



«Занимательные физические опыты»

**Выполнил: ученик 11«А» класса
Школы №11, г. Байкальска
Ефименко Вадим
Руководитель проекта:
Дурных Виктория Викторовна**

- **Актуальность исследования:**

Без эксперимента не может быть рационального обучения физике. Изучение физики предполагает широкое использование эксперимента, обсуждение особенностей его постановки и наблюдаемых результатов, которые можно использовать на уроках физики по разным темам.

- **Тип проекта:**

Практико-ориентированный.

- **Цель:**

Развитие познавательного интереса к предмету физика в доступной увлекательной форме.

- **Задачи:**

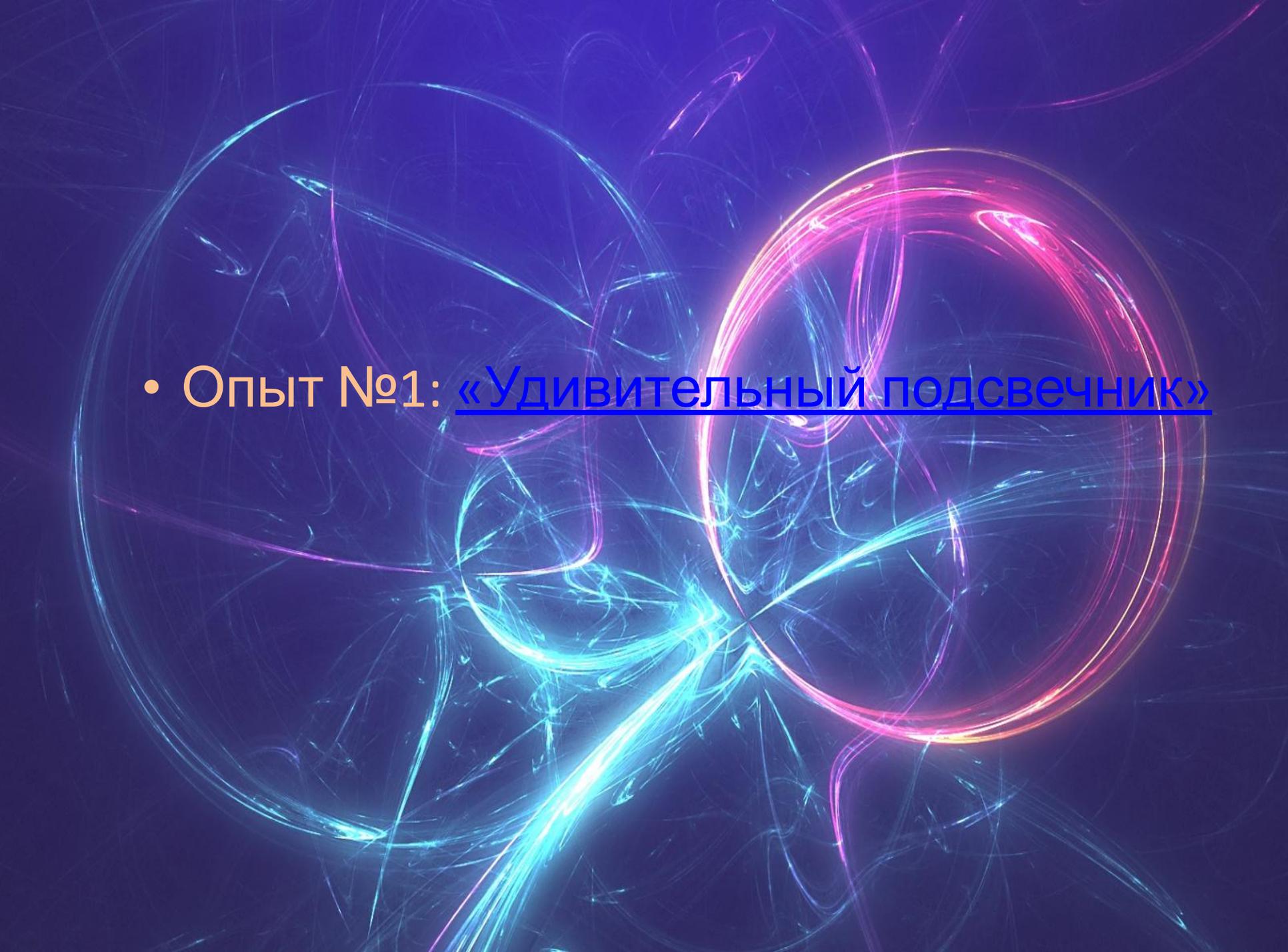
Научиться выполнять и показывать занимательные физические опыты, уметь объяснить их, применяя законы физики.

- **Объект исследования:**

Занимательные опыты по физике, которые можно проводить в домашних условиях.

- **План исследования:**

Изучение специальной литературы, интернет – ресурсов;
составление плана проведения опытов;
анализ результатов;
выводы.

- 
- The background features a complex, abstract pattern of glowing, overlapping lines and circles. The colors range from deep blue and cyan to vibrant pink and magenta. The lines are thin and wispy, while the circles are more defined and layered, creating a sense of depth and movement. The overall effect is ethereal and futuristic.
- Опыт №1: «Удивительный подсвечник»

- Опыт №2: «Певучий бокал»

- Опыт №3: «Болгарка»



- **Общий вывод:**

Выполняя эти простые, но увлекательные опыты, самостоятельно или вместе с друзьями, а иногда с помощью родителей, мы окунаемся в удивительный мир физики.

Занимательные опыты вызвали у меня восторг, изумление, познавательный интерес и побуждали к творческой деятельности. Конечно, стимулом для меня является, в первую очередь, желание докопаться до сути, и самому что-то изобрести.

The background features a dark blue gradient with intricate, glowing patterns of light blue and purple. These patterns consist of overlapping circles, arcs, and fine, wispy lines that create a sense of motion and depth. The overall effect is reminiscent of a digital or particle-based aesthetic.

Спасибо
за
внимание