

7. feladat - The Peculiar Expedition

A feladat leírása

A feladat egy egyszemélyes játék megvalósítása Java nyelven. A játékban felfedezőt kell alakítanunk aki hajóra száll és veszedelmes tájakon igyekszik összegyűjteni az ott elrejtett kincseket és a legendás Arany piramist! A felfedező sajnos nincs egyedül, más felfedezőkkel kell versengenie a legjobb felfedező címéért, amelyet 5 küldetés után a legtöbb hírnévvel rendelkező felfedező kap.








A felfedező minden térkép elején **100 energiával** (amely a maximum) és **250 arannyal** indul, amelyet a küldetések között elkölthet élelmiszerekre, amelyek véges számban rendelkezésre állnak a kikötőben, illetve egyéb tárgyakra vagy társakra. A játékos csak bizonyos számú tárgyat vihet magával a terepen, ezeket inventory slot-okon tároljuk. Minden felfedező **8 slottal** rendelkezik. Ha ennél több van nála, akkor minden mozgás költség plusz slotonként +20%-al növekszik. Egy slotra csak azonos tárgyak kerülhetnek, egy tárgyból 7 darab ugyanolyan (pl. 7 fáklya), ennél több új slotra kerül. Kincsekből csak egy lehet egy sloton.

Az energiát fel lehet tölteni különböző élelmiszerek fogyasztásával, ilyenek **Gyümölcs +15**, **Hús +25**, **Csokoládé +20**, **Kábítószer +20**, **Whiskey +20**. Amennyiben az utolsó két fogyasztott élelmiszer Whiskey, minden Whiskey fogyasztásnál 15% eséllyel egy csapattárs vagy a felfedező alkoholista lesz, illetve a kábítószer ugyanígy függőséget okoz. Függőségnél ha az utóbbi 30 lépésben nem kapott az alany a kiváltó élelmiszerből, akkor lépésenként 10% eséllyel elhagyja a csapatot. Amennyiben az energia elfogy, minden csapattag lépésenként 8% eséllyel elhagyhatja a csapatot. A felfedező ilyenkor csak akkor hagyja el a csapatot, ha már csak egyedül van. Ilyen esetben a játékos veszít. Pihenéskor az energia visszatöltődik 100-ra.

Minden küldetés előtt ajánl a játék egy **csapattársat** amelyet vagy felveszünk, vagy nem, ezek lehetnek: **Kereskedő** (mindent kicsivel olcsóbban vehetünk és drágábban adhatunk el), **Katona** (a Whiskey +20% energia), **Szamár** (+2 Inventory slot). A térképen falvakkal is találkozhatunk, ahol legalább 2 viszony esetén 20%-os eséllyel ajánlanak nekünk egy **Felderítőt** (+1 látókör), **Sámánt** (a Kábítószer +20% energia) vagy **Bölcset** (+3 alapviszony új térképen). Egy új csapattárs felvétele mindig 150 aranyba kerül, egyszerre maximum 3 csapattársunk lehet. Minden új csapattárs 15%-kal növeli a mozgás energiaköltségét. Minden pályán 3 viszonnal indulunk, a viszony nem falunként, hanem a teljes pályára értelmezendő.

A térkép tetszőleges nagyságú lehet. A térkép elemeit a következő ábrák szemléltetik:

				
Láva	Nedves talaj	Bozót	Hegyi szentély	Falu
Elszórva található meg a pályán, kis számban. Járható, ám körülként 30%-ot sehez.	A mozgás költsége -80%.	Elszórva található meg, néha összefüggő. A mozgás költsége -40%	Kincset rejt. A játékos kötelet használhat. Kötéllal biztonságos, egyébként 50% esély katasztrófára. 20% esély átokra. -1 viszony.	A játékos kereskedhet a faluban. A falusiak bármit megvesznek, de a helyi dolgokat csak olcsón, nagyra értékelik az idegengyólt. 1/2 as viszonynál egy tárgyért cserébe, 3 viszonynál ingyen pihenhet a játékos. 1 alatt nem fogadják.



Tenger

Nagyobb összefüggő vízterület,
legalább egy oldalról határolja a pályát.
A hajó a tenger egyik partjánál köt ki.
Nem járható.



Expedíció hajó

A játékos innen kezd, a hajón bármikor
pihenhet, és elraktározhatja az
összegyűjtött kincseket, illetve bármikor
hazautazhat, feladva az arany piramis
keresését.



Tó

Kisebb, általában összefüggő vízterület.
Körülötte nedves a talaj, kivéve ha Dzsungel
vagy Hegy, illetve erre építő helyszín van
rajta. Nem lehet Tenger mellett.
Nem járható.



Hegy

Szinte mindig egybefüggő.
Nem járható.



Barlang

Kincset rejt.
A játékos fáklyát használhat. Fáklyával
biztonságos, egyébként 65% esély
katasztrófára.



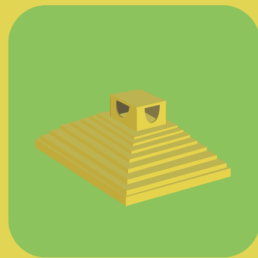
Altár

Kincset rejt.
80% esély átokra.
2 viszony.



Dzsungel

Ha van a játékosnál bozótívágó, elhasznál
egyet, és a zsungel egyszerű füves
területté válik.
Egyébként a mozgás költsége -100%



Arany piramis

Ha a játékos megtalálja, akkor hazamehet,
vagy folytathatja a kalandot.
A kaland végén -1000 hírnév.

A küldetések között vásárolható **Kötél**, **Bozótívágó**, **Fáklya**, **Üveggolyó**, **Hús**, **Whiskey** és **Csokoládé** korlátozott számban. A falvakban vásárolható **Kötél**, **Fáklya**, **Gyümölcs**, **Hús** és **Kábítószer** korlátozott számban. A nem specifikált árak tetszőlegesek lehetnek.

A mozgás alapköltsége mindig 1 alaphelyzetben, ehhez adódhatnak a növelések, lebegőpontos számként. A játékos a térképből alaphelyzetben csak azokat látja amiket már korábban látott, vagy mellette vannak (8-szomszédság), a többi még felfedetlen.

Ha **katasztrófa** következik be, akkor 20% eséllyel az egyik csapattag lesérül (lépésenként 5% eséllyel elhagyja a csapatot, de két küldetés között meggyógyul), 10% eséllyel az egyik csapattag rögtön elhagyja a csapatot, 70% eséllyel pedig 45 energiát veszít a csapat. Ha **átok** következik be, 35% eséllyel vulkánkitörés (a legközelebbi vagy egyik legközelebbi hegy vulkánná alakul, amely a következőkben 3 távolságban a vulkántól lépésenként fokozatosan terjedve 4 lépés időtartamig lávává alakítja a nem víz vagy hegyre épülő tárgyakat, ezután pedig minden visszatér a korábbi állapotra, kivéve a dzsungel és bozót esetében, mert ezek üres területekké válnak mivel leégtek. Az átok maradék 65%-ánál gejzír tör fel valamely környező helyről, ami ugyanúgy terjed mint a vulkán lávája, ám itt csak nedvessé változtatja a terepet, véglegesen, 4-es körzetben.

A küldetések végén a játékos minden kincsről eldöntheti, hogy eladja pénzért vagy múzeumnak adományozza hírnévéért. Készítsünk rivális felfedezőket akik szintén szereznek hírnevet, ezt állítsuk be úgy, hogy kihívást jelenthessen. Ezekből legyen legalább három, tulajdonképpen csak egy név kell nekik és egy hírnév, amely folyamatosan véletlenszerűen növekszik és a küldetések között megtekinthetjük, hogy állunk hozzájuk képest. A küldetéseken a riválisok nem jelennek meg. A küldetések közben a hajón bármit eltárolhatunk, ez a küldetés után

is elérhető lesz. A nem felhasznált tárgyak továbbvihetők a következő küldetésre. A játék az első küldetés előtt indul, ahol van lehetőség vásárolni és egy csapattársat felvenni.

Linkek

http://store.steampowered.com/app/358130/The_Curious_Expedition/

<https://www.youtube.com/watch?v=bCj0QBc5OfA>

Megjegyzések

Plusz pont szerezhető:

- grafikus megvalósításért,
- mentés és betöltés funkció megvalósításáért,
- ellenségek és harc megvalósításáért,
- illetve a feladat egyéni ötletekkel való kiegészítéséért

