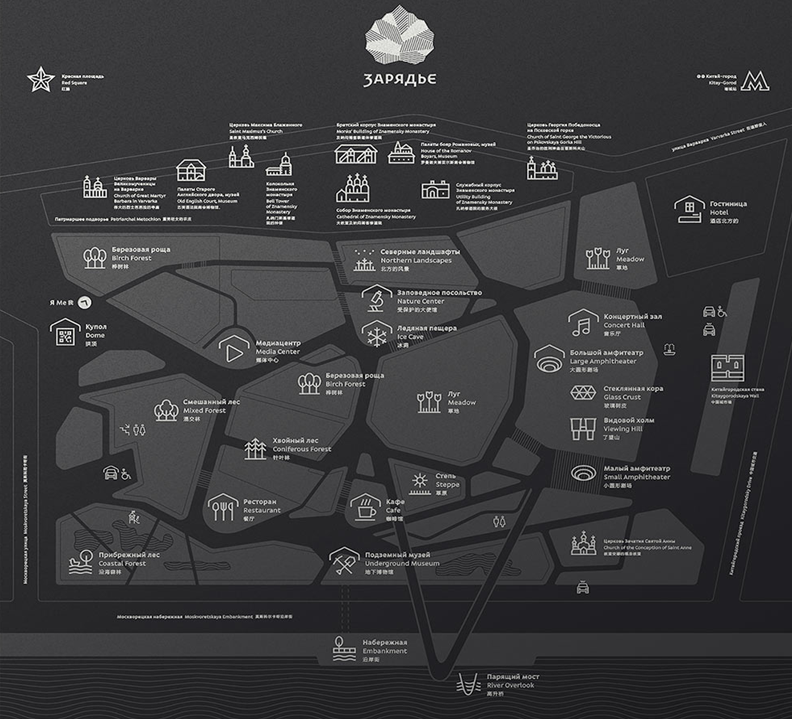
**Приложение 1**

**Пример музейного задания**



**СЕВЕРНЫЙ ЛАНДШАФТ**

**I. Абиотические факторы северных широт:**

1. Свет:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Температура:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Влага:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Почва:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**II. Термины:**

1. Ёрник - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_**
2. Гумус - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**III. Экскурсионное задание:** Найдите совместно с педагогом зону парка Зарядье «Северный ландшафт». Рассмотрите растения, преобладающие в северных широтах. Найдите среди них карликовую березу. Выполните задания в таблице. Сделайте фотографии.

**КАРЛИКОВАЯ БЕРЕЗА (Bétula nána)**

**1. Определите систематическое положение:**

1. Отдел:
2. Класс:
3. Семейство:
4. Род: 5. Вид:
5. **Опишите карликовую березу, заполнив таблицу:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лист** | | **Ствол** | | **Размножение** | | **Жизненная форма** |
| **Признак** | **Описание** | **Признак** | **Описание** | **Признак** | **Описание** |  |
| Размер  (ширина,  длина) |  | Диаметр |  | Вид |  |
| Форма  листа |  | Другие  особенности |  |
| Форма края |  |
| Цвет  (вверху,  внизу) |  | Цвет  коры |  | Вегетационный период |  | **Почва** |
|  |
| Вид  (черешковый  или сидячий;  сложный или простой) |  | Вид  (стелющийся,  вьющийся, укороченный  и т.д.) |  |
| Покрытие |  | Высота |  |

1. **Нанесите на схему природный ареал произрастания карликовой березы**



1. **Сделайте вывод о связи морфологического строения растения с климатическими условиями.**