





**Занимательная
математика**



Разминка





Игра «Шифровальщик»

*Старинные русские монеты, достоинством
меньше одной копейки*

Отгадай слова, используя порядок букв русского алфавита.

4, 18, 16, 26

17, 16, 13, 21, 26, 12, 1

Старинные русские монеты, достоинством меньше одной копейки



**Грош – половина
копейки**




**Полушка – половина
гроша**



1 алтын = 3 копейки

1 пятак = 5 копеек



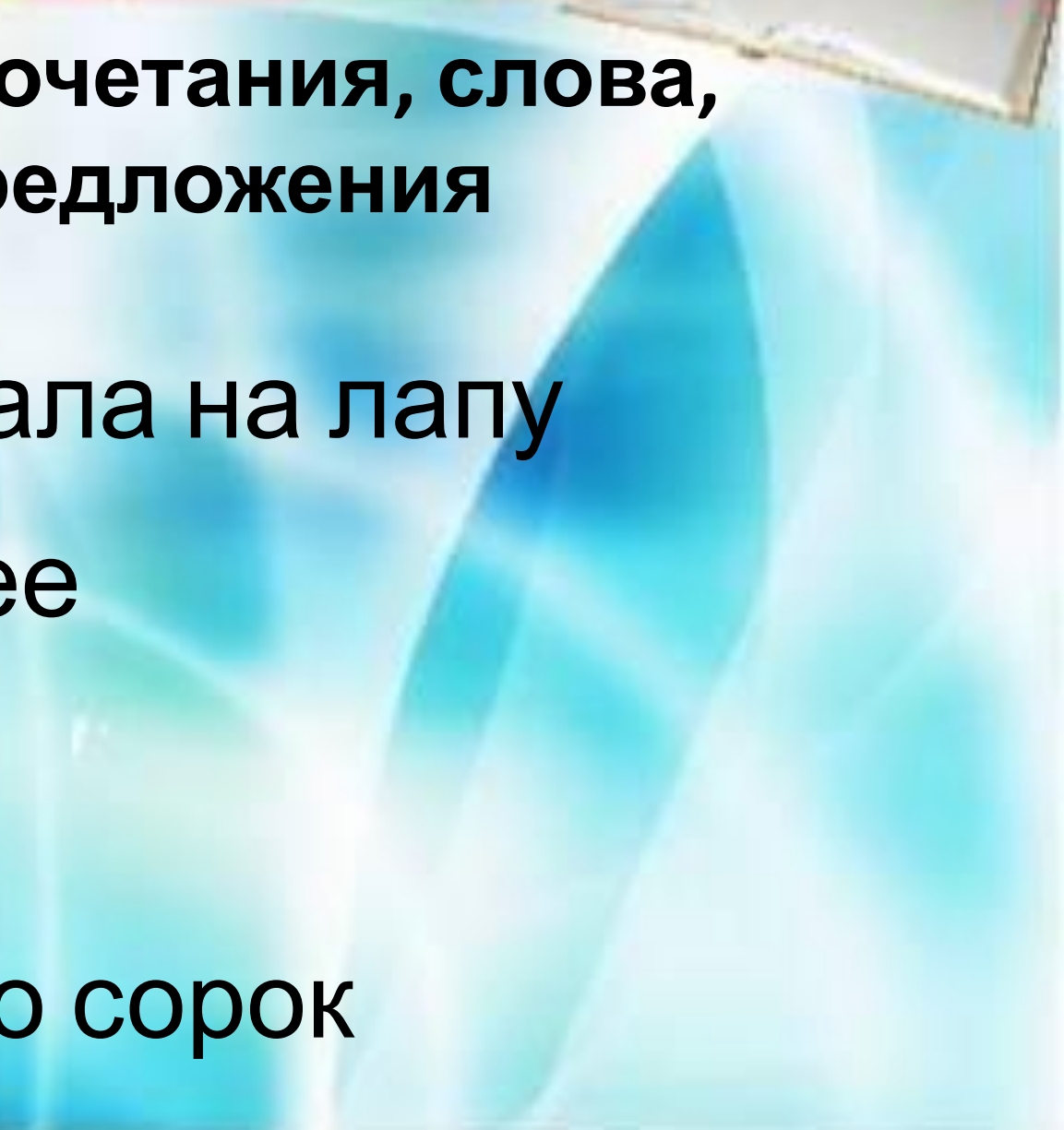

**Он дивен, палиндром,
и ни морд, ни лап не видно...**

Кирилл Решетников



ПАЛИНДРОМ

Данное понятие имеет греческие корни и дословно переводится, как "бег назад" или "бег снова".



**Буквосочетания, слова,
предложения**

А роза упала на лапу

А зора

А в Енисее


синева.

А лама

мала.

Коту скоро сорок

суток



***История палиндрома уходит в
далекую древность.
Палиндромические стихи были
известны еще в древнем
Китае.***



Симметрия в цифрах.

10 – 01

696

1102 — 2011

***Образуйте палиндром
с помощью цифр 1 и 3.***



| | |
|----|----|
| 13 | 31 |
| 31 | 13 |


| | |
|-----|-----|
| 131 | 313 |
| 313 | 131 |

| | |
|-----|-----|
| 311 | 113 |
| 113 | 311 |

1
131
13331
1333331
131333131
13331113331

1
131
13331
1333331
131333131
13331113331
313111313
1311131
13331
313
1

3
131
13331
1333331
13331113331
133111331
113111311
131111131
1133331333311
133133111331331
13311131113111331



***Домашнее задание:
Придумать свои игры с буквами
и цифрами (математическую
газету)***