

ATMOSFERA – molekula CO₂

Baci dva novčića:

PP	Još nisi upijena. Ostani u atmosferi još jednu rundu.
GP	List biljke te upio. Prijeđi u biljku.
GG	Otopila si se u moru. Prijeđi u more.

FOSILNA GORIVA - ugljikohidrati

Baci dva novčića:

PP	Još nisi izvučen. Ostani u fosilnom gorivu
GP	Izvučen si i iskorišten kao gorivo otpuštajući
GG	CO ₂ . Prijeđi u atmosferu.

MORE

STANICA 1: Morska voda (otopljena molekula CO₂)

Baci dva novčića:

PP	Ponovo si otpuštena u atmosferu. Prijeđi u atmosferu
GP	Prošle su tisuće godina i postala si dio oklopa
GG	morskog organizma. Prijeđi u stanicu 2.

STANICA 2: Morska stvorenja

Baci dva novčića:

PP	Morsko stvorenje je izdahnulo, a molekula CO ₂ se otpustila u atmosferu. Prijeđi u atmosferu.
GP	Morski organizam je proživio dug život te
GG	uginuo i pao na morsko dno. Nakon mnogo vremena postao je dio stijene.

BILJKE	
STANJE 1: List Baci dva novčića:	
PP	Nema svjetlosti pa se fotosinteza ne može dogoditi, ali biljka svejedno diše. Vрати se u atmosferu.
GP	Sunčeva svjetlost je dostupna i događa se fotosinteza. Postaješ molekula šećera. Prijeđi u stanicu 2.
GG	
STANJE 2: Glukoza (šećer) Baci dva novčića:	
PP	Iskorišten si za disanje. Vрати se u atmosferu kao molekula CO ₂ .
GP	Postala si dio tkiva biljke. Prijeđi u stanicu 3.
GG	
STANJE 3: Ugljikohidrati Baci dva novčića:	
PP	Pojela te životinja. Prijeđi u životinju.
GP	Biljka je živjela dug život te uginula. Ostaci biljke duboko su zakopavani slojevima tla i nakon više milijuna godina postala je fosilno gorivo. Prijeđi u fosilna goriva.
GG	

ŽIVOTINJE

STANJE 1: Biljojed

Baci dva novčića:

PP	Životinja diše i otpuštena si u atmosferu kao molekula CO ₂ . Vрати se u atmosferu.
GP	Postao si dio životinjskog tkiva. Prijeđi u stanicu 2.
GG	Pojela te veća životinja. Prijeđi u stanicu 3.

STANJE 2: Biljojed

Baci dva novčića:

PP	Životinja diše i otpuštena si u atmosferu kao molekula CO ₂ . Prijeđi u atmosferu.
GP	Životinja je živjela dug život i uginula. Njeni ostaci su duboko zakopavani slojevima tla i nakon više milijuna godina postala je fosilno gorivo. Prijeđi u fosilna goriva.
GG	Pojela te veća životinja. Prijeđi u stanicu 3.

STANJE 3: Mesojed

Baci dva novčića:

PP	Životinja diše i otpuštena si u atmosferu kao molekula CO ₂ . Prijeđi u atmosferu.
GP	Životinja je živjela dug život i uginula. Njeni ostaci su duboko zakopavani slojevima tla i nakon više milijuna godina postala je fosilno gorivo. Prijeđi u fosilna goriva.
GG	Pojela te veća životinja. Ostani još jednu rundu.

PUTOVNICA		
Na kojoj si stanici (i u kojem stanju)?	Otkud si došao?	Koji si oblik ugljika?