

# Како растат дивите растенија - правила и објаснувања

## ПРАВИЛА НА ИГРАТА

0. На почеток на играта нивото на водата е 100, секое растение има еден лист и едно коренче.

1. Почнува нов ден. Еден играч фрла коцка која одлучува какво ќе биде времето за сите играчи.

2. Секој играч пресметува колку храна произвело неговото растение и колку се качило или спуштило нивото на водата, според табелата на временски услови.

На пример, ако твоето растение има три листови а времето добиено од фрлањето на коцката се погоди на 4 (умерено сончево):

- Нивото на храната ќе се зголеми за 9

(3 листови x 3 единици храна)

- Нивото на водата ќе се намали за 6

(3 листови x (-2) единици вода)

Растенијата чиј корен не ја допира водата не произведуваат храна.

3. Секое растение може да порасне нов лист, коренче или цвет, ако има доволно храна:

-10 единици храна за лист

-10 единици храна за коренче

-21 единица храна за цвет

Играчот може и да ја чува храната за подоцна.

Кога сите играчи ќе завршат со овој чекор, почнува нов ден - чекор 1.

4. По 45 дена, секој ден започнува со фрлање на две коцки. Ако двете коцки имаат ист број, значи дека паднал првиот мраз и играта завршува. Ако двете коцки имаат различен број, се фрла една коцка за да се определи времето и играта продолжува.

5. Кога ќе падне првиот мраз, учесникот чие растение има најмногу цветови победува.

## ПРАВИЛА НА ПРИРОДАТА

0. Играта започнува на пролет, кога почвата е заситена со вода, а растението е само нукулец.

1. Секој ден времето е различно и случајно.

2. Растението се храни преку фотосинтеза, која се одвива во листот. При фотосинтеза, водата и воздухот се соединуваат во листот со помош на сончевата енергија, и се добива шеќер кој потоа растението го користи како извор на енергија. Доколку на растението му недостига вода (почвата е сува затоа што водата испарил од неа) или доколку нема доволно сончева енергија (денот е облачен), нема да може да врши фотосинтеза.

3. Исто како децата кои треба да јадат за да пораснат, растението треба да се храни за да може да создава нови листови, корени или цветови. За ова ја користи храната (шеќерот) што самото ја произвело преку фотосинтеза.

4. Секоја приказна има крај. За дивите, едногодишни растенија, крајот е првиот мраз, којшто не можат да го преживеат. Се разбира, некои растенија нема да го дочекаат првиот мраз - можеби ќе ги изеде некое животно или ќе ги изора некој трактор. Ако имаш помало братче или сестричка и ти ја растураат играта, не лути им се, само замисли си дека твоето растение го изела срна!

5. Цветовите се убави, но не вршат фотосинтеза. Зошто се толку битни? Затоа што благодарение на нив растението се размножува! Колклу повеќе цветови има едно растение, толку повеќе семе ќе направи, а семето ќе порасне во нови растенија следната година. Значи повеќе „деца“, за растението, а за тебе повеќе поени!