href="#">508</a> <a href="#">509</a> <a href="#">510</a> <a href="#">511</a> <a href="#">512</a> <a href="#">513</a> <a href="#">514</a> <a href="#">515</a> <a href="#">516</a> <a href="#">517</a> <a href="#">518</a> <a href="#">519</a> <a href="#">520</a> <a href="#">521</a> <a href="#">522</a> <a href="#">523</a> <a href="#">524</a> <a href="#">525</a> <a href="#">526</a> <a href="#">527</a> <a href="#">528</a> <a href="#">529</a> <a href="#">530</a> <a href="#">531</a> <a href="#">532</a> <a href="#">533</a> <a href="#">534</a> <a href="#">535</a> <a href="#">536</a> <a href="#">537</a> <a href="#">538</a> <a href="#">539</a> <a href="#">540</a> <a href="#">541</a> <a href="#">542</a> <a href="#">543</a> <a href="#">544</a> <a href="#">545</a> <a href="#">546</a> <a href="#">547</a> <a href="#">548</a> <a href="#">549</a> <a href="#">550</a> <a href="#">551</a> <a href="#">552</a> <a href="#">553</a> <a href="#">554</a> <a href="#">555</a> <a href="#">556</a> <a href="#">557</a> <a href="#">558</a> <a href="#">559</a> <a href="#">560</a> <a href="#">561</a> <a href="#">562</a> <a href="#">563</a> <a href="#">564</a> <a href="#">565</a> <a href="#">566</a> <a href="#">567</a> <a href="#">568</a> <a href="#">569</a> <a href="#">570</a> <a href="#">571</a> <a href="#">572</a> <a href="#">573</a> <a href="#">574</a> <a href="#">575</a> <a href="#">576</a> <a href="#">577</a> <a href="#">578</a> <a href="#">579</a> <a href="#">580</a> <a href="#">581</a> <a href="#">582</a> <a href="#">583</a> <a href="#">584</a> <a href="#">585</a> <a href="#">586</a> <a href="#">587</a> <a href="#">588</a> <a href="#">589</a> <a href="#">590</a> <a href="#">591</a> <a href="#">592</a> <a href="#">593</a> <a href="#">594</a> <a href="#">595</a> <a href="#">596</a> <a href="#">597</a> <a href="#">598</a> <a href="#">599</a> <a href="#">600</a> <a href="#">601</a> <a href="#">602</a> <a href="#">603</a> <a href="#">604</a> <a href="#">605</a> <a href="#">606</a> <a href="#">607</a> <a href="#">608</a> <a href="#">609</a> <a href="#">610</a> <a href="#">611</a> <a href="#">612</a> <a href="#">613</a> <a href="#">614</a> <a href="#">615</a> <a href="#">616</a> <a href="#">617</a> <a href="#">618</a> <a href="#">619</a> <a href="#">620</a> <a href="#">621</a> <a href="#">622</a> <a href="#">623</a> <a href="#">624</a> <a href="#">625</a> <a href="#">626</a> <a href="#">627</a> <a href="#">628</a> <a href="#">629</a> <a href="#">630</a> <a href="#">631</a> <a href="#">632</a> <a href="#">633</a> <a href="#">634</a> <a href="#">635</a> <a href="#">636</a> <a href="#">637</a> <a href="#">638</a> <a href="#">639</a> <a href="#">640</a> <a href="#">641</a> <a href="#">642</a> <a href="#">643</a> <a href="#">644</a> <a href="#">645</a> <a href="#">646</a> <a href="#">647</a> <a href="#">648</a> <a href="#">649</a> <a href="#">650</a> <a href="#">651</a> <a href="#">652</a> <a href="#">653</a> <a href="#">654</a> <a href="#">655</a> <a href="#">656</a> <a href="#">657</a> <a href="#">658</a> <a href="#">659</a> <a href="#">660</a> <a href="#">661</a> <a href="#">662</a> <a href="#">663</a> <a href="#">664</a> <a href="#">665</a> <a href="#">666</a> <a href="#">667</a> <a href="#">668</a> <a href="#">669</a> <a href="#">670</a> <a href="#">671</a> <a href="#">672</a> <a href="#">673</a> <a href="#">674</a> <a href="#">675</a> <a href="#">676</a> <a href="#">677</a> <a href="#">678</a> <a href="#">679</a> <a href="#">680</a> <a href="#">681</a> <a href="#">682</a> <a href="#">683</a> <a href="#">684</a> <a href="#">685</a> <a href="#">686</a> <a href="#">687</a> <a href="#">688</a> <a href="#">689</a> <a href="#">690</a> <a href="#">691</a> <a href="#">692</a> <a href="#">693</a> <a href="#">694</a> <a href="#">695</a> <a href="#">696</a> <a href="#">697</a> <a href="#">698</a> <a href="#">699</a> <a href="#">700</a> <a href="#">701</a> <a href="#">702</a> <a href="#">703</a> <a href="#">704</a> <a href="#">705</a> <a href="#">706</a> <a href="#">707</a> <a href="#">708</a> <a href="#">709</a> <a href="#">710</a> <a href="#">711</a> <a href="#">712</a> <a href="#">713</a> <a href="#">714</a> <a href="#">715</a> <a href="#">716</a> <a href="#">717</a> <a href="#">718</a> <a href="#">719</a> <a href="#">720</a> <a href="#">721</a> <a href="#">722</a> <a href="#">723</a> <a href="#">724</a> <a href="#">725</a> <a href="#">726</a> <a href="#">727</a> <a href="#">728</a> <a href="#">729</a> <a href="#">730</a> <a href="#">731</a> <a href="#">732</a> <a href="#">733</a> <a href="#">734</a> <a href="#">735</a> <a href="#">736</a> <a href="#">737</a> <a href="#">738</a> <a href="#">739</a> <a href="#">740</a> <a href="#">741</a> <a href="#">742</a> <a href="#">743</a> <a href="#">744</a> <a href="#">745</a> <a href="#">746</a> <a href="#">747</a> <a href="#">748</a> <a href="#">749</a> <a href="#">750</a> <a href="#">751</a> <a href="#">752</a> <a href="#">753</a> <a href="#">754</a> <a href="#">755</a> <a href="#">756</a> <a href="#">757</a> <a href="#">758</a> <a href="#">759</a> <a href="#">760</a> <a href="#">761</a> <a href="#">762</a> <a href="#">763</a> <a href="#">764</a> <a href="#">765</a> <a href="#">766</a> <a href="#">767</a> <a href="#">768</a> <a href="#">769</a> <a href="#">770</a> <a href="#">771</a> <a href="#">772</a> <a href="#">773</a> <a href="#">774</a> <a href="#">775</a> <a href="#">776</a> <a href="#">777</a> <a href="#">778</a> <a href="#">779</a> <a href="#">780</a> <a href="#">781</a> <a href="#">782</a> <a href="#">783</a> <a href="#">784</a> <a href="#">785</a> <a href="#">786</a> <a href="#">787</a> <a href="#">788</a> <a href="#">789</a> <a href="#">790</a> <a href="#">791</a> <a href="#">792</a> <a href="#">793</a> <a href="#">794</a> <a href="#">795</a> <a href="#">796</a> <a href="#">797</a> <a href="#">798</a> <a href="#">799</a> <a href="#">800</a> <a href="#">801</a> <a href="#">802</a> <a href="#">803</a> <a href="#">804</a> <a href="#">805</a> <a href="#">806</a> <a href="#">807</a> <a href="#">808</a> <a href="#">809</a> <a href="#">810</a> <a href="#">811</a> <a href="#">812</a> <a href="#">813</a> <a href="#">814</a> <a href="#">815</a> <a href="#">816</a> <a href="#">817</a> <a href="#">818</a> <a href="#">819</a> <a href="#">820</a> <a href="#">821</a> <a href="#">822</a> <a href="#">823</a> <a href="#">824</a> <a href="#">825</a> <a href="#">826</a> <a href="#">827</a> <a href="#">828</a> <a href="#">829</a> <a href="#">830</a> <a href="#">831</a> <a href="#">832</a> <a href="#">833</a> <a href="#">834</a> <a href="#">835</a> <a href="#">836</a> <a href="#">837</a> <a href="#">838</a> <a href="#">839</a> <a href="#">840</a> <a href="#">841</a> <a href="#">842</a> <a href="#">843</a> <a href="#">844</a> <a href="#">845</a> <a href="#">846</a> <a href="#">847</a> <a href="#">848</a> <a href="#">849</a> <a href="#">850</a> <a href="#">851</a> <a href="#">852</a> <a href="#">853</a> <a href="#">854</a> <a href="#">855</a> <a href="#">856</a> <a href="#">857</a> <a href="#">858</a> <a href="#">859</a> <a href="#">860</a> <a href="#">861</a> <a href="#">862</a> <a href="#">863</a> <a href="#">864</a> <a href="#">865</a> <a href="#">866</a> <a href="#">867</a> <a href="#">868</a> <a href="#">869</a> <a href="#">870</a> <a href="#">871</a> <a href="#">872</a> <a href="#">873</a> <a href="#">874</a> <a href="#">875</a> <a href="#">876</a> <a href="#">877</a> <a href="#">878</a> <a href="#">879</a> <a href="#">880</a> <a href="#">881</a> <a href="#">882</a> <a href="#">883</a> <a href="#">884</a> <a href="#">885</a> <a href="#">886</a> <a href="#">887</a> <a href="#">888</a> <a href="#">889</a> <a href="#">890</a> <a href="#">891</a> <a href="#">892</a> <a href="#">893</a> <a href="#">894</a> <a href="#">895</a> <a href="#">896</a> <a href="#">897</a> <a href="#">898</a> <a href="#">899</a> <a href="#">900</a> <a href="#">901</a> <a href="#">902</a> <a href="#">903</a> <a href="#">904</a> <a href="#">905</a> <a href="#">906</a> <a href="#">907</a> <a href="#">908</a> <a href="#">909</a> <a href="#">910</a> <a href="#">911</a> <a href="#">912</a> <a href="#">913</a> <a href="#">914</a> <a href="#">915</a> <a href="#">916</a> <a href="#">917</a> <a href="#">918</a> <a href="#">919</a> <a href="#">920</a> <a href="#">921</a> <a href="#">922</a> <a href="#">923</a> <a href="#">924</a> <a href="#">925</a> <a href="#">926</a> <a href="#">927</a> <a href="#">928</a> <a href="#">929</a> <a href="#">930</a> <a href="#">931</a> <a href="#">932</a> <a href="#">933</a> <a href="#">934</a> <a href="#">935</a> <a href="#">936</a> <a href="#">937</a> <a href="#">938</a> <a href="#">939</a> <a href="#">940</a> <a href="#">941</a> <a href="#">942</a> <a href="#">943</a> <a href="#">944</a> <a href="#">945</a> <a href="#">946</a> <a href="#">947</a> <a href="#">948</a> <a href="#">949</a> <a href="#">950</a> <a href="#">951</a> <a href="#">952</a> <a href="#">953</a> <a href="#">954</a> <a href="#">955</a> <a href="#">956</a> <a href="#">957</a> <a href="#">958</a> <a href="#">959</a> <a href="#">960</a> <a href="#">961</a> <a href="#">962</a> <a href="#">963</a> <a href="#">964</a> <a href="#">965</a> <a href="#">966</a> <a href="#">967</a> <a href="#">968</a> <a href="#">969</a> <a href="#">970</a> <a href="#">971</a> <a href="#">972</a> <a href="#">973</a> <a href="#">974</a> <a href="#">975</a> <a href="#">976</a> <a href="#">977</a> <a href="#">978</a> <a href="#">979</a> <a href="#">980</a> <a href="#">981</a> <a href="#">982</a> <a href="#">983</a> <a href="#">984</a> <a href="#">985</a> <a href="#">986</a> <a href="#">987</a> <a href="#">988</a> <a href="#">989</a> <a href="#">990</a> <a href="#">991</a> <a href="#">992</a> <a href="#">993</a> <a href="#">994</a> <a href="#">995</a> <a href="#">996</a> <a href="#">997</a> <a href="#">998</a> <a href="#">999</a> <a href="#">1000</a></p>