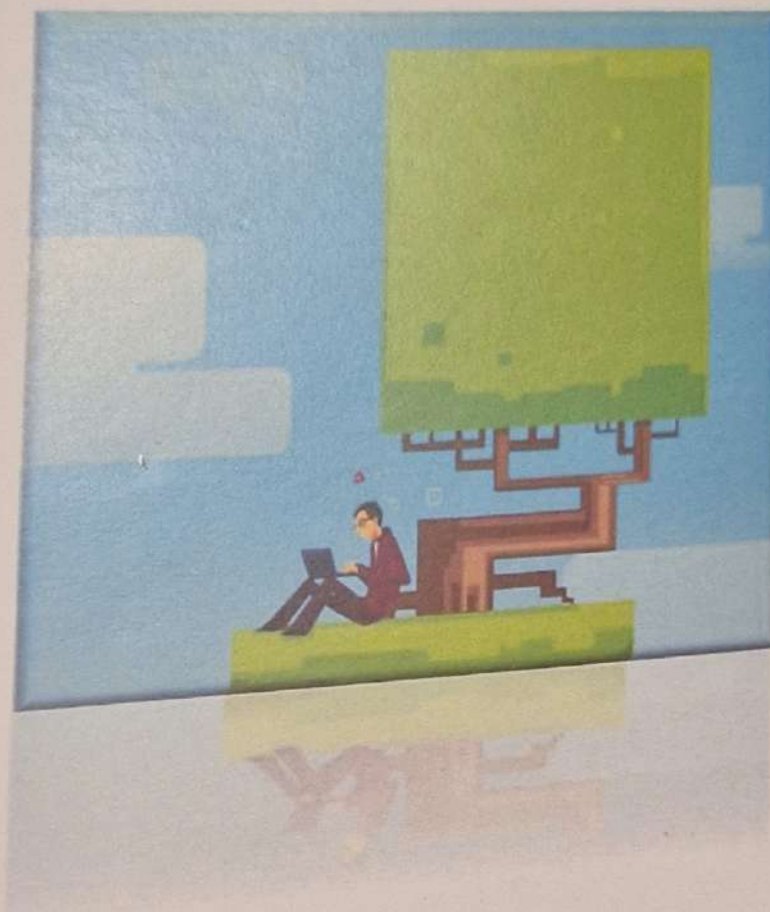




# Интересные и полезные компьютерные игры

Автор-составитель:

Постриган Егор Максимович,  
обучающийся 10 «В» класса

## Содержание

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Критерии оценивания компьютерной игры..... | 3  |
| Игры – помощники .....                     | 4  |
| Береги себя! .....                         | 13 |
| Список информационных источников .....     | 14 |

# Критерии оценивания компьютерной игры

Как правильно выбрать игру? Один из вариантов – оценить её с помощью критериев:

## 1. Нравственный аспект:

- формирование правильного отношения к людям, человечеству;
- формирование правильного отношения к предметам, окружению;
- формирование правильного отношения к животным;
- наличие наказаний за нарушение этических норм.

## 2. Развивающий аспект:

- командная работа (между игроками, а также игроком и искусственным интеллектом);
- развитие реакции;
- формирование логики;
- прогнозирование;
- стремление к объективности;
- образование игровых компетенций и навыков (способность к автоматизированным действиям, без времени на их обдумывание);
- разрешение проблемных ситуаций;
- возможность применения имеющихся у игрока знаний и навыков в игровых действиях для достижения целей игры оценка действий игрока (персонажи, баллы) привлекательность идеи игры для возрастной аудитории.

3. **Оформление.** Данный критерий характеризует визуальную часть компьютерных игр. Включает в себя графику, музыку и интерфейс.

## Игры – помощники

На основе критериев были выбраны различные компьютерные игры. Представлены скриншоты (Рис. 1-7) и краткое описание:

### 1. Human Resource Machine



Рис. 1. Игра «Human Resource Machine». Источник: tuttop.com

Предмет: информатика.

Human Resource Machine – игра-головоломка для начинающих программистов. Она в лёгкой форме поможет освоить принципы программирования.

Игрок управляет виртуальным офисом при помощи команд: копирования, перемещения, сложения, вычитания и других. Человечки на экране двигаются так, как их запрограммировали, поэтому необходимо продумать их действия заранее. Каждый верный код приближает к решению загадки. Такая образовательная игра долго не наскучит.

## 2. Civilization

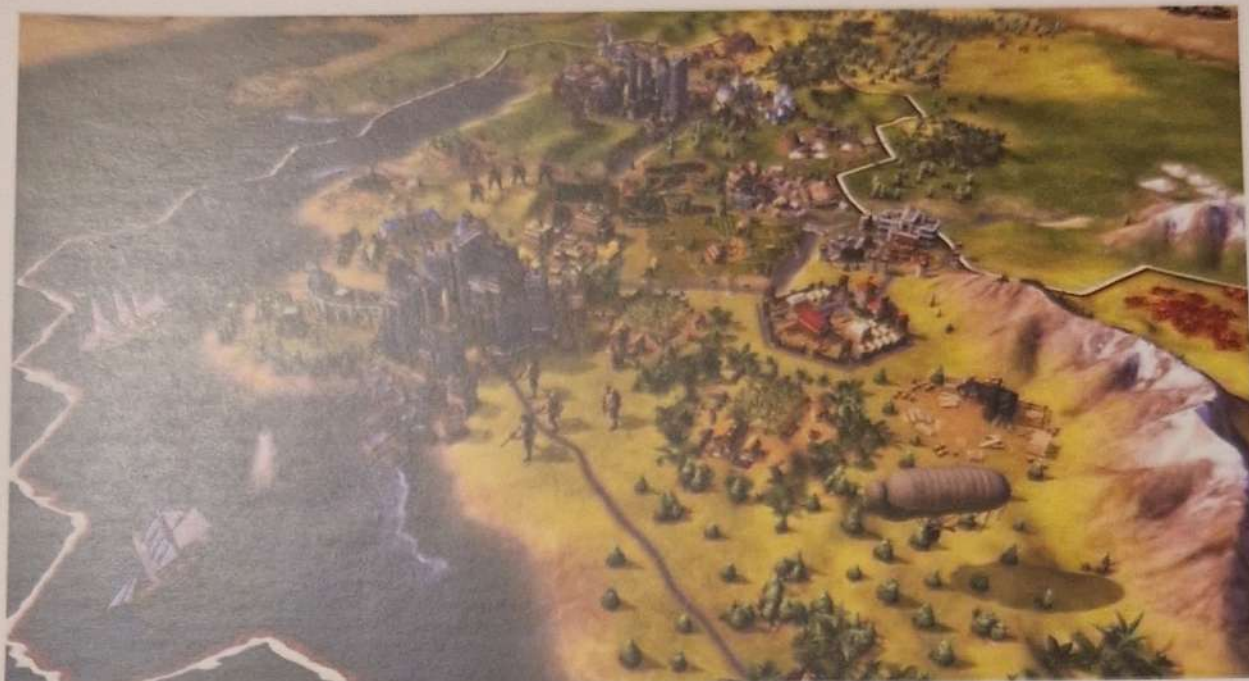


Рис. 2. Игра «Цивилизация». Источник: [vgtimes.ru](http://vgtimes.ru)

Предметы: обществознание, история.

«Цивилизация» – это большая серия стратегий. Игрок управляет собственной цивилизацией: расселяет людей по деревням и городам, развивает инфраструктуру, добывает полезные ископаемые. Со временем его народ становится крепче, расширяет экономическое и культурное влияние. Можно играть с друзьями и даже целой командой.

Всё в игре происходит по знакомым с уроков истории и обществознания законам. На начальных этапах аграрное общество, с разделением труда, строгой иерархией, необходимостью развивать армию. Позже главным условием развития становится образование и достижения науки. Ребёнок в игровой форме изучает весь опыт развития человеческой цивилизации и законы, по которым оно происходило.

### 3. Spore

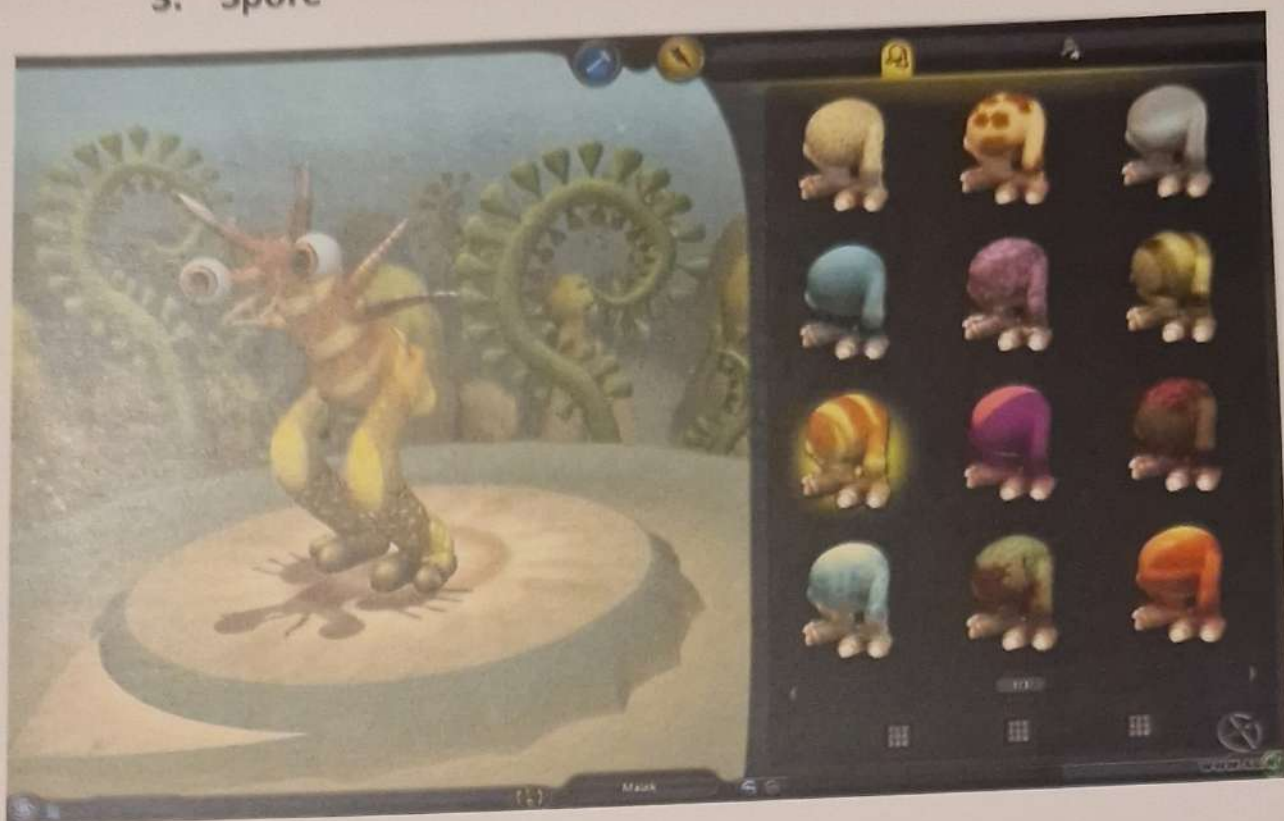


Рис. 3. Игра «Spore». Источник: [game.sibnet.ru](http://game.sibnet.ru)

Предмет: биология.

Spore – игра, иллюстрирующая эволюционный процесс. Уроки по биологии игра не заменит, но она и не претендует на научность. Spore помогает понять, по каким законам происходит эволюция и зачем она нужна.

У игрока изначально в распоряжении одна клетка. Она плавает в мировом океане, старается выжить. Когда она вырастет в большой организм, ей можно будет добавить хвост, плавники, колючки. Каждая новая деталь влияет на то, как будет вести себя организм. Впоследствии их можно будет убрать. Постепенно у игрока появится целая цивилизация. Задача – дойти в эволюции вида до строительства космического корабля и полёта в космос.

#### 4. The Witness



Рис. 4. Игра «The Witness». Источник: gametech.ru

Предметы: любой.

The Witness – игра, развивающая мышление, обучающая не гнаться за сюжетом, а быть внимательным к деталям. Игрок попадает на остров, полный загадок и головоломок – более 600 лабиринтов! Повсюду памятники эпох – от древнего мира до наших дней.

Головоломки расположены по уровням: от самых простых до сложных. В этой развивающей игре для решения одних загадок нужна логика, для других – гибкость мышления. Эти качества пригодятся в учёбе, помогут быстрее решать задачи и усваивать новые темы.

## 5. Экстремальное игровое приложение, разработанное МЧС

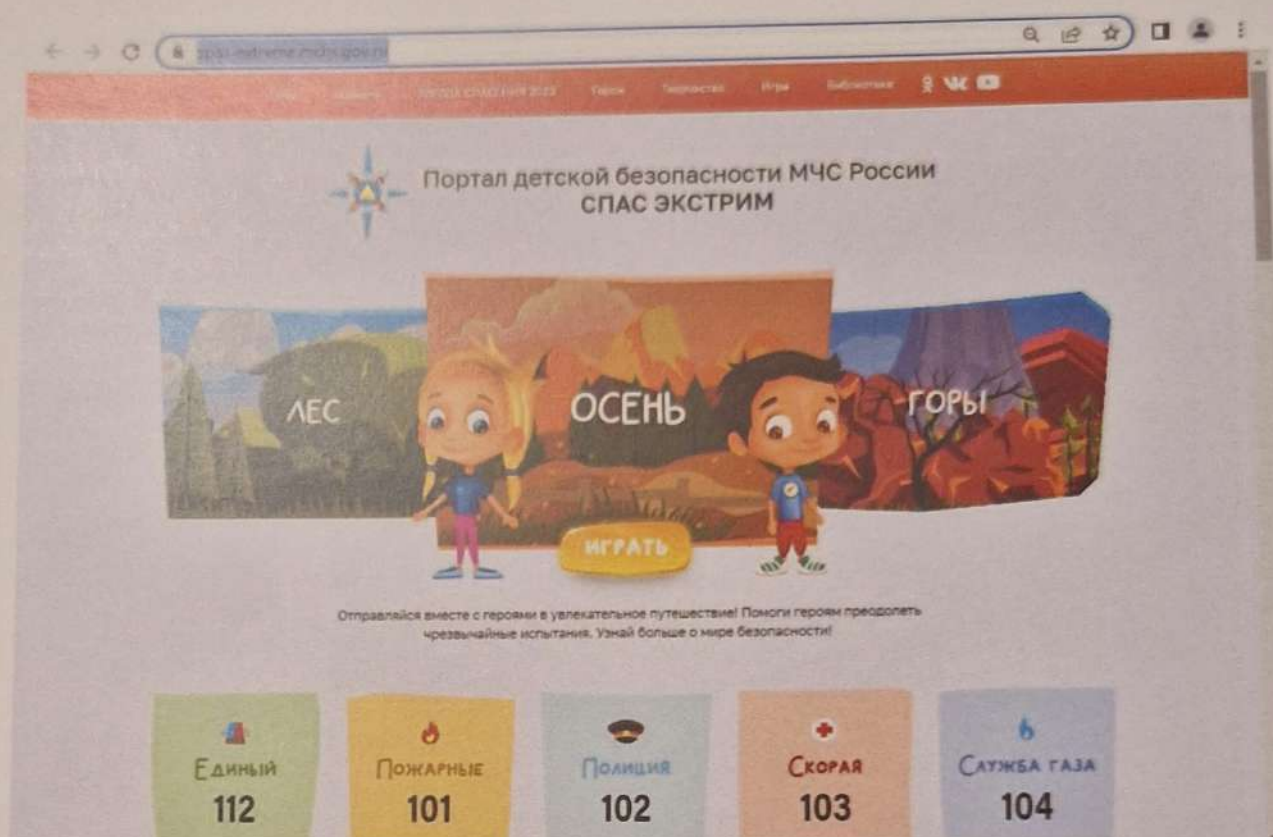


Рис. 5. Интернет-портал "Спас-экстрим". Источник: <https://spas-extreme.mchs.gov.ru/>

МЧС разработало экстремальное игровое приложение. Но это не развлекательный ужастик, а полезная программа, с помощью которой можно научиться тому, как вести себя при возникновении чрезвычайных ситуаций, пожаров и других происшествий. Она называется интернет-портал «Спас-экстрим».

По мнению МЧС, там не только можно «прокачать свои знания», но и закрепить навыки в увлекательной игровой форме.

Особое внимание уделено детской безопасности. «Удивительные приключения открываются перед игроками. Они смогут изучить меры предосторожности в горах и узнать, какие опасности таит неизведанный остров. А также проверить свои знания о поведении

в осеннее время года: какие грибы нельзя трогать и что делать при лесном пожаре», - сообщили в МЧС. Тематическое игровое приложение можно найти на специальном сайте МЧС РФ<sup>1</sup>.

## 6. Спортивные симуляторы. Футбол



Рис. 6. Спортивный симулятор FIFA. Источник: <https://media.vkplay.ru/news/2022-11-19/ne-tolko-fifa-samye-izvestnye-futbolnye-simulyatory-so-vsego-mira/>

Самый популярный футбольный симулятор, о котором наверняка слышали все геймеры. Даже далекие как от футбола вообще, так и от его симуляторов в частности. Серия появилась в далеком 1993

---

<sup>1</sup> Борисов Т. МЧС разработало экстремальное игровое приложение // Российская газета. – 2022. – 26 ноября [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://rg.ru/2022/11/26/mchs-razrabotalo-ekstremalnoe-igrovoe-prilozhenie.html> (дата обращения: 17.11.2022)

году. Первая игра не имела цифры в названии знаменитых цифр и носила подзаголовок International Soccer.

EA выпустила ее на MegaDrive, SNES и ряде других актуальных для того времени консолей и развивает серию до сих пор — уже на современных ПК и приставках. В отличие от поздних частей, включая новейшую FIFA 23, имена большинства футболистов в игре были вымышленными.

После тридцати лет сотрудничества ФИФА отозвала лицензию у Electronic Arts, но у компании остались права на названия и символику 700 команд и 19 тысяч спортсменов.

## 7. Яндекс Игры.



Рис. 6. Яндекс Игры. Источник: <https://yandex.ru/games/category/>

Это бесплатные браузерные игры, которые разнообразны и доступны каждому. Они не требуют подготовки и запускаются на любом устройстве: смартфоне, планшете, ноутбуке или настольном компьютере.

- Анаграммы
- Таблица Шульте
- Поиск цифр и букв
- Пятнашки

## Польза

- 1) Анаграммы помогут развить такие качества как: внимание, концентрация, скорость мысли, скорочтение.
- 2) Таблица Шульте - одно из самых эффективных упражнений для развития мозга, внимания, концентрации, ускорения визуального поиска. Также это упражнение является самым популярным упражнением для развития скорочтения.
- 3) Попробуйте также потренироваться в поиске букв. Эти упражнения отлично помогают развивать боковое зрение и скорочтение.
- 4) Пятнашки - это отличный способ размять ваш мозг!

Начнем с анаграмм, они помогут развить такие качества как: внимание, концентрация, скорость мысли, скорочтение. В этой игре Вам предстоит выбрать 1 вариант из 4, в котором перемешаны только те буквы, которые входят в состав данного слова. В каждом раунде дается новое слово. Помните, что время ограничено! Чем быстрее вы будете искать ответ - тем больше очков получите в конце игры

Таблица Шульте - одно из самых эффективных упражнений для развития мозга, внимания, концентрации, ускорения

визуального поиска. Также это упражнение является самым популярным упражнением для развития скорочтения. Таблицы Шульте обычно состоят из случайно расположенных чисел или букв.

Количество ячеек в таблицах также бывают разными и чаще всего они размером 5x5 элементов

Попробуйте также потренироваться в поиске букв. Эти упражнения отлично помогают развивать боковое зрение и скорочтение

Пятнашки — это отличный способ размять ваш мозг! Игра «Пятнашки» представляет собой квадратную доску, разделенную на 16 одинаковых квадратных секций. В вашем распоряжении 15 квадратных костяшек, пронумерованных соответственно. Сами костяшки перемешаны внутри коробки случайным образом.

Суть этой игры заключается в том, чтобы привести костяшки в порядок, а именно расставить номера друг за другом сверху вниз, слева направо, следовательно, пустой квадратик должен быть снизу справа. Игра поможет вам развить логическое мышление, и память, ведь различные хитрости и комбинации полезно запоминать. Так же Вы сможете развивать возможность просчитывать ходы вперед без ошибок.

## Список информационных источников

1. Об экспертизе настольных, компьютерных и иных игр, игрушек и игровых сооружений для детей [Электронный ресурс] / Приказ от 26 июня 2000 г. № 1917 (утратил силу на основании приказа Минобрнауки России от 05.10.2007 N 272). — Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901767666> (дата обращения: 03.10.2022).
2. Полезные игры: мировые исследования интерактивных развлечений [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://dtf.ru/gamedev/5940-poleznye-igry-mirovye-issledovaniya-interaktivnyh-razvlecheniy> (дата обращения: 17.11.2022).
3. Борисов Т. МЧС разработало экстремальное игровое приложение // Российская газета. — 2022. — 26 ноября [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://rg.ru/2022/11/26/mchs-razrabotalo-ekstremalnoe-igrovoe-prilozhenie.html> (дата обращения: 17.11.2022)