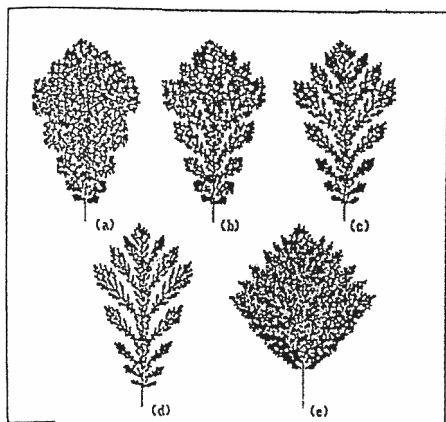
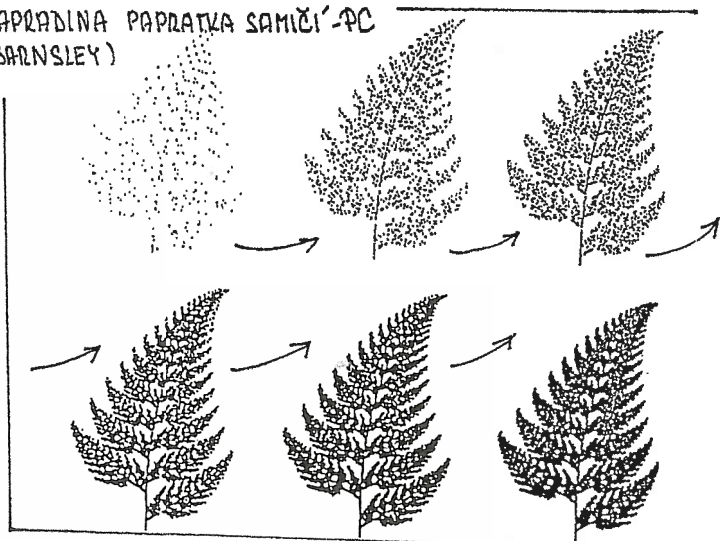
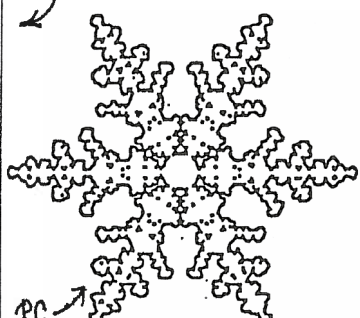


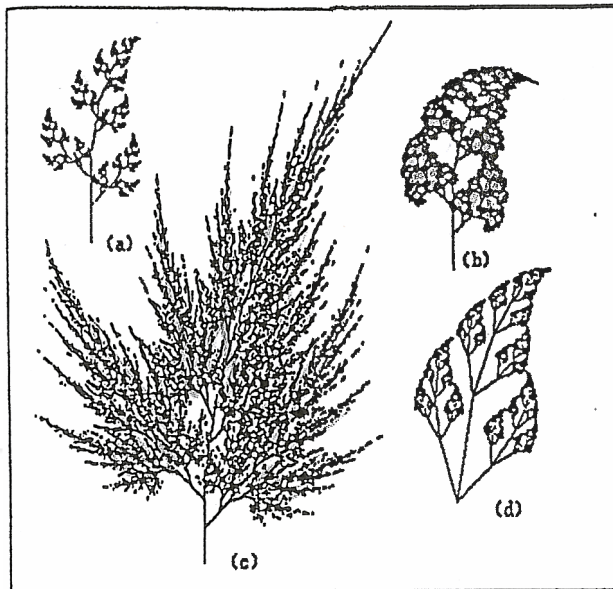
KAPRADINA PÁPRATKA SAMIČÍ - PC
(BARNSLEY)



ZMĚNY TVARŮ TRAVIN
PŘI ZMĚNÁCH PARAMETRŮ
POČETNÍCH VYJÁDRĚNÍ

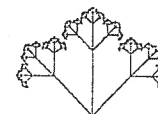


MICHAEL BARNSLEY:
"SPORA OBSAHUJE
JEN DRŽITĚ MNOŽSTVÍ
INFORMACÍ, KTERÉ
JSOU KÓDEM K JEDNÉ
KAPRADINĚ... JEJÍ
KOMPLIKOVANOST JE
TĚDY DŮLEŽITÁ...
MŮŽEME JE TĚDY IZO-
LOVAT... BYLO BY TO
PŘEKVAPIVÉ, KDYBY
TO BYLO NADPRAK..."

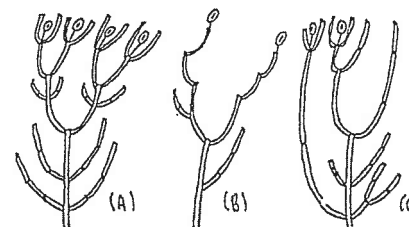
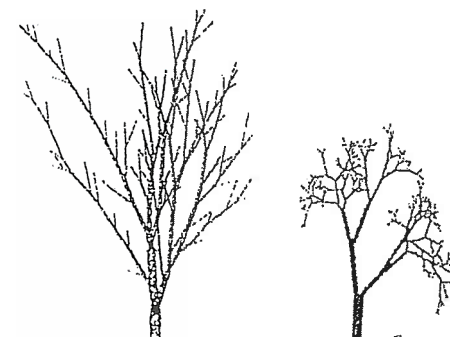


LITERATURA - GEOMETRIE ŽIVĚHO - SBORNÍK PŘEDNÁŠEK
FGÚ ČSAV - 1988
CHAOS - JAMES GLEICK, ANTO - 1996

"SOBĚPODOBNÉ TVARY"
"MENŠÍ ČÁSTI OPRAKUJÍ TVAR
CELKU (NAPŘ. PTAČÍ BRÁD,
KAPRADINY, SHAKOVÁ VĚTV)



TVARY STROMŮ (HABITY) MODELOVANÉ
8-BITOVÝM POČÍTAČEM



ARCHITEKTURA ŠEŘÍKU - MODEL ORTOGENETICKÝ,
DARWINDOVSKÝ A LAMARCKOVSKÝ

STRATEGIE RŮSTU:

- (A) ORTOGENETICKÁ - TVAR JE PŘEDEM URČEN
GENETICKY, ROSTLINA OPRAKUJE NEUSTÁLE
TÝŽ VZOR.
- (B) DARWINDOVSKÁ - NADPRAKOVKA VĚTVÍ VEDE
K JEJÍM SELEKCI, KONKURENCÍ I ZÁSAHEM
PŘÍRODY, VĚTVÍ PŘIZPŮSOVIVOST, JE - LI
PŘÍKROVENA ČÁST ROSTLINY
- (C) LAMARCKOVSKÁ - ROSTLINA ODPovídÁ NA
PŘÍRODU, "KOMUNIKUJE S NÍM", DŮLEŽITÁ,
CELKOVÝ TVAR, ŘEŠENÍ NEKATASTROFICKE
V VĚTVINĚ ROSTLIN SE V RŮZNÉ MÍŘE PŘIJEVUJÍ VŠECHNY
TYTO STRATEGIE (VIZ "ŠEŘÍK").
PŘEVÁHA ORTOGENESE - SHRK; STÁLÁ IMPROVIZACE - ŠÍPIVÝ KOK

POČÍTAČOVÉ MODELOVÁNÍ