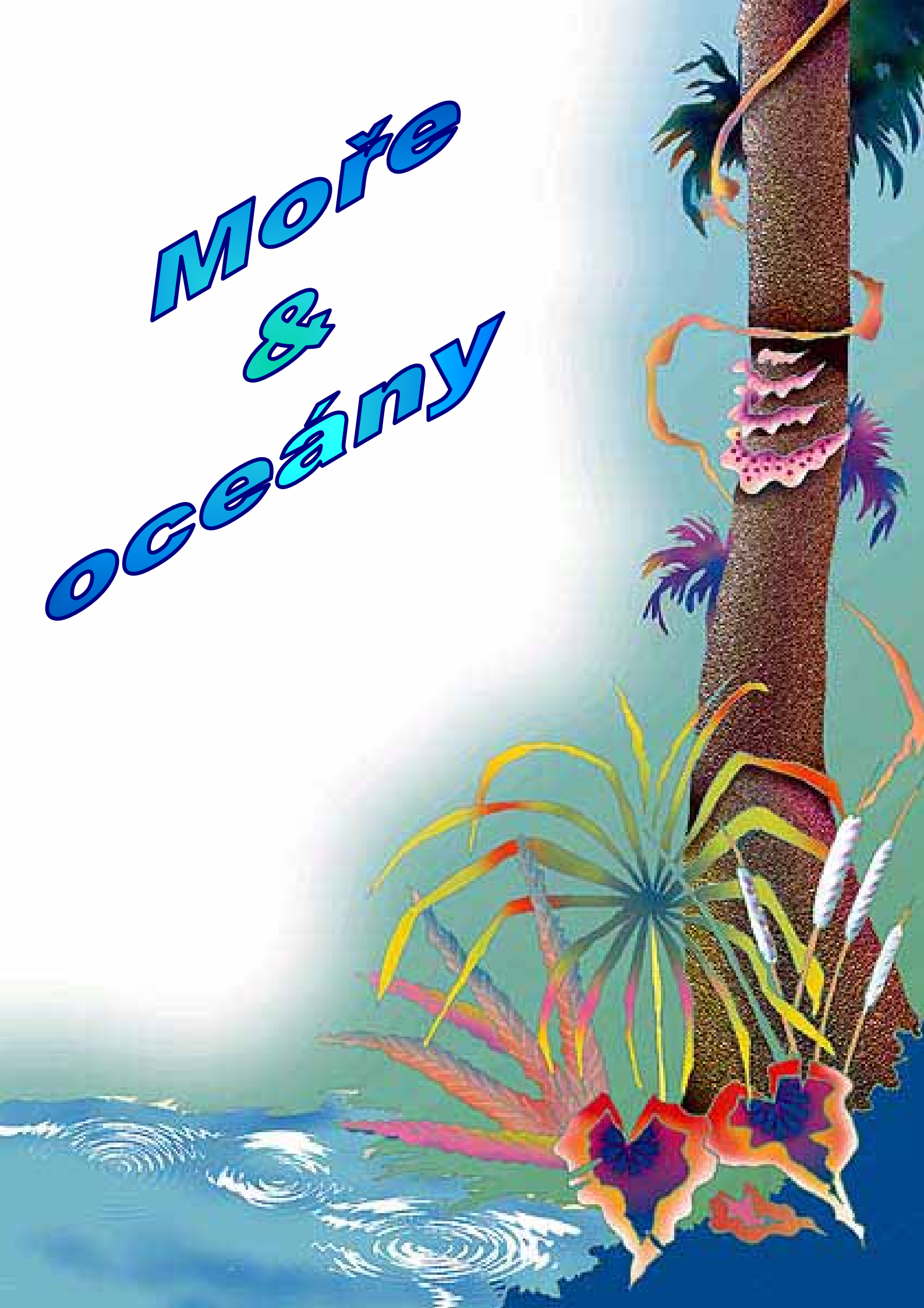


More & oceanány





MOŘE A OCEÁNY



Zemi se říká Modrá planeta. Říká se jí tak, protože při pohledu z vesmíru má modrou barvu. Je to tak proto, že tři čtvrtiny jejího povrchu pokrývají moře a oceány. Voda je naprosto nutná pro život.

Pojďme se tedy podívat, jak ji Alláh stvořil.

Existuje pět oceánů:

Tichý - ten je největší a nejhlubší, sám o sobě obsahuje polovinu mořské vody na naší planetě. Atlantický oceán je druhý největší a pluje po něm nejvíce lodí. Potom máme ještě Indický, Arktický a Antarktický oceán. Na naší planetě je také hodně moří, asi stovka. Jsou menší a většinou jsou spojená s



oceánem, jako třeba Středozevní moře. Na počátku stvoření oceány neexistovaly, protože Země byla příliš horká. Před 4 miliardami let se ale teplota snížila. Pára, která byla ve vzduchu, se srazila a padala k zemi v podobě hustého deště. Tak vznikly oceány.

Potom se k nebi vztyčil,
jež dýmem jenom bylo,
a pravil jemu i zemi:
Pojďte ke mně,
at' chcete již, či nechcete!
A odpověděly: Půjdeme dobrovolně.
(Korán 41:11)

*Thumma 'stawá 'ilá 's-samá'i
wa hija duchánun
faqála lahá wa li-l'ardi 'tijá taw'an
'aw karhan qálatá 'atajná tá'f'ína*

ثُمَّ أَسْتَوَىٰ إِلَى السَّمَاءِ وَهِيَ دُخَانٌ فَقَالَ لَهَا وَلِلْأَرْضِ ائْتِيَا طَوْعًا
أَوْ كَرْهًا قَالَتَا أَتَيْنَا طَائِعِينَ ﴿١١﴾

Asi jsi si všiml, že vodu z moře nemůžeš pít. Víš proč? Protože je moc slaná. Víš, jak se tam ta sůl dostala? Díky erozi; vítr a déšť totiž neustále odnášejí půdu do moře a soli, které jsou v půdě obsažené, se tak dostanou do vody. Ale přestože tuto vodu nemůžeme pít, můžeme se s ní umýt před modlitbou. Svědčí o tom tento hadíth:

Jeden muž přišel k Prorokovi (nmBž) a řekl: „Když vyplouváme na moře, bereme s sebou jen trochu vody. Kdybychom se s ní myli, brožila by nám žízeň. Můžeme se před modlitbou omýt mořskou vodou?“ Prorok (nmBž) odpověděl: „Jeho voda očišťuje a jeho zvířata jsou povolena k jídlu.“
(vyprávěl Abú Hurajra)



PŘÍLIV A ODLIV

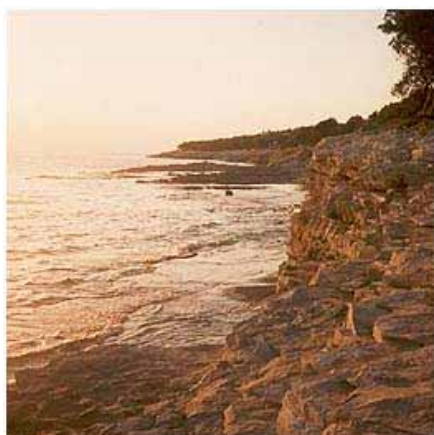


Voda v moři stoupá a klesá díky přitažlivosti

Měsíce a Slunce.

I když je Měsíc mnohem menší, má na moře dvakrát větší vliv než Slunce. Je totiž blíže Zemi.

Nejmenší příliv a odliv je, když jsou Měsíc a Slunce v pravém úhlu.



Příliv



Odliv

JAK VZNIKAJÍ VLNY

Vlny vytváří vítr. Jedna vlna může urazit až stovky kilometrů. Ale voda se s vlnami nepohybuje.



Všimni si, že když dáš do vln plastovou láhev, zdvihá se a klesá, ale zůstane na jednom místě.



DNO OCEÁNU



Na dně oceánu je další svět. Jsou tam hory, nížiny, sopky, horké prameny a zvláštní zvířata.

Čím větší je hloubka, tím větší je tma. Světlo pronikne asi do hloubky 1 500 metrů, ale průměrná hloubka oceánů je 3 000 metrů.



Některé ryby proto mají malá světélka, kterými si svítí.





Anebo jsou (činy nevěřících) jako temnota nad
hlubinou moře: pokrývá je vlna, za níž jde vlna
jiná, a nad nimi jest mračno
- temnota, nad níž je další
temnota. Když člověk
vztáhne ruku svou, málem ji
nevidí. A komu Alláh
neučinil světlo, ten nemá ani
část světla. (Korán 24:40)



*'Aw kazulumátin fí bahri lludždžijji
jaghšáhu mawdžu min fawqihí
mawdžu min fawqihí sahábun
zulumátu ba' dhá fawqa ba' din
'idhá 'achradža jadahu lam
jakad jaráhá wa man lam
jadž' ali 'lláhu lahu núran famá
lahu min núrín.*



أَوْ كَظُلْمَتٍ فِي بَحْرِ لُجِّي يَغْشَاهُ مَوْجٌ مِّنْ فَوْقِهِ
مَوْجٌ مِّنْ فَوْقِهِ سَحَابٌ ظُلْمَتٌ بَعْضُهَا فَوْقَ بَعْضٍ إِذَا أَخْرَجَ يَدَهُ
لَمْ يَكَدْ يَرِنَهَا وَمَنْ لَّمْ يَجْعَلِ اللَّهُ لَهُ نُورًا فَمَا لَهُ مِن نُّورٍ ﴿٤٠﴾

Mořská voda pohlcuje barvy. Nejdřív červenou a oranžovou, potom žlutou a zelenou, nakonec modrou. Proto se zdá, že je voda v hloubce modrá, ale ve skutečnosti je průsvitná.



JSOU OCEÁNY UŽITEČNÉ?

Samořejmě, jako všechno, co Alláh stvořil. Řasy a bakterie, které jsou v oceánech, produkují jednu třetinu kyslíku na zemi. Oceán také v létě pohlcuje teplo a v zimě ohřívá vzduch, bez něj by nebylo možný život na Zemi. Člověk také v moři nalézá potraviny i jiné věci, třeba ropu.



A nejsou si obě velké vody rovné: jedna je sladká, čerstvá a příjemná k pití, zatímco druhá je slaná a hořká; z obou pak pojídáte čerstvé maso a lovíte z nich ozdoby, jež nosíte. A vidíš na nich lodě brázdící vlny, abyste na nich mohli hledat část z přízně Alláha a snad budete vděční. (Korán 35:12)



*Wa má jastawí 'l-bahráni hádhá
‘adhbun furátun sá’ighun
šarábuhu wa hádhá milhun
‘udžádžu wa min kullin tá’kulúna
lahman taríjja wa tastachridžúna
hiljatan talbasúnahá wa tará ‘l-
fulka fíhi mawáchira li-tabtaghú
min fadlihi wa la‘ allakum taškurún.*



وَمَا يَسْتَوِي الْبَحْرَانِ هَذَا عَذْبٌ فُرَاتٌ سَائِغٌ شَرَابُهُ وَهَذَا
مِلْحٌ أُجَاجٌ وَمِن كُلِّ تَاكُلُونَ لَحْمًا طَرِيًّا وَتَسْتَخْرِجُونَ حِلْيَةً
تَلْبَسُونَهَا وَتَرَى الْفُلْكَ فِيهِ مَوَاحِرَ لِيَتَّبِعُوا مِن فَضْلِهِ وَلَعَلَّكُمْ

تَشْكُرُونَ ﴿١٢﴾



PO OCEÁNECH PLUJÍ LODĚ

Díky milosrdenství Alláha dostali lidé možnost se plavit po mořích a oceánech pomocí lodí. Po mořích a oceánech plují lodě obchodní, výletní, námořní, historické i nejnovější. Každá z nich se plaví po moři, aby pomohla lidem k jejich prospěchu.



Což nevidíš, že lodi plují po moři díky dobrodiní Alláha a proto, aby vám ukázal některá ze Svých znamení? A věru jsou v tom znamení pro každého člověka trpělivého, vděčného. (Korán 31:31)

'Alam tara 'anna 'l-fulka tadžrí fí 'l-bahri bi-nicmati 'llahi li-jurijakum min 'ájátihi 'inna fí dhálíka lá-'ajáti li-kulli sabbárin šakúrin.

أَلَمْ تَرَ أَنَّ الْفُلُوكَ تَجْرِي فِي الْبَحْرِ بِنِعْمَتِ
اللَّهِ لِيُرِيَكُمْ مِنْ آيَاتِهِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِكُلِّ

صَبَّارٍ شَكُورٍ ﴿٣١﴾





