

PHOTOSYNTHESIS™

فتوسنتز

اجزاء بازی

- ۱۰ کتابچه‌ی راهنمای بازی
- ۱۰ یک صفحه‌ی بازی
- ۱۰ یک قطعه‌ی خورشید
- ۱۰ ۴ شمارنده‌ی گردش خورشید
- ۱۰ ۴ صفحه‌ی بازیکن
- ۱۰ یک توکن بازیکن آغازکننده
- ۲۴ توکن امتیاز
- ۱۰ ۴ شمارنده‌ی امتیازات نوری
- ۲۴ توکن بذر (از ۴ گونه‌ی مختلف)
- ۳۲ درخت کوچک (از ۴ گونه‌ی مختلف)
- ۱۶ درخت متوسط (از ۴ گونه‌ی مختلف)
- ۸ درخت بزرگ (از ۴ گونه‌ی مختلف)

خالق بازی: Hjalmar Hach
تصویرساز: Sabrina Miramon

۲ تا ۴ بازیکن / ۸ سال به بالا / ۴۵ تا ۶۰ دقیقه

مقدمه

گونه‌های مختلف درختان، برای رشد و بذرافشانی در پرتو آفتاب در این جنگل کوچک اما انبوه، با یکدیگر رقابت می‌کنند. درختانی که قد می‌کشند و ساععهای نور خورشید را لمس می‌کنند، "امتیازات نوری" کسب کرده و بر سر درختان کوچک تر، سایه می‌افکنند. وقتی که یکی از درختان، به پایان چرخه‌ی زندگی اش می‌رسد، بازیکن، متناسب با غنای خاکی که درخت را در آن کاشته بوده، امتیاز دریافت می‌کند.

هدف بازی

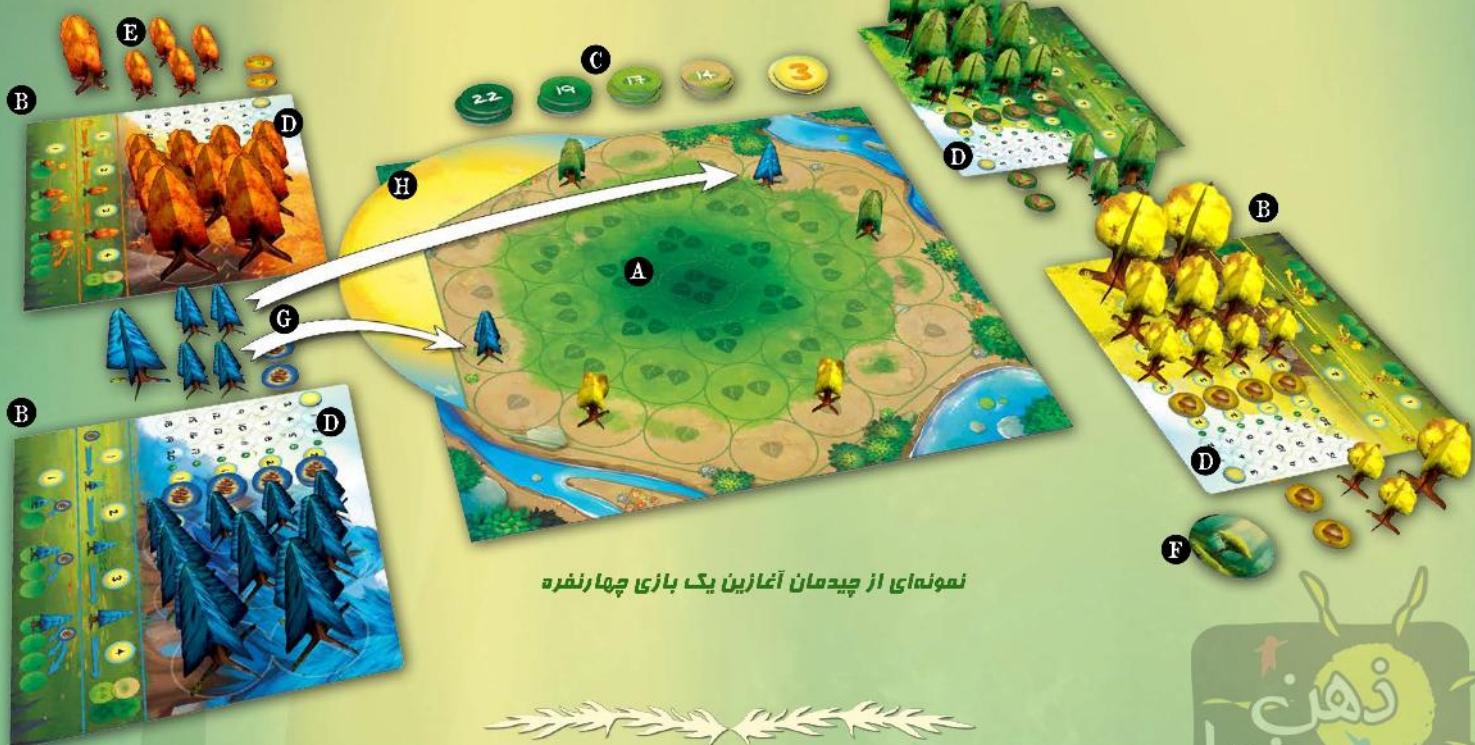
با استفاده از "امتیازات نوری"، درختان خود را در چرخه‌ی زندگی‌شان، از نهالی خرد تا سرروی سرفراز، هدایت کنید. سپس متناسب با غنای خاکی که درختان شما در آن ریشه دوانده‌اند، توکن‌های امتیاز کسب کنید.

آماده‌سازی

G بازیکنان، بهنوبت، یکی از درخت‌های کوچک در دسترس خود را در یکی از خانه‌های لبه‌ی بیرونی صفحه‌ی اصلی (محوطه‌ی تک برگی‌ها) می‌گذارند. سپس بازیکنان، بازهم بهنوبت، دوین درخت کوچک خود را در همان محوطه قرار می‌دهند. این کار، به بازیکنان امکان می‌دهد که در نخستین مرحله‌ی فتوسنتر، امتیازات نوری دریافت کنند.

H در پایان، قطعه‌ی خورشید را در جای مشخص شده در صفحه‌ی بازی قرار دهید (در اطراف صفحه‌ی اصلی، آنقدر فضا بگذارید که خورشید به راحتی بتواند به هر یک از ۶ موقعیت برود). برای نگه داشتن حساب گردش‌های خورشید، شمارنده‌های گردش ۱ و ۲ را در یک ستون، به ترتیب از بزرگ به کوچک، در کنار صفحه‌ی بازی بگذارید. اگر به شیوه‌ی پیش‌رفته بازی نمی‌کنید شمارنده‌ی چهارم را به جعبه‌ی بازی برگردانید.

بازی ۲ نفره: ۳ توکن پُررنگ امتیاز را -که ۴ نشان برگ بر روی خود دارند- در جعبه باقی بگذارید؛ آن‌ها در این بازی، استفاده نخواهند شد. وقتی که بازیکنان، از منطقه‌ی چهاربرگی وسط صفحه، توکن امتیاز کسب می‌کنند، در عوض، توکن‌های سه‌برگی را بر می‌دارند.



۱. مرحله‌ی فتوسنتر:

بازیکنی که توکن آغازکننده را در اختیار دارد، خورشید را در جهت حرکت عقره‌های ساعت، چرخاند و به گوشی بعدی صفحه‌ی شش‌گوش می‌برد (نکته: در دور اول بازی، این حرکت انجام نمی‌شود). سپس امتیازات نوری، بر اساس موقعیت تازه‌ی خورشید، تعیین می‌شود. بازیکنان، به ازای هر یک از درخت‌های شان که در سایه‌ی درخت دیگری نباشد، امتیاز می‌گیرند (اندازه‌ی سایه‌ها را در صفحه‌ی بعد ببینید). بازیکنان، امتیازات نوری خود را با تنظیم شمارنده‌های شان، به امتیازات صفحه‌ی خود اضافه می‌کنند.

A صفحه‌ی اصلی بازی را در وسط میز قرار دهید.

B به هر بازیکن، یک صفحه‌ی بازیکن، یک شمارنده‌ی امتیازات نوری، ۶ بذر و ۱۴ درخت (۸ درخت کوچک، ۴ درخت متوسط و ۲ درخت کوچک) هم‌رنگ و متناسب با صفحه‌ی بازیکن بدهید.

C توکن‌های امتیاز را در ۴ ستون مختلف (بر اساس درجه‌ی سبزی و تعداد برگ‌های شان) در کنار صفحه‌ی بازی، به ترتیبی بچینید که بالاترین امتیازها در رأس ستون‌ها قرار بگیرند.

D روی صفحه‌ی هر بازیکن و در جاهای مشخص شده، ۴ بذر، ۴ درخت کوچک، ۳ درخت متوسط و ۲ درخت بزرگ بگذارید. شمارنده‌ی امتیازات نوری را بر روی "صفر" تنظیم کنید.

E هر بازیکن، ۲ بذر، ۴ درخت کوچک و یک درخت متوسط باقی مانده‌ی خود را در کنار صفحه‌اش می‌گذارد. این بذرهای درخت‌ها، در آغاز بازی، در دسترس بازیکن خواهند بود.

F جوان‌ترین بازیکن، توکن آغازکننده‌ی بازی را برداشته و بازی را آغاز می‌کند.



در فتوسنتر، هدف، رساندن درختان به بیش‌ترین رشد ممکن است. در مدت زمانی که خورشید، صفحه را سه‌بار دور می‌زند. هر بار که خورشید در یک موقعیت قرار می‌گیرد، یک دور انجام می‌شود. هر دور بازی، از ۲ مرحله تشکیل می‌شود:

۱. مرحله‌ی فتوسنتر (کسب امتیازات نوری)
۲. مرحله‌ی چرخه‌ی زندگی (انجام عملیات مختلف، با استفاده از امتیازات نوری)

امتیازات نوری، از دوری به دور دیگر منتقل و بر روی یکدیگر انباشته می‌شوند ولی هیچ بازیکنی نباید در هیچ زمانی، بیش از ۲۰ امتیاز نوری داشته باشد. هر امتیاز اضافه‌ای که به دست بیاید، بی‌ارزش و غیرقابل استفاده خواهد بود. امتیازات نوری، به شرح زیر، محاسبه می‌شوند:

- ◆ هر درخت کوچک، یک امتیاز
- ◆ هر درخت متوسط، دو امتیاز
- ◆ هر درخت بزرگ، سه امتیاز
- ◆ بذرها، هیچ امتیازی به همراه نخواهند داشت.

اندازه‌ی سایه‌ها:

هو درختی، بر درختانی که در پشت سرش (نسبت به جهت تابش نور خورشید) قرار دارند به شرطی که هماندازه با خود یا کوچک‌تر از خودش باشند - سایه می‌اندازد. اگر درخت پُشتی، بلندتر از درخت جلویی باشد، در سایه قرار نگرفته و امتیازات نوری را کامل دریافت می‌کند. درختانی که در سایه قرار می‌گیرند نیز می‌توانند به نوبه‌ی خود، بر درختان کوچک‌تر سایه بیفکنند و هر درخت می‌تواند در سایه‌ی درخت همنوع خود نیز قرار بگیرد. درختان، به شرح

زیر و در راستای خطوط سفیدی که در تصویر (بر روی خورشید) می‌بینید، سایه می‌افکند:

- ◆ درختان کوچک، بر یک خانه سایه می‌اندازند.
- ◆ درختان متوسط، بر دو خانه سایه می‌اندازند.
- ◆ درختان بزرگ، بر سه خانه سایه می‌اندازند.

۴. مرحله‌ی چرخه‌ی زندگی:

پس از آن که همه‌ی امتیازات نوری محاسبه شدند، بازی، با بازیکنی که توکن آغاز‌کننده را در اختیار دارد، ادامه پیدا می‌کند. بازیکنان می‌توانند امتیازات نوری خود را آزادانه برای عملیات مختلف خرج کنند؛ آن‌ها می‌توانند همه‌ی امتیازات یا فقط بخشی از آن‌ها را خرج عملیات کنند (امتیازات باقی‌مانده، به دور بعد منتقل می‌شوند). هر بازیکن، همه‌ی عملیات مورد نظر خود را در نوبت خود و بیش از آغاز نوبت دیگری، انجام می‌دهد. **نکته‌ی مهم:** هر بازیکن، در نوبت خود نمی‌تواند در هر خانه از صفحه‌ی اصلی، بیش از یک عملیات انجام دهد. به محض آن که بازیکنی در یکی از خانه‌های صفحه‌ی اصلی، عملیاتی انجام داد، آن خانه، فعال شده و بازیکن، دیگر نمی‌تواند در آن نوبت، در آن خانه، عملیاتی انجام دهد.

۵. انواع عملیات ممکن

خرید: بازیکنان می‌توانند از امتیازات نوری خود استفاده کرده و بذرها یا درخت‌های مختلف موجود در صفحه‌ی خود را خریداری کنند. رقمی که در کنار هر بذر یا هر درخت، نوشته شده، بهای آن‌ها را نشان می‌دهد. خرید باید در هر ردیف، از پایین به بالا (از ارزان‌ترین به گران‌ترین) انجام شود و وقتی که بازیکن، خریدهایش را انجام داد و امتیازات نوری‌اش را با استفاده از شمارنده - کم کرد، قطعات خریداری شده، به محوطه‌ی در دسترس در کنار صفحه‌ی بازیکن منتقل می‌شوند.



نکته‌ی مهم: ۲ بذر، ۲ درخت کوچک و یک درخت متوسط که در هنگام آماده‌سازی، در کنار صفحه‌ی بازیکن و در محوطه‌ی در دسترس باقی می‌مانند، بدون نیاز به عملیات خرید، می‌توانند در دورهای بعدی مورد استفاده‌ی بازیکن قرار بگیرند. هر بذر یا درخت دیگری که بازیکن بخواهد از صفحه‌ی خود وارد جنگل کند، باید ابتدا خریداری شده و سپس در محوطه‌ی در دسترس قرار بگیرد.

۶. کاشتن یک بذر:

بازیکنان می‌توانند در کنار یک یا دو درخت خود، یک بذر بکارند (با پرداخت یک امتیاز نوری، بهای از هر بذر). یک بذر از محوطه‌ی در دسترس می‌تواند در فاصله‌ای که اندازه‌ی درختی که از آن حاصل شده تعیین می‌کند، کاشته شود. می‌توانید هر بذر را در هر جهتی بکارید (حتی در جهات غیرخطی، به شرط آن که خانه‌ها به هم پیوسته باشند).



کاشتن یک بذر، خانه‌ای را که درختی که بذر را تولید کرده در آن است، فعال می‌کند، همان‌طور که خانه‌ای را که خود بذر در آن است، فعال می‌کند. بنابراین هیچ بازیکنی نمی‌تواند در یک نوبت، دو یا چند بذر را که از یک درخت واحد حاصل شده‌اند، بکارد. همچنین هیچ بازیکنی نمی‌تواند در یک دور، درختی را از یک اندازه به اندازه‌ی بزرگ‌تر رشد داده و سپس بذری را که حاصل از همین درخت بوده، بکارد.

۲ رشد دادن یک درخت:

هر بذر یا درخت، فقط می‌تواند با درختی که یک واحد بزرگ‌تر از خودش است، جایگزین شود.

◆ رشد دادن از یک بذر به یک درخت کوچک، یک امتیاز نوری هزینه دارد.

◆ رشد دادن از یک درخت متوسط به یک درخت بزرگ، ۲ امتیاز نوری هزینه دارد.

◆ رشد دادن از یک درخت متوسط به یک درخت بزرگ، ۳ امتیاز نوری هزینه دارد.

بازیکنان، برای رشد دادن بذر یا درخت خود، فقط می‌توانند از محوطه‌ی در دسترس خود، درخت تازه بودارند. بذراها یا درخت‌هایی که با درخت‌های جدید جایگزین

می‌شوند، از صفحه‌ی اصلی خارج شده و به صفحه‌ی بازیکن برگشته و در

بالاترین خانه‌ی خالی (از ردیف مناسب) قرار می‌گیرند. اگر هیچ خانه‌ی

متناسبی در صفحه‌ی بازیکن، خالی نباشد، بذر یا درخت خارج شده از

صفحه‌ی اصلی، بی‌ارزش شده و به جعبه‌ی بازی بر می‌گردد.

۳ جمع آوری: بازیکنان، در پایان چرخه‌ی زندگی درخت‌های

بزرگ شان، می‌توانند تصمیم به جمع آوری توکن‌های امتیاز بگیرند. این عمل برای

هر درخت بزرگ، ۴ امتیاز نوری، هزینه در بر دارد.

◆ درخت بزرگ، از صفحه‌ی اصلی خارج شده و در بالاترین خانه‌ی خالی (از ردیف

مناسب) در صفحه‌ی بازیکن قرار می‌گیرد.

◆ بازیکن، توکن امتیازی را که در رأس ستونی است که با نوع خاکی که

درخت بزرگ در آن ریشه داشته، متناسب است، بر می‌دارد.

◆ اگر توکنی در ستون، باقی نمانده باشد، بازیکن، بالاترین توکن

ستون بعدی را بر می‌دارد (مثال: اگر ستون سه برگی‌ها خالی شده باشد، بازیکن، بالاترین توکن ستون دو برگی‌ها را بر می‌دارد).

◆ وقتی که درخت، از صفحه خارج شد، بقیه‌ی بازیکنان می‌توانند

در همان نوبت، در جای آن، عملیات انجام دهند.



پایان یک دور

پس از آن که هر بازیکن، یک نوبت بازی کرد، توکن آغازکننده به نفر بعدی (در جهت حرکت عقربه‌های ساعت) می‌رسد و یک دور تازه (با مرحله‌ی فتوسنتر) آغاز می‌شود.

وقتی که خورشید، یک دور کامل به دور صفحه چرخید، توکن بالایی ستون شمارنده‌های چرخش خورشید، از بازی خارج می‌شود.

پایان بازی

وقتی که خورشید، سه دور کامل به دور صفحه‌ی بازی چرخید و آخرین شمارنده‌ی چرخش خورشید به جعبه برگشت، بازی تمام می‌شود. یک بازی کامل، در ۱۸ دور انجام می‌شود که آخرین دورش در ششمین موقعیت خورشید انجام می‌شود (موقعیتی که پیش از نشان خورشید روی صفحه است). سپس بازیکنان، امتیازات توکن‌های امتیاز خود را می‌شمارند. ضمناً به ازای هر ۳ امتیاز نوری استفاده نشده، یک امتیاز اضافه نیز محاسبه می‌کند. ۱ یا ۲ امتیاز نوری، هیچ ارزشی ندارند. بازیکنی که بیشترین امتیاز را داشته باشد، بازی را می‌برد. در صورت تساوی، بازیکنی که بیشترین بذر و درخت را در صفحه‌ی اصلی داشته باشد، بازی را می‌برد. در صورت تساوی دوباره، بازیکنان مشترکاً به پیروزی می‌رسند.

شیوه‌ی پیشرفت‌های بازی

وقتی که بازیکنان، در نسخه‌ی اصلی بازی استاد شدند، می‌توانند با استفاده از یکی از قوانین زیر یا هردوی آن‌ها، شیوه‌ی پیشرفت‌های بازی را نیز تجربه کنند:

◆ چهارمین شمارنده‌ی چرخش خورشید را وارد بازی کنید؛ بدین ترتیب خورشید یک دور بیشتر دور صفحه‌ی بازی خواهد چرخید.

◆ بازیکنان نمی‌توانند بذر یا درختی را که در سایه قرار گرفته، بکارند یا رشد دهند.



سوزمین ذهن زیبا ارائه کننده جدیدترین بازی‌های فکری

برای خرید آنلاین بازی‌ها به سایت سیاره بازی فرمائید:

www.Baziplanet.com

ما را در اینستاگرام و تلگرام دنبال کنید:

@LBMiND

پدیدآورندگان:

مترجم:

دکتر کیومرث قنبری آذر

تنظیم راهنمای فارسی:

مجید علی نژاد

www.LBMiND.com



Game created by Hjalmar Hach. © 2017 Blue Orange. All rights reserved for all countries.

Photosynthesis and Blue Orange are trademarks of Blue Orange. Made in China. Distributed under license by Blue Orange USA, San Francisco, California, USA. Designed in France. www.blueorangegames.com