


# Инструкция к обучающей игре

## «Птичий двор»

Добро пожаловать в развивающее приложение «Птичий двор»! Эта игра создана специально для дошкольников (от 4 до 7 лет), чтобы в игровой и дружелюбной форме познакомить их с основами математики: счетом, составом числа, последовательностью цифр и простейшей арифметикой.

### Как играть (Общие советы)

- **Интерфейс:** Игра интуитивно понятна. Все действия выполняются простым нажатием (кликом мышкой или касанием экрана пальцем на планшете).
- **Звук:** В игре есть звуковые подсказки (звук лопающегося пузыря при клике, радостная мелодия при победе и мягкий звук ошибки). Убедитесь, что на вашем устройстве включен звук.
- **Навигация:** В левом верхнем углу каждого задания есть кнопка « Назад в меню», чтобы в любой момент сменить игру.

### Режимы игры

На главном экране вас ждут 4 интерактивные мини-игры и специальный раздел для родителей.

#### 1. Учимся считать

**Цель:** Развитие навыка пересчета предметов и соотнесения количества с цифрой (в пределах 5).

- **Как играть:** На лужайке появляется стайка птиц (курочки, утята, гуси и т.д.). В небе плывут облака с цифрами.
- **Задача ребенка:** Посчитать птичек на траве и нажать на облако с правильной цифрой.
- **Подсказка:** Наверху экрана есть статичная панель-шпаргалка с цифрами от 1 до 5. Если ребенок забудет, как выглядит нужная цифра, он может найти её по порядку. При правильном ответе цифра на панели радостно замигает!

#### 2. Состав числа (Домики)

**Цель:** Запоминание состава чисел первого десятка (от 3 до 10) — важнейший навык для успешного сложения и вычитания в школе.

- **Как играть:** Перед вами многоэтажный домик-курятник. На крыше написана главная цифра (например, 5). На каждом этаже по два окна: в одном цифра уже есть, а другое — пустое.

- **Задача ребенка:** Расселить птичек так, чтобы сумма цифр на этаже равнялась числу на крыше (например, если на крыше 5, а в левом окне 2, то в правое нужно поселить 3).
- **Управление:** 1. Сначала нажмите на **пустое окно** (оно подсветится желтой рамкой).  
2. Затем выберите нужную цифру на клавиатуре внизу экрана.
- **Настройки:** Над домиком есть панель с цифрами от 3 до 10. Нажмите на любую, чтобы сменить сложность и тренировать состав конкретного числа.

### 3. 🥚 Дорожка из яиц (Очередность)

**Цель:** Изучение числового ряда, понимание того, какое число идет «до», а какое «после».

- **Как играть:** На экране выложена извилистая дорожка из яиц. Часть яиц пронумерована, а часть — пустые (со знаком вопроса).
- **Задача ребенка:** Восстановить правильную последовательность чисел. Нажмите на пустое яйцо (оно подсветится), а затем выберите правильную цифру на панели внизу.
- **Сложность:** В игре два режима — «До 10» и «До 20» (переключаются кнопками в верхней части экрана).

### 4. + — Птичья математика


**Цель:** Обучение сложению и вычитанию в пределах 10 с визуальной опорой.

- **Как играть:** На экране появляется пример (например,  $4 + 2 = ?$ ). Чтобы ребенку было проще понять абстрактные цифры, прямо под каждой цифрой сидит соответствующее количество птичек!
- **Задача ребенка:** Посчитать общее количество птичек (или сколько останется) и выбрать правильный ответ на клавиатуре внизу.
- **Настройки:** Вверху можно переключать знак действия: «+» (сложение) или «-» (вычитание).



## Раздел «Распечатать задания» (Для родителей)

Ничто не закрепит знания лучше, чем работа настоящим карандашом на бумаге! В главном меню есть большая фиолетовая кнопка для создания печатных рабочих листов.

1. Перейдите в раздел печати.
2. В блоке «Настройки печати» **выберите домики**, которые вы хотите распечатать. Нажимайте на кружочки с цифрами (например, выберите 5 и 10, чтобы повторить именно эти числа). Они станут фиолетовыми.
3. Нажмите кнопку « **Распечатать задания**».
4. Откроется стандартное окно печати вашего устройства. Игра автоматически уберет все цветные фоны и кнопки, оставив только четкие черно-белые контуры для принтера.
5. **Важно:** В настройках вашего принтера (в окне печати) **уберите** галочку «Печать фона» (Background graphics), чтобы лист оставался идеально белым и не тратилась

краска.

### Что распечатается?

- Страница с выбранными домиками (состав числа) с пустыми окошками, куда ребенок должен сам вписать цифры.
- Страница с дорожками (змейками) до 10 и до 20 с пропущенными кружочками.
- Блок с классическими примерами на сложение и вычитание для закрепления.



### Советы для родителей

- **Не торопите ребенка.** Дайте ему время самому пересчитать птичек, даже если он использует пальчики прямо по экрану.
- **Хвалите за успехи.** Игра сама радуется правильным ответам («Ура!», «Молодец!»), но похвала взрослого гораздо важнее.
- **Используйте ошибку как повод для обсуждения.** Если ребенок выбрал не ту цифру в домике (прозвучит звук ошибки), не давайте правильный ответ сразу. Спросите: «У нас на крыше 5, а тут живет 4 птички. Сколько еще птичек нужно пригласить в гости, чтобы их стало 5? Давай посчитаем на пальчиках!».
- **Чередуйте форматы.** Экранное время для дошкольников должно быть ограничено. Поиграли 10-15 минут в приложении — распечатайте листик и дайте ребенку карандаши, чтобы продолжить обучение в офлайне!