

Как геймеры помогают сделать жизнь лучше?

Выполнили:

Молоков К.И.

Хасанов С.Р.

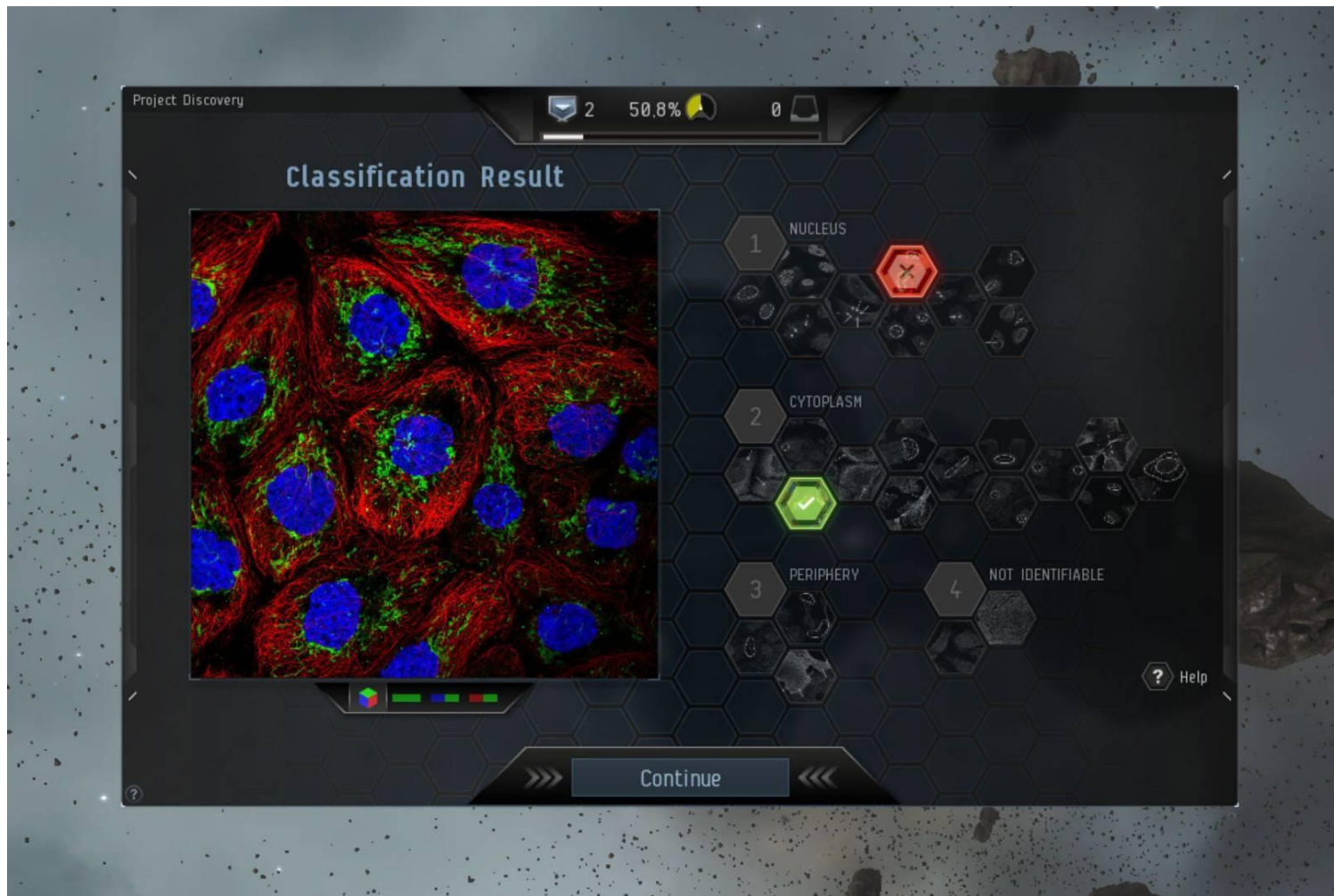
Группа: НМТ-362514

Геймеры сотрудничают с онкологами

В 2016 году геймерское сообщество приступило к систематизации сведений, накопленных биологами. Сотрудничество происходило в рамках общего проекта Human Protein Atlas. К участию в нем привлекли поклонников MMORPG Eve Online.

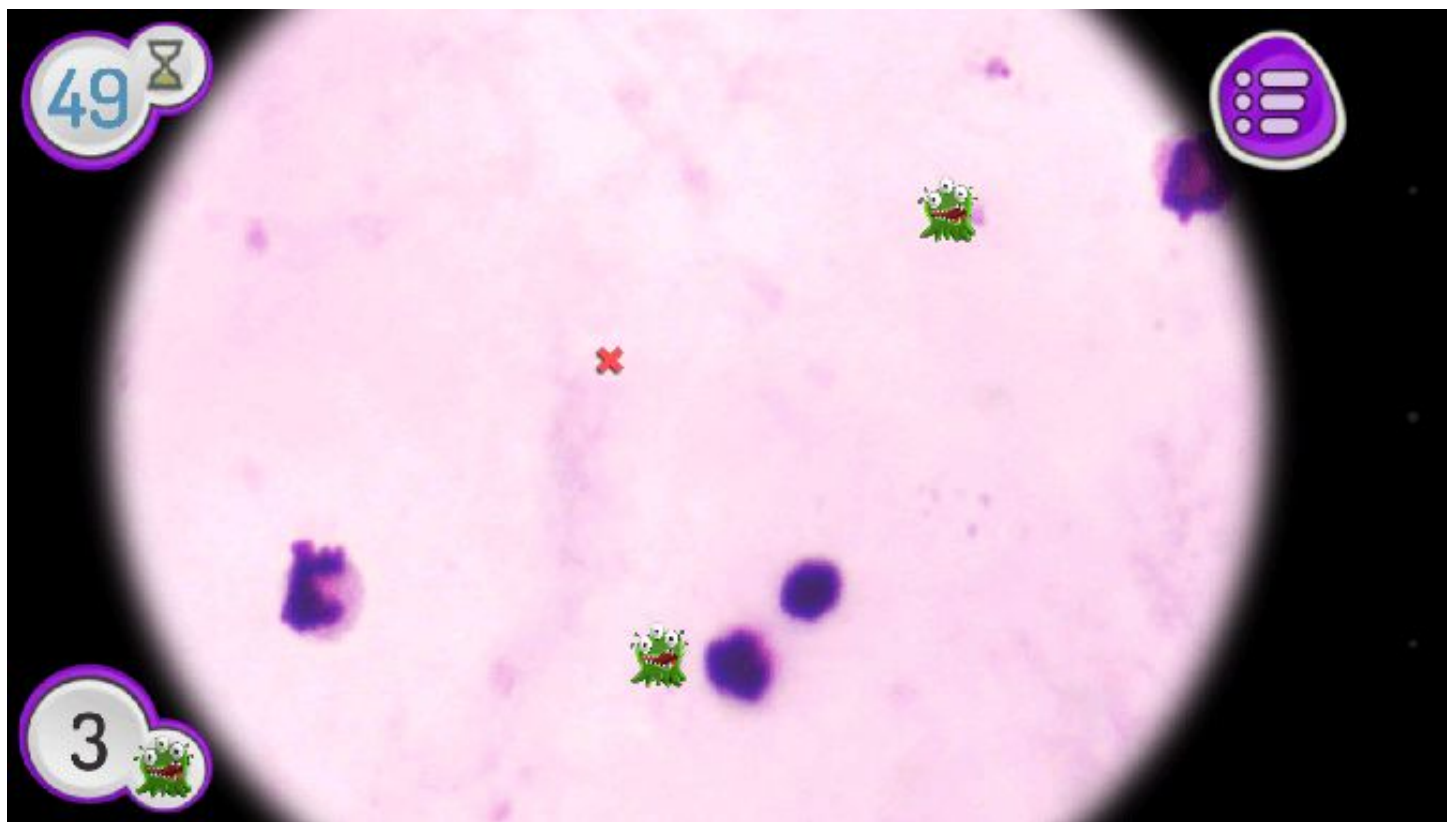


«Мы даже не рассчитывали на такой темп исследований, но интерес к игре оказался выше запланированного», — директор, заведующий направлением внутриклеточных белков, Эмма Лундберг.



Борьба с бактериями

Распознавание фотографий силами коллективного разума — не такая уж уникальная идея. Специалисты Технического университета Мадрида создали несколько онлайн-игр (MalariaSpot, MalariaSpot Bubbles и TuberSpot) для интернет-диагностики малярии и туберкулеза.



Фолдинг

Уже больше десятилетия геймеры во многих странах балуются так называемым фолдингом. Это тоже работа с молекулами белка, благодаря которым и функционирует любая живая клетка.

The screenshot displays a protein folding game interface. At the top left, a 'Pull Mode' button is visible. In the top center, a status box shows: Rank: 4, Score: 9587.911, Soloist, Beginner Puzzle: Streptococcal Protein, Expires 3/27/2013 17:00 MZ (2 days, 17 hours), and No bonuses or conditions. The main area features a 3D model of a protein structure with green and blue components. On the left, a vertical 'Cookbook' menu is present. At the bottom, a control panel includes buttons for Shake, Mutate, Wiggle All, Wiggle Backbone, Wiggle Sidechains, Help, Glossary, Freeze Protein, Remove Bands, Disable Bands, Reset Structures, Reset Puzzle, and Align Guide. A navigation bar at the very bottom lists Actions, Undo, Social, Modes, Behavior, View, and Menu. In the bottom right corner, there is a notification area with icons for Chat - Group, Chat - Puzzle, Chat - Global, and Notifications, each with an 'auto show' option.

Виртуальная хирургия

Ученые Техасского
медицинского
университета
подумали, что геймеры
будут более способны к
виртуальной хирургии,
чем студенты
начальных курсов
медуниверситета с
другими увлечениями.



Датская армия задумала привлечь в свои ряды как можно больше геймеров.

Руководитель отдела кадров Минобороны Дании Андерс Бек сообщил, что геймеров можно привлекать к службе в воздушных силах, так как они обладают всеми необходимыми навыками.



Спасибо за внимание!

A decorative horizontal line consisting of a solid teal bar at the top, followed by a white bar, and then three thin, parallel teal lines on the right side.

Используемые источники

<https://360tv.ru/news/tekst/delajut-zhizn-luchshe/>

<https://www.sostav.ru/articles/2001/08/15/med1-1508/>

<https://fold.it/portal/>

<https://atlasofthefuture.org/project/malariaspot/>

Людография

Eve Online (2003)

MalariaSpot (2016)

MalariaSpot Bubbles (2016)

TuberSpot (2016)

Foldit (2008)

Counter-Strike: Global Offensive (2012)