

The background is a vibrant green with a soft gradient. On the left side, there are stylized green leaves and a globe showing the Americas. The globe is semi-transparent and has a bright light reflecting off its surface. The leaves are layered and have a glossy texture with small water droplets. The right side of the background features a pattern of white starburst or lens flare effects. The text is centered in the upper half of the image.

**Проектная деятельность
при изучении
математики в 5 классе**

учитель МБОУ СШ №147

Рогачёва Т.А.

Определение

Учебный проект – совместная учебно-познавательная, творческая или игровая *деятельность* учащихся-партнёров, имеющая общую *цель* и согласованные *способы*, направленная на *достижение* общего результата по решению какой-либо *проблемы*, значимой для участников проекта

Формула «Пяти П»

Проблема

```
graph TD; Проблема --> Проектирование; Проектирование --> Поиск_информации[Поиск информации]; Поиск_информации --> Продукт; Продукт --> Презентация; Презентация --> Проблема;
```

Презентация

Проектирование

Продукт

Поиск
информации

Этапы работы над проектом

1

Подготовительный

2

Аналитический

3

Практический

4

Презентационный

5

Контрольный

Типы заданий, предлагаемых ученикам в ходе проекта

1. *Практические задания;*
2. *Практические задачи;*
3. *Проблемные;*
4. *Теоретические;*
5. *Изготовление наглядных пособий по геометрии.*

Типы проектов

По виду деятельности	По виду целевой установки
<ul style="list-style-type: none">□ Исследовательский;□ Практико-ориентированный;□ Ролевой, игровой;□ Творческий;□ Информационный.	<ul style="list-style-type: none">□ Созидательный;□ Потребительский;□ Интеллектуальный;□ Проект - упражнение.

Типы проектов

По срокам выполнения	По уровню сложности проектных заданий
<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="54 511 653 582">□ Мини-проекты;<li data-bbox="54 796 755 868">□ Кратковременные;<li data-bbox="54 1082 716 1153">□ Долговременные.	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="923 511 1657 868">□ Репродуктивные задания на воспроизведения по образцу;<li data-bbox="923 896 1676 968">□ Поисковые задания;<li data-bbox="923 996 1676 1339">□ Творческие задания, направленные на создание новых объектов

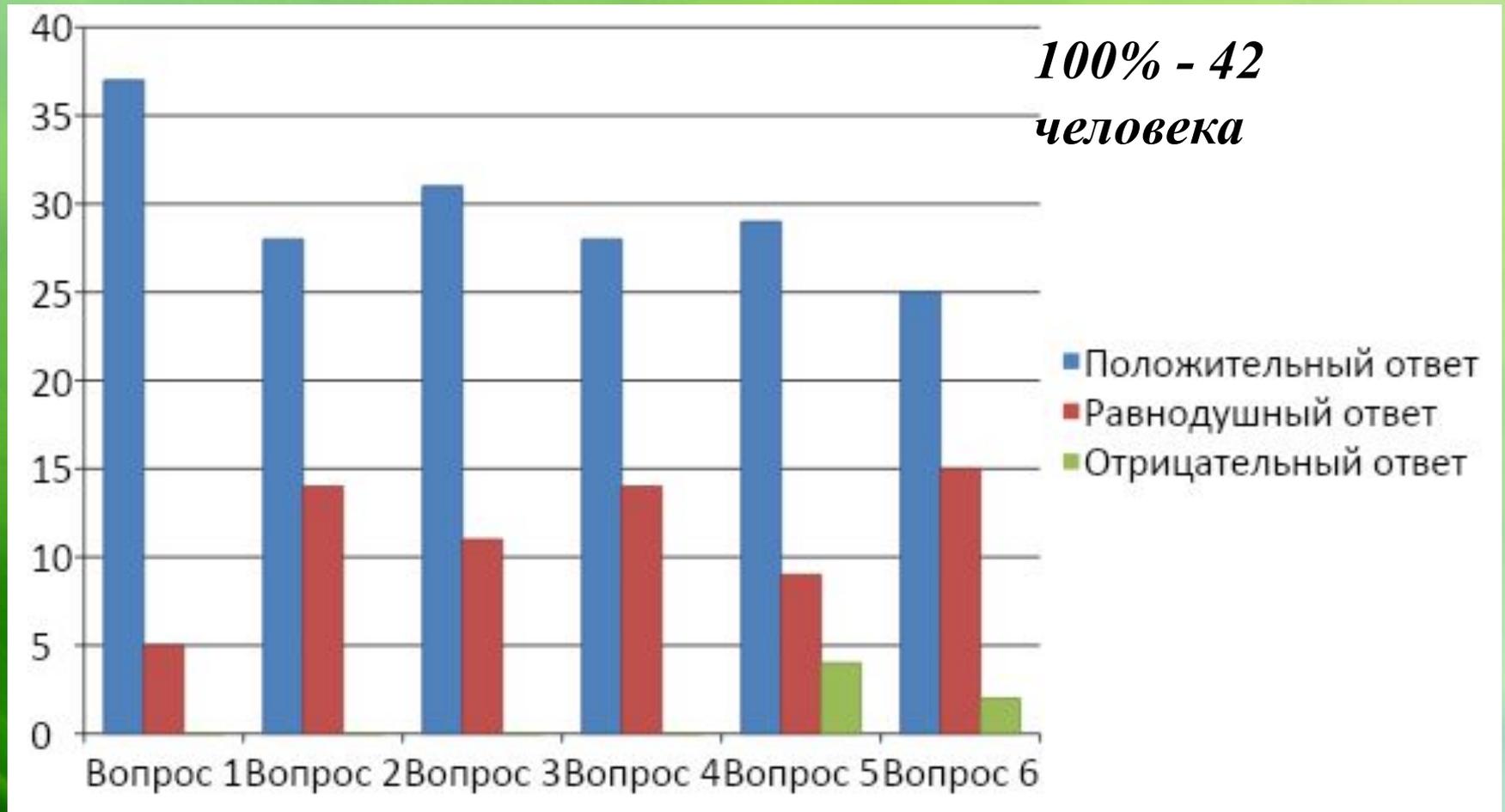
Критерии оценки оформления и выполнения проекта

- 1. Актуальность темы и предлагаемых решений;*
- 2. Объём и полнота разработок;*
- 3. Уровень творчества;*
- 4. Аргументированность предлагаемых решений;*
- 5. Качество пояснительной записки.*

При защите проекта оценивается

- 1. Качество доклада;*
- 2. Объём и глубина знаний по теме;*
- 3. Педагогическая ориентация;*
- 4. Ответы на вопросы;*
- 5. Деловые и волевые качества докладчика.*

Результаты анкетирования



Примерные темы проектов и творческих работ по математике

- 1. Магия чисел**
- 2. Системы счисления**
- 3. Старинные меры (русские и зарубежные)**
- 4. История геометрических инструментов**
- 5. Геометрия в архитектуре и искусстве**
- 6. «Правильное питание на 1 день» (дей-ия с десятичными дробями)**
- 7. Старинные задачи с обыкновенными дробями**
- 8. Задачи на проценты в жизни человека**
- 9. В мире процентов**
- 10. Значение числа в судьбе человека**
- 11. История возникновения геометрии**
- 12. Комбинаторика в лоскутной технике**
- 13. Математика в живописи**
- 14. Магические квадраты**
- 15. Биография великих геометров**
- 16. «Когда-то многие считали, что нуль не значит ничего»**
- 17. Совершенные числа**

*СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!*

