



1 Fortbildung in der Minenschule in Arandis, mitten in der Wüste



2 Fortbildung für deutschsprachige Erzieher und Lehrer aus Namibia



3 Mein Vortrag über selbstorganisiertes Lernen

Zeitschrift Mathematiklernen
Friedrich Verlag
Sonderheft: SPIELE

Spieler-Ziele

- soziale**
 - Komplexität fördern
 - Verständnis v. Problemen fördern
 - mit anderen zusammenarbeiten
 - an Probleme lösen
 - Material umgeben
- fachliche**
 - Grundwissen
 - neue Wissens aneignen
 - Wissen festigen
- allgemeine Ziele**
 - Wissen anwenden
 - Kooperation
 - Strategien ableiten
 - ein Fehlern lernen
 - Spaß / Motivation
- methodische**
 - Partnerarbeit
 - Gruppenarbeit

Verlag Aulis - ZeitONET
Kartenspiel für viele Fächer

www.NumNum.de

Unterricht:
STRATEGIEN BEWUSSTMACHEN

Anleitungsschritte - Angebote

1-4 | 5-7 | 8-10 | 10-12
Kürzeste | AS | 6 | OS

alle Fächer | M, Th

Ende 1

1. Spiel für 2 bis 4 Spieler
2. " " " " " "
3. Zahlen für ein neues Spiel
4. Kartenspiel neu aufbauen oder mit den vorhandenen Karten neu aufbauen
5. "Primärspiel" verbessern
6. Bekanntes Spiel variieren (Faktorieren)

4 Workshop "Lernen mit Kartenspielen"



5 Workshop: "Mathematik entdecken"



6 Manuelas Kunstworkshop: Arbeiten mit Naturmaterialien aus Namibia



7 Tausende von Seehunden bei Cape Cross am Atlantik, nördlich von Swakopmund



8 Petrified Dune Lodge am Rand der Namib-Wüste



9 Versteinerte Düne an einem Flussbett neben der Petrified Dune Lodge



10 Koeberbaum auf der Lodge



11 Blick auf die Etosha-Pan



12 Blick auf die Etosha-Pan aus dem Flugzeug



13 Blick in die Etosha-Pan vom Auto aus



14 In der Etosha-Pan



15 Etosha



16 Etosha



17 Etosha, wartende Giraffen



18 Etosha, Fächerakazie



19 Eine typische Schotterstraße



20 In der Namib-Wüste



21 Namib-Wüste: Eine der höchsten Dünen, 400m



22



23 Namib-Wüste, Dünenbesteigung



24 Grundschule in Swakopmund



24 Auf einem Schiff, Fisch für einen Pelikan



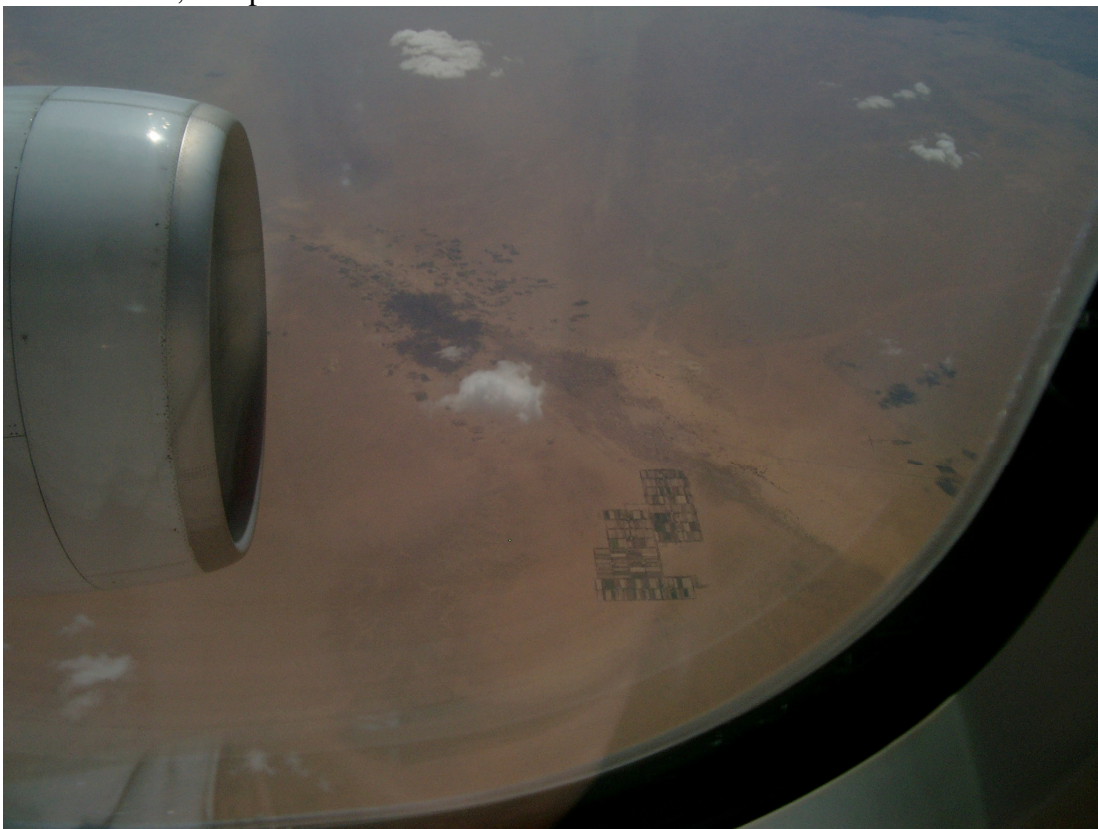
25



26 Ehemaliges Fort der deutschen Kolonialtruppen in Windhoek



27 Windhoek, Independence Street



28 Über der Sahara