

Země ráda nabízí všem svým potomkům obživu, kterou jim předtím musela odepřít pro nedostatek v zimě. Stromy které stály s odkapávajícími větvemi a zmrzlými kořeny obrazily zelenými listy ukazujíc tak svoji radost z toho, že smutek a nouze zimy jsou již minulostí.

Nečisté a divoké bestie ukazují náhled a porozumění ve schopnosti určení správného času k rozšíření svého druhu a ve vylezení ze svých doupat. Také pozorují období a poznají, kdy je nutné utéct před zimou a bouřnou nesnází zimy. Hledají skrýš pod kameny či útesy nebo v hluboké jizvě po sesuvu, dokud nenastane opět čas vyjít ven. Divoké bestie, které svou potravu získávají v lesích či horách, vědí dobře, jak rozeznat období. Nosí své potomky, když je zima nejkřutější, aby mohli přivést na svět své potomstvo když je léto teplé a tráva čerstvá. Je zde jedna malá plazící se věc nazývaná mravenec, která může přemýšlivé osoby naučit praktické moudrosti, jedno jestli jsou to obchodníci či rolníci, králové či poddaní. Učí krále, jak stavět hrady a pevnosti, zrovna tak, jako učí obchodníky a rolníky jakou činností musí uspokojit svoje potřeby. Ten, kdo má správný nadhled a pozoruje pečlivě činnosti mravence, všimne si mnoha věcí a bude z nich těžit. Všechna ostatní stvoření, ať už čistá či nečistá, radují se v tomto období a bdělým zrakem hledají svou potravu v teplém letním čase, aby byly schopni přečkat nebezpečí jež jim uchystá zimní období. Nyní v této smlouvě mezi osmy větry, kteří volají kupředu všem radost země a nebes. Také míchání moří dle rozkazu a tajemné dovednosti Toho, Kdo rozkázal na začátku, jak by měla země zůstat až do chvíle, než zase rozkáže znovu, aby změnil řád věcí. Nyní, pokud li máš dojem, že některé záležitosti ještě stále nebyly dostatečně objasněny, můžeš se zeptat na jakoukoliv otázku dle svého přání.

PŘÍLIVY A ZMĚNY V DRÁZE SLUNCE

Syn. Zdá se mi, že by byl dobrý nápad, zeptat se tě podrobně na tyto otázky, na které jsem právě obdržel, tak skvělé odpovědi. Jsem tím povzbuzený, abych se dále vyptával i na jiné záležitosti zejména na pohyb slunce, měsíce a o prouděch oceánu, o přílivu a odlivu. Jak moc a jak rychle se přeskupují a mizí. Tohle jsou nyní věci, které jsem přednesl k diskuzi. Toto jsou záležitosti, které se dotýkají zejména mužů hledající blaho. Zdá se mi, že by velice těžili ze znalosti těchto záležitostí, protože jim to umožní náhled do předmětu jejich činnosti a umožní správnou organizaci. Protože mám v úmyslu pracovat horlivě v obchodnickém povolání, byl bych velice rád, kdybys mi mohl osvětlit hlouběji některé z těchto věcí, co jsem právě zmínil.

Otec. Tyto věci, na které jsi se právě zeptal, nevzrůstají či neuvadají stejnou rychlostí. Třeba příliv. Když vzrůstá, dokončí svůj postup za sedm dní plus půl hodiny osmého dne a každý sedmý den je zde příliv v místě odlivu. Příliv vzrůstá jednu sedminu dne od chvíle kdy vzrůstání započne a poté co se otočí, začne opadat. Odliv probíhá stejně během následujících sedmi dnů, ale je zpomalen o polovinu jedné hodiny osmého dne, což musí být přidáno k sedmi dnům. To, jak dlouhá by měla být hodina, ti mohu říci dle přesné definice. Mělo by být dvacetčtyry hodin v jednom dni, což je den a noc. Kurz slunce směřuje skrze osm hlavních bodů nebe a podle správného počítání, projde slunce každou částí během 3 hodin dne. Na druhou stranu měsíc. Dokončí svůj růst za patnáct dní minus šest hodin a pravidelně ubývá dokud cyklus není kompletní a nezačne nanovo. A je pravdou, že v tento čas je příliv a odliv nejsilnější. Ale když měsíc ubyl do poloviny, tak příliv s odlivem jsou nejslabší. Za úplňku je příliv i odliv opět silný, ale když ustoupí na polovinu je opět příliv s odlivem celkem slabý. Nicméně obchodníci jsou schopni

pozorovat tyto změny pouze málo, z důvodu rychlosti té dráhy, je příliš rychlá. Protože měsíc činí tak velké kroky jak ve vzrůstu, tak v ubývání, lidé jsou z tohoto důvodu jen těžce schopni určit směr jeho postupu. Na druhou stranu slunce dokončuje svoji dráhu více pomalu, jak ve vzestupu, tak pádu, takže člověk je schopen mnohem snáze označit všechna stádia jeho pohybu. Slunce se pohybuje vzhůru stoosmdesát dva a půl dne a tři hodiny přesně, dokud nezačne zase klesat. V tu dobu dokončí svůj oběh. Jak vzestup, tak pád. Za tři sta dní, počítáno po tuctech [360] Plus pět dní a šest hodin. Každý čtvrtý rok se skládá ze 360, počítáno po tuctu a šesti dnech víc [366]. Toto se nazývá přestupný rok, protože má o jeden den více nežli v předešlých 12-ti měsících. Dodatečné hodiny se sesbírají do dvaceti čtyř, den a noc. V latině jsou stovky počítány po desítkách a protože jsou přesně spočítány jako tři sta po desítkách plus šedesát šest dní, kdykoliv se objeví přestupný rok. Zatímco zasahující roky mají pouze pět dní a šest hodin se spoustou dalších dní, podle jiného počítání, než jsem právě ukázal.