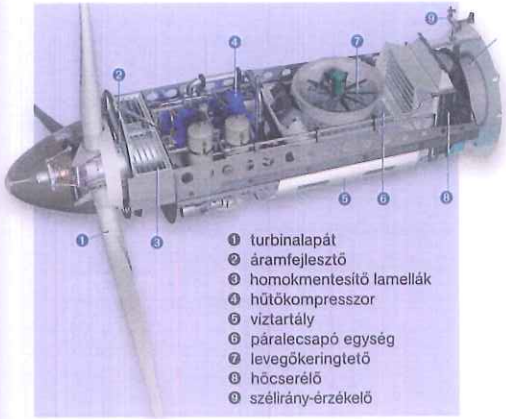
PÁRHUZAM

SIVATAGI VÍZSZÜRET



A ködivó bogár *(Onymacris unguicularis)* érzékeli, ha nőni kezd a levegő páratartalma; föliramodik a környék legmagasabb pontjára, ott megáll, szélirányba fordul, potrohát rézsút megemeli. Kitinpáncélja hidegebb, mint a levegő, így kicsapódnak teste felszínén az óceáni szélben vitorlázó parányi vízcsöppek. A hízó harmatgyöngyök legördülnek a szárnyfedők hosszirányú bordázatán, és egyenesen a bogár szájszervéhez jutnak.

Ködfacsarók Földünk legszárazabb részein évente legfeljebb 250 milliméternyi eső hullik, a kósza felhők alig adnak csapadékot, a talaj nedvességtartalma elenyésző. A szárazságtűrő növények spórolni tudnak a vízzel, szöveteikben raktározzák a nedvességet. Az állatok zöme beéri a zsákmányból nyert folyadékkal; egyik-másik azonban rájött, hogy a kietlen vidéken is akad víz, nem is kevés, csak kell egy kis lelemény a megszerzéséhez. A sivatagok levegőjében ugyanis mindig van némi vízgőz: általában úgy 20-25 százaléknyi, de egyes területeken néha 97 százalékra nő a relatív páratartalom. Afrika nyugati felén, a Namib-sivatagban például az Atlanti-óceán közelsége miatt előfordul, hogy egy évben harminc napon át köd lengi be a tájat, és négyzetméterenként liternyi víz csapódik le a homokdűnék felszínén. Ezt a légnedvességet szüreteli a ködivó bogár (lásd a szemközti oldalon) – és ügyes trükkjét ellesve a francia Eole Water WMS 1000 víztermelő szélturbina. A turbina lapátjait forgató forró sivatagi szelet a berendezés házában kialakított kondenzációs egység lehűti, kicsapja, végül tartályba gyűjti a kincset érő nedvességet. A jelenleg Abu-Dzabiban tesztelt víztermelő szélturbina napi 1000 liter víz kinyerésére képes, a tetejébe (a befogott szélenergia csekély hányadát elhasználva) csírátlanítja is a kicsapott nedűt. A szomjazó vándornak csak meg kell nyitnia a turbinatorony aljába szerelt csapot, és már hörpölheti is a kristálytiszta ivóvizet. – *HKZS*

FOTÓK: EOLE WATER S.A.S. CULTIRIS (KÖDIVÓ BOGÁR)

Tartsa biztos hel
megtakar
pénzét!

Feltételek:
Új megtakarításokra,
Betétszámlán elhelye
Az akció 2013. novem
de legkésőbb 2014. ja
A 2 hónapos futamid
az 1 hónapos Standa
kamatozik tovább, EE
Személyre szabott aj
ügyintézőinkhez!

Részletes feltételek:
06 1/20/30/70 366 6

*A betétbiztosítás csak a be
Jelen hirdetés nem minős
befektetési elemzésnek, b
koztatás nem teljes körű. A
konkrét, egyedi döntés koc
nem terheli felelősség a t
ügyfél által kitűzött cél
hozamok, amelyekből a ha
kerülhet. A betéti szerződ
kamat feltételeit a bankfi
megtalálható vonatkozó uz
melyek elérhetőek az OTP
oldalon. Az alapok befektet
díjairól, a befektetések let
részletesen tájékozódhat a
Tájékoztatóból, üzletszabá
megtalálhatók az OTP Ba
fiókjaiban, az OTP Bank I
Alapkezelő Zrt. (www.otp
Alapkezelő Zrt. (www.otpi
tételét követően elérhetőek
jelentései, továbbá az alap
is. Az alapok a szokásostól
A befektetett
hozamra vo
politikája a
Alapok Tájék
vonatkozik a
Az alapok k
engedély sz
Befektetési
III/100.008-6
PSZAF enged

100 000 EURÓIG
OBA
BIZTOSÍTOTT BANKBETÉT