

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
города Москвы «Школа № 1793 имени Героя Советского Союза А.К.
Новикова»**

Сайт об астрономических явлениях в истории

Выполнили:

Трушкин Александр 10 «А»

Соболев Андрей 10 «А»

Ячменёв Артём 10 «А»

Руководитель:

Гришина Арина Александровна

Актуальность:

Астрономические явления всегда играли важную роль в истории человечества, они были источником вдохновения для мифов, легенд, искусства и научных исследований, понимание астрономических явлений важно для изучения истории, культуры и науки. В XXI веке интерес к астрономии продолжает расти.

Цель:

Цель проекта - создать сайт, посвященный астрономическим явлениям в истории.

Задачи:

1 Сбор информации

Изучение астрономических явлений и их влияния на историю.

2 Структурирование материала

Организация информации о разных явлениях, хронологии и влиянии.

3 Разработка дизайна

Создание визуально привлекательного и интуитивно понятного сайта.

4 Разработка функционала

Добавление интерактивных элементов, таких как кнопки и гиперссылки.

Этапы разработки:

- 1 — Найти платформу для написания кода и создать django проект.
- 2 — Написать html для визуального интерфейса сайта и css код для улучшения анимаций при наведении.
- 3 — Скрепить все станицы между собой для перехода с помощью python.

Шаг 1

Для начала необходимо найти платформу для написания кода, в нашем случае, выбор пал на PyCharm, так как благодаря нему можно проще работать в команде, а также легко изменять структуру кода, делая его более читаемым и понятным.



Шаг 1

Далее нужно создать django проект, который поможет сделать наш сайт. Мы его будем использовать для того, чтобы не создавать каждую часть с нуля, а получить готовые компоненты и функциональность.

The Django logo, consisting of the word "django" in a white, lowercase, sans-serif font, centered within a dark green rectangular background.

django

Шаг 2

Следующим шагом нужно написать html для визуального интерфейса сайта и css кода для улучшения анимаций.

```
urls.py  views.py  <> index.html x  <> comets.html  <> about_project.html  <> black v
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="ru">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <meta name="description" content="Астрономические явления в истории – откройте для себя">
7      <title>Астрономические явления в истории</title>
8      <link rel="stylesheet" href="styles.css">
9  </head>
10 <body>
11
12 <!-- Header Section -->
13 <header>
14     <nav>
15         <div class="logo">Астрономия в Истории</div>
16         <ul class="nav-links">
17             <li><a href="about_project">0 проекте</a></li>
18         </ul>
19     </nav>
20 </header>
21
22 <!-- Hero Section -->
23 <section class="hero">
24     <div class="hero-content">
25         <h1>Откройте для себя астрономические явления, которые изменили историю</h1>
26         <p>Познакомьтесь с самыми яркими и загадочными событиями в небесах, которые вли
27     </div>
28 </section>
29
30 <!-- About Section -->
31 <section id="about" class="about">
32     <div class="container">
33         <h2>0 проекте</h2>
34         <p>Этот проект посвящён астрономическим явлениям, которые оказывали глубокое вл
35     </div>
36 </section>
```


Шаг 3

Для того чтобы скрепить
весь написанный код для
перехода между
страницами, было решено
использовать `python`, так как
это простой и удобный язык.



Скриншоты написанного кода:

```
vs.py  <> index.html  <> comets.html  <> about_project.html  <> blackout.html  <> polar_  v  :
11      padding: 0;
12      font-family: 'Arial', sans-serif;
13      background-color: #000; /* Чёрный фон */
14      color: #fff; /* Белый текст */
15      line-height: 1.6;
16      display: flex;
17      flex-direction: column;
18      min-height: 100vh;
19  }
20
21  /* Заголовок страницы */
22  header {
23      background: linear-gradient(90deg, #ffa500, #ff7f00); /* Оранжевый градиент */
24      color: #000; /* Чёрный текст */
25      text-align: center;
26      padding: 20px 10px;
27  }
28
29  header h1 {
30      font-size: 2.5em;
31      margin: 0;
32  }
33
34  /* Основной контент */
35  main {
36      flex: 1;
37      padding: 20px;
38      max-width: 900px;
39      margin: 0 auto;
40      text-align: center;
41  }
42
43  main h2 {
44      color: #ffa500; /* Оранжевые подзаголовки */
45      margin-bottom: 15px;
46  }
47
```

```
views.py  <> index.html  <> comets.html  <> about_project.html  <> blackout.html  <>  v  :
98
99      footer a:hover {
100          text-decoration: underline;
101      }
102  </style>
103 </head>
104 <body>
105     <header>
106         <h1>Кометы и их влияние</h1>
107     </header>
108     <main>
109         <h2>Что такое кометы?</h2>
110         <p>Кометы – это ледяные тела, движущиеся по эллиптическим орбитам вокруг Солнца. Их
111
112         <h2>Историческое влияние комет</h2>
113         <ul>
114             <li>В Древнем Китае кометы считались предвестниками перемен, связанных с правит
115             <li>В Европе Средневековья появление комет часто связывали с войнами или эпиде
116             <li>Галлеева комета вдохновляла художников и писателей, включая Марка Твена, к
117         </ul>
118
119         <h2>Современная наука о кометах</h2>
120         <p>Современные исследования комет помогают учёным лучше понять происхождение Солнеч
121
122         <p>Узнайте больше о влиянии комет: <a href="https://science.nasa.gov/solar-system/c
123         <a href="index" class="back-button">Назад</a>
124     </main>
125     <footer>
126         <p>© 2024 Астрономические явления. Все права защищены. <a href="https://example.com
127     </footer>
128 </body>
129 </html>
```

Скриншоты сайта:

Полярное сияние

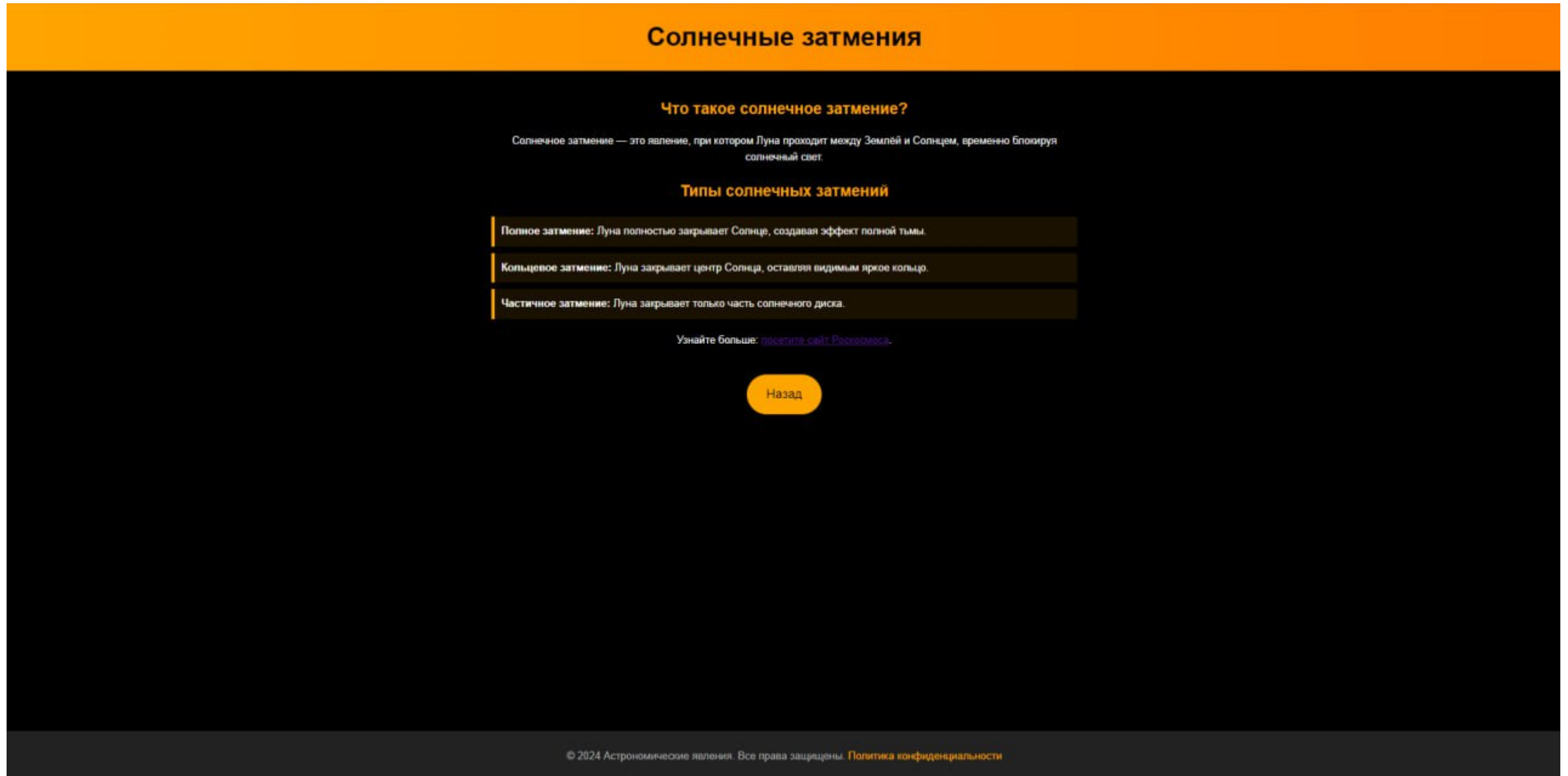
Полярное сияние — это природное свечение в верхних слоях атмосферы, вызванное взаимодействием солнечного ветра с магнитным полем Земли. Это явление чаще всего наблюдается в северных и южных широтах, где небо озаряется удивительными оттенками зелёного, розового и фиолетового.

Научное название полярного сияния на северном полюсе — "Aurora Borealis", а на южном — "Aurora Australis". Это природное чудо вдохновляет людей по всему миру на изучение космоса.

Узнайте больше: [посетите сайт Роскосмоса](#).

Назад

Скриншоты сайта:



Скриншоты сайта:

Этот проект посвящён астрономическим явлениям, которые оказывали глубокое влияние на ход истории. Мы исследуем солнечные и лунные затмения, кометы, яркие планетные соединения и другие феномены, которые привлекали внимание человечества на протяжении веков.

Знаменательные астрономические явления



Солнечные и лунные затмения

Затмения оказывали огромное влияние на мировоззрение народов, часто воспринимаясь как предвестие важных событий.

[Узнать больше](#)



Кометы и их влияние

Яркие кометы всегда привлекали внимание людей. Эти небесные гости стали символами судьбы и пророчеств.

[Узнать больше](#)



Полярное сияние

Полярное сияние — это свечение верхних слоёв атмосферы, возникающее вследствие взаимодействия магнитосферы планеты с заряженными частицами солнечного ветра.

[Узнать больше](#)

Вывод:

В итоге получился функционирующий сайт, который поможет изучить астрономические явления в истории.

Список литературы:

1. Игорь Квинт "Создаём сайты с помощью HTML и CSS на 100%".
2. Сайт РосКосмоса
3. Сайт NASA