

ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΤΙΣ ΚΥΚΛΑΔΕΣ ΣΧΕΔΙΑΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΣΠΙΤΙ ΤΗΣ ΔΙΠΛΑΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ



R|C|TECH ARCHITECTURE
CONSTRUCTION
& TECHNOLOGY

ΓΙΩΡΓΟΣ ΞΑΓΟΡΑΡΗΣ
ΓΙΑΝΝΗΣ ΔΟΥΡΙΔΑΣ

40% ενέργεια χρησιμοποιείται σε κτίρια
90% κατοικίες
50% εκπομπές CO₂
30% εξοικονόμηση ενέργειας



Παθητική Πρόσβαση

- σωστός προανατολισμός
- διαχείριση φυσικού φωτισμού
- μελέτη δαπέδων
- μελέτη περιβάλλοντος χώρου

Υλική Υπρόσβαση

- μετασχηματισμός μάζας και θερμοχωρητικότητας
- κατάσχεση θερμότητας
- κατάσχεση κρυψμάτων

Ενεργητική Διαχείριση

ΥΒΡΙΔΙΚΗ

ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ

αερισμός



Ιανουάριος

Φεβρουάριος

Μάρτις

Απρίλιος

Μάιος

Ιούνιος

Ιούλιος

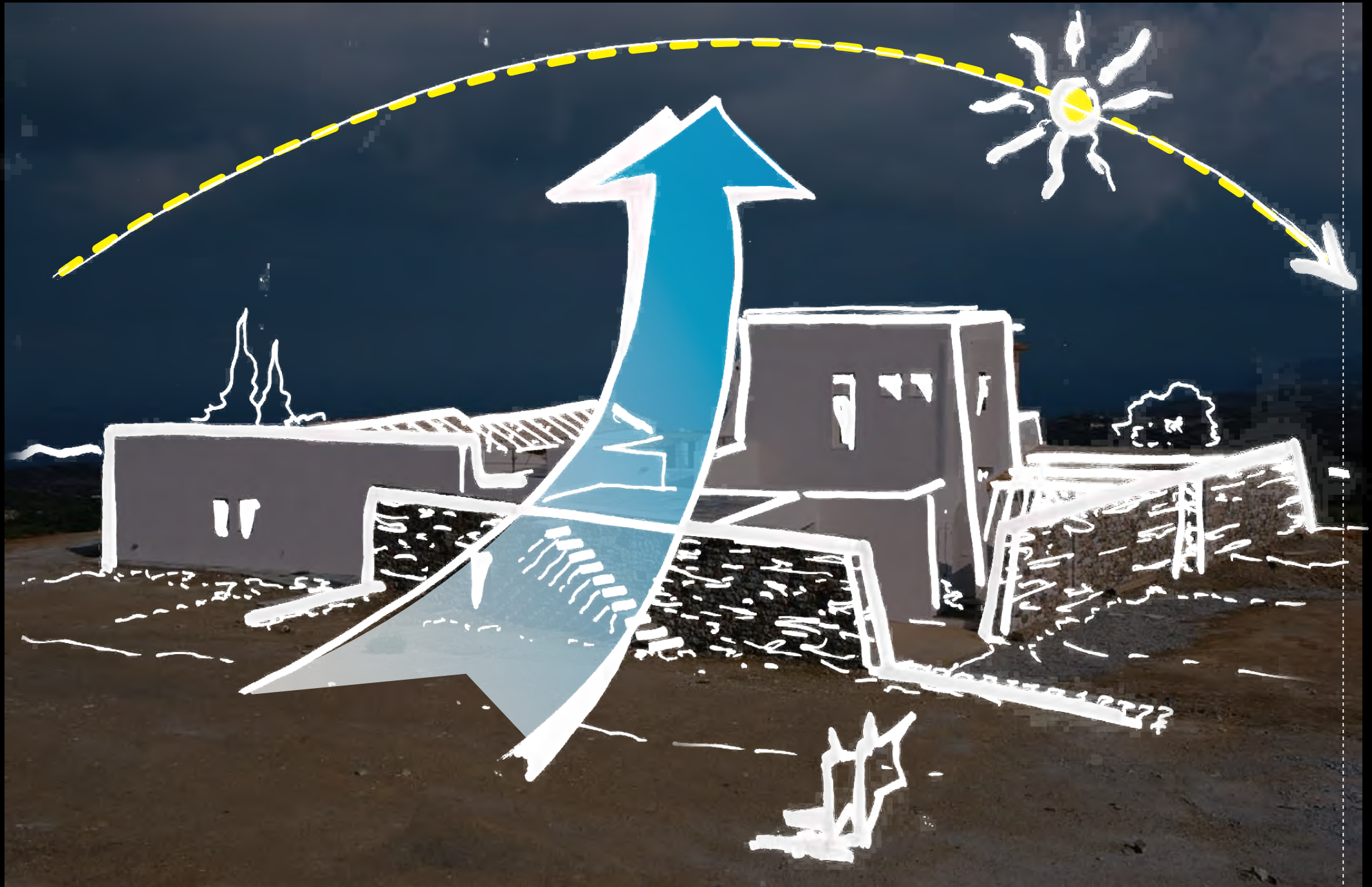
Αύγουστος

Σεπτέμβριος

Οκτώβριος

Νοέμβριος

Δεκέμβριος



ψύξη



Ιανουάριος

Φεβρουάριος

Μάρτις

Απρίλιος

Μάιος

Ιούνιος

Ιούλιος

Αύγουστος

Σεπτέμβριος

Οκτώβριος

Νοέμβριος

Δεκέμβριος

ψύξη



Ιανουάριος

Φεβρουάριος

Μάρτις

Απρίλιος

Μάιος

Ιούνιος

Ιούλιος

Αύγουστος

Σεπτέμβριος

Οκτώβριος

Νοέμβριος

Δεκέμβριος

διαχείριση



Ιανουάριος

Φεβρουάριος

Μάρτις

Απρίλιος

Μάιος

Ιούνιος

Ιούλιος

Αύγουστος

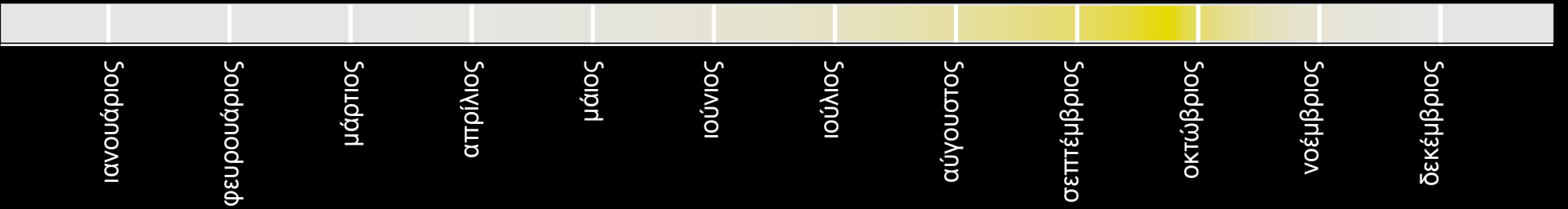
Σεπτέμβριος

Οκτώβριος

Νοέμβριος

Δεκέμβριος

διαχείριση



- Χωροθέτηση
- Θερμική Πρόσβαση του κελύφους
- Φυσικός αερισμός
- Χρήση ηλεκτρικών συσκευών
- Προδιορισμός των ενεργειακών αναγκών

‘αειφόρος’ διαδικασία

