



«Как найти черную кошку в черной комнате?»

Исследовательский проект по предмету «Информатика и ИКТ»



«Как найти черную кошку в черной комнате?»

Авторы проекта



Ученицы 10ё класса:
Иванова, Петрова, Сидорова, Интернетова

Научные руководители проекта:
Шеин М.С., Кушникова В.П.





Цель проекта:



Выявить наиболее часто используемые сочетания цветовых решений для оформления текста и фона Web-страницы и проанализировать отношение посетителей сайта к данным решениям.



Гипотеза проекта:

Предполагается, что наиболее часто используемые сочетания цветовых решений для оформления текста и фона Web-страницы соответствует запросам посетителей сайта.





Ход работы:

«Как найти черную кошку в черной комнате?»

Просмотрели 56 сайтов общеобразовательных учреждений города Липецка.

Выяснили, наиболее часто используемые сочетания цветовых решений для оформления текста и фона Web-страницы.

Провели опрос среди посетителей Internet –ресурсов: «Какое сочетание цветов фона и текста Вас раздражает, а какое – нравится Вам?»

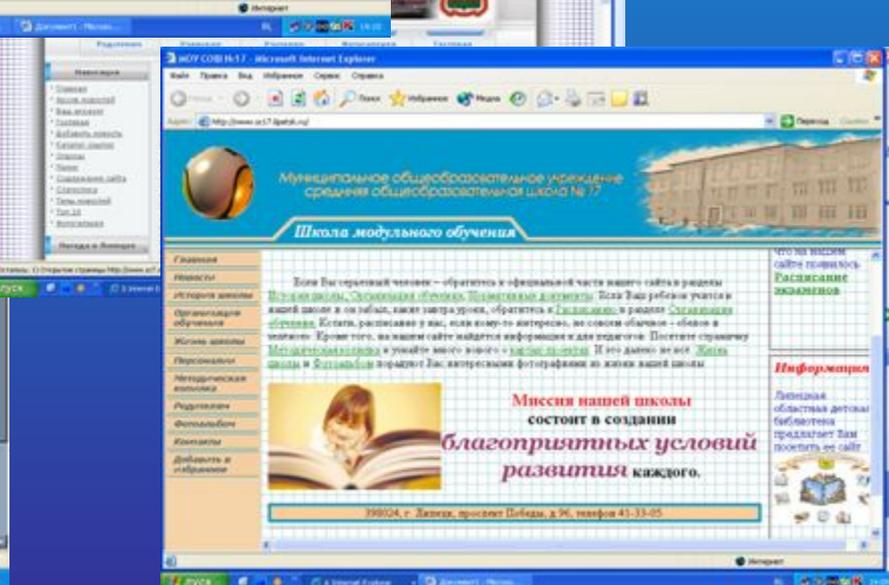
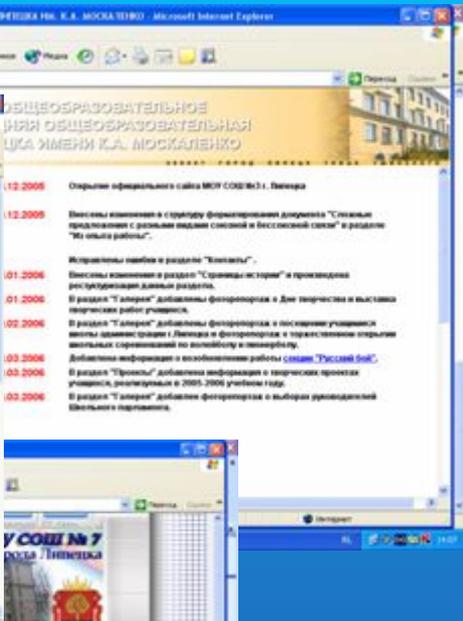
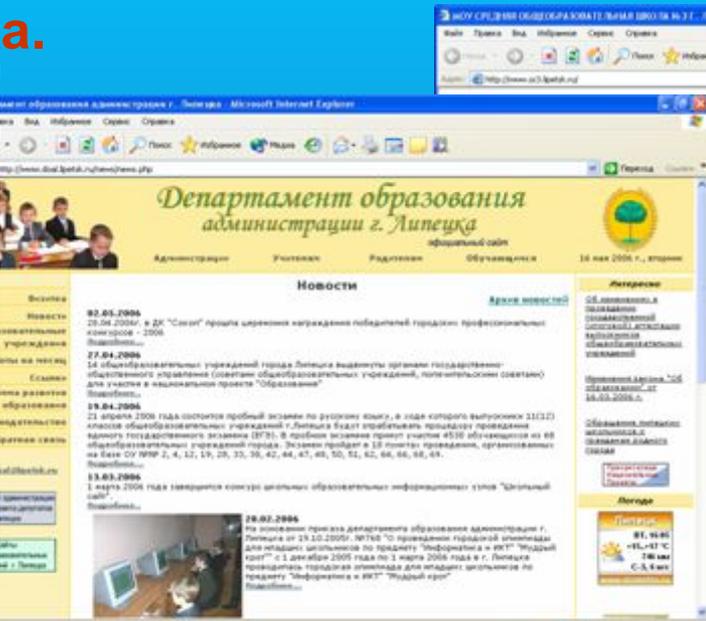
Получили результаты исследований.



Ход работы:

Просмотрели 56 сайтов общеобразовательных учреждений города Липецка.

«Как найти черную кошку в черной комнате?»



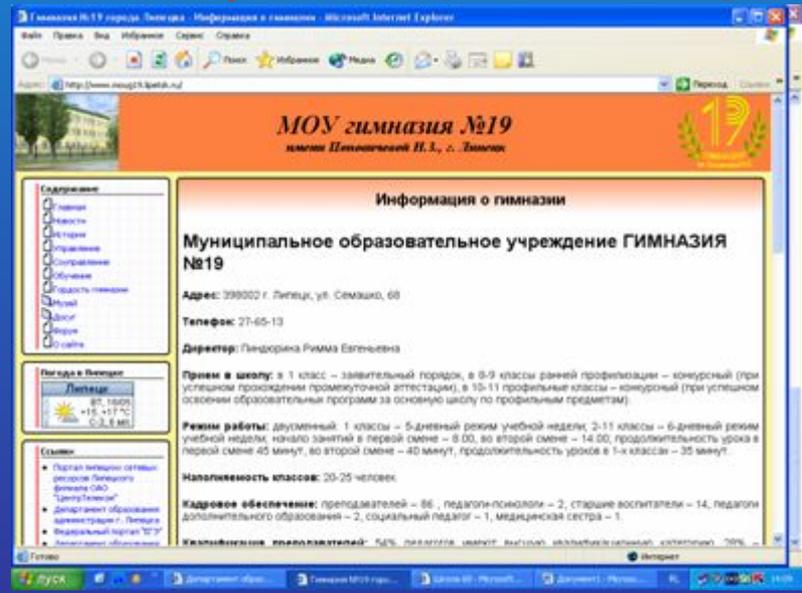


Ход работы:

«Как найти черную кошку в черной комнате?»»

Выяснили, наиболее часто используемые сочетания цветовых решений для оформления текста и фона Web-страницы.

Наиболее часто используемые сочетания цветовых решений для оформления текста и фона Web-страницы:
цвет текста – темный (черный, темно-синий и т.п.)
цвет фона – светлый (белый, светло-серый, светло-желтый и т.п.)





Ход работы:

Провели опрос среди посетителей Internet –ресурсов.



«Какое сочетание цветов фона и текста Вас раздражает, а какое – нравится Вам?»



Было опрошено 100 учеников.

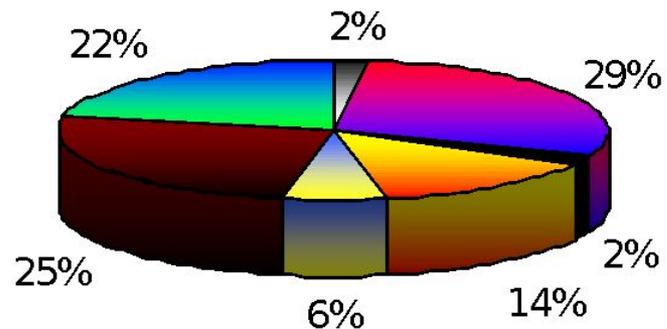


Ход работы:

«Как найти черную кошку в черной комнате?»

Получили результаты исследований.

Какое сочетание цветов фона и текста Вас раздражает?



- Белый-черный
- Красный-синий
- Черный-черный
- Желтый-красный
- Желтый-синий
- Коричневый-черный
- Зеленый-синий

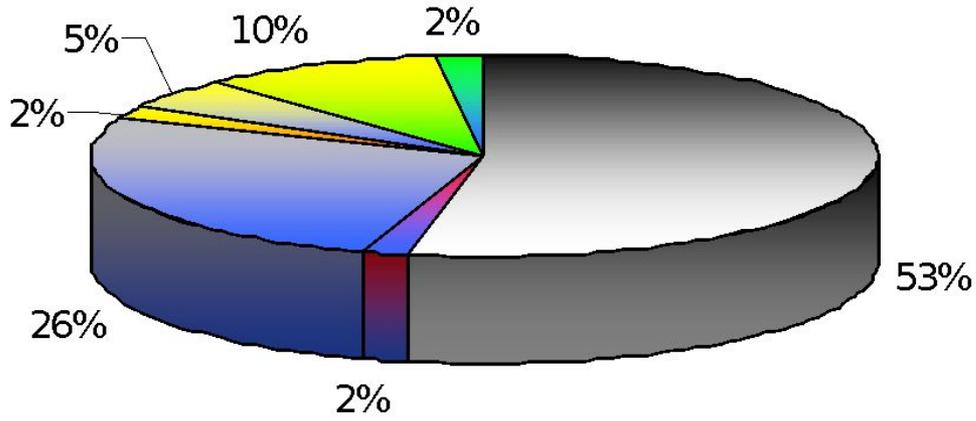


Ход работы:

«Как найти черную кошку в черной комнате?»

Получили результаты исследований.

Какое сочетание цветов фона и текста Вам нравится?



- Белый-черный
- Красный-синий
- Серый-синий
- Желтый-красный
- Желтый-синий
- Желтый-зеленый
- Зеленый-синий



«Как найти черную кошку в черной комнате?»»

Проверка гипотезы

Выяснили, что наиболее часто используемые сочетания цветовых решений для оформления текста (темный) и фона (светлый) Web-страницы соответствует запросам посетителей сайта (черный текст на белом фоне).





Выводы

При создании сайта важно уметь правильно подбирать цвета различных элементов (текста, фона, гиперссылок и т.п.), чтобы они смотрелись цельно и гармонично.

Что касается сочетания цветов, то существует множество приемов определения сочетаемых цветов. Один из них – определение с помощью программы Adobe Photoshop и цветовой модели HSB (H hue -оттенок, S saturation - насыщенность, B brightness - яркость).

Исходя из вышесказанного, web-дизайн должен быть не только функционален, но и удобен для зрительного восприятия.

Данное направление сайтостроения называется технологией **Usability**.



«Как найти черную кошку в черной комнате?»

Используемые INTERNET - ресурсы

МОУ гимназия № 1	http://www.gimnone.nm.ru/ , http://www.gimn1lipetsk.narod.ru
МОУ СОШ № 2	http://www.sc2.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 3	http://www.sc3.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 4	http://www.sc4.lipetsk.ru , http://www.school-4.land.ru
МОУ СОШ № 5	http://www.sc5.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 6	http://www.sc6.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 7	http://www.sc7.edu.mhost.ru
МОУ СОШ № 8	http://www.sc8.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 9	http://www.sc9.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 10	http://www.sc10.lipetsk.ru
МОУ гимназия № 12	http://gimnazium12.lipetsk.ru , http://gymnaziya12.narod.ru
МОУ СОШ № 14	http://www.sc14.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 15	http://www.lipetsk-shkola15.narod.ru
МОУ СОШ № 17	http://www.sc17.lipetsk.ru
МОУ гимназия № 19	http://www.moug19.lipetsk.ru



«Как найти черную кошку в черной комнате?»

Используемые INTERNET - ресурсы

МОУ СОШ № 21	http://www.sc21.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 23	http://www.sc23.lipetsk.ru
МОУ лицей № 24	http://www.sc24.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 25	http://www.sc25.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 27	http://www.sc27.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 28	http://www.sc28.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 30	http://www.sc30.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 31	http://www.sc31.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 33	http://www.sc33.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 34	http://www.sc34.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 35	http://sselki-s35.narod.ru
МОУ СОШ № 36	http://www.sc36.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 37	http://www.sc37.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 38	http://www.sc38.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 41	http://www.sc41.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 42	http://www.sc42.ucoz.ru
МОУ СОШ № 43	http://www.sc43.lipetsk.ru
МОУ лицей № 44	http://www.liceum44.edu.mhost.ru
МОУ СОШ № 46	http://www.sc46.lipetsk.ru



«Как найти черную кошку в черной комнате?»

Используемые INTERNET - ресурсы

МОУ СОШ № 47	http://www.sc47.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 48	http://www.sc48.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 49	http://www.sc49.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 50	http://www.sc50.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 51	http://www.school51.ru
МОУ СОШ № 52	http://school52.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 53	http://www.sc53.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 54	http://www.sc54.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 60	http://www.sc60.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 61	http://www.sc61.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 62	http://www.sc62.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 63	http://www.sc63.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 64	http://www.sc64.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 65	http://www.sc65.lipetsk.ru
МОУ лицей № 66	http://www.sc66.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 68	http://region48.ru/school68
МОУ СОШ № 69	http://www.sc69.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 70	http://www.sc70.lipetsk.ru
МОУ СОШ № 71	http://www.sc71-lip.narod.ru
МОУ СОШ № 72	http://www.sc72.lipetsk.ru