

Lernen & Gedächtnis

Seminar WS 05/06 Grundstudium, Hauptfach Dipl.-Psychologie Allgemeine Psychologie

Justus-Liebig-Universität Gießen
Leitung: Dr. Knut Drawing

Oktober, 2005

Knut.Drawing@psychol.uni-giessen.de

http://www.allpsych.uni-giessen.de/knut/

Seminarplan – Kurs A (dienstags)

| DATUM | THEMA |
|--------|--|
| 25.10. | Einführung, Vorbesprechung, Referatsvergabe |
| 1.11. | Frühe Vorstellungen und einfache Prinzipien |
| 7.11. | Klassische Konditionierung: Grundlagen |
| 15.11. | Klassische Konditionierung: Theorien |
| 22.11. | Operante Konditionierung: Grundprinzipien |
| 29.11. | Verstärkung |
| 6.12. | Vermeidung, Bestrafung, Erlernte Hilflosigkeit |
| 13.12. | Beobachtung & Imitation |
| 20.12. | Lernen & Gedächtnis in Anwendung (mit Kurs B) |
| 10.1. | Sensorisches, Kurzzeit-, Arbeitsgedächtnis |
| 17.1. | Erwerb von Gedächtnisinhalten |
| 24.1. | Speicherung von Gedächtnisinhalten |
| 31.1. | Abruf von Gedächtnisinhalten |
| 7.2. | Erwerb spezieller Kenntnisse & Fertigkeiten |
| 14.2. | Klausur |

Seminarplan – Kurs B (donnerstags)

| DATUM | THEMA |
|----------------|--|
| 27.10. | Einführung, Vorbesprechung, Referatsvergabe |
| 3.11. | Frühe Vorstellungen und einfache Prinzipien |
| 9.11. | Klassische Konditionierung: Grundlagen |
| 17.11. | Klassische Konditionierung: Theorien |
| 24.11. | Operante Konditionierung: Grundprinzipien |
| 1.12. | Verstärkung |
| 8.12. | Vermeidung, Bestrafung, Erlernte Hilflosigkeit |
| 15.12. | Beobachtung & Imitation |
| 20.12., 14-16h | Lernen & Gedächtnis in Anwendung (mit Kurs A) |
| 12.1. | Sensorisches, Kurzzeit-, Arbeitsgedächtnis |
| 19.1. | Erwerb von Gedächtnisinhalten |
| 26.1. | Speicherung von Gedächtnisinhalten |
| 2.2. | Abruf von Gedächtnisinhalten |
| 9.2. | Erwerb spezieller Kenntnisse & Fertigkeiten |
| 16.2. | Klausur |

Was ist Lernen?



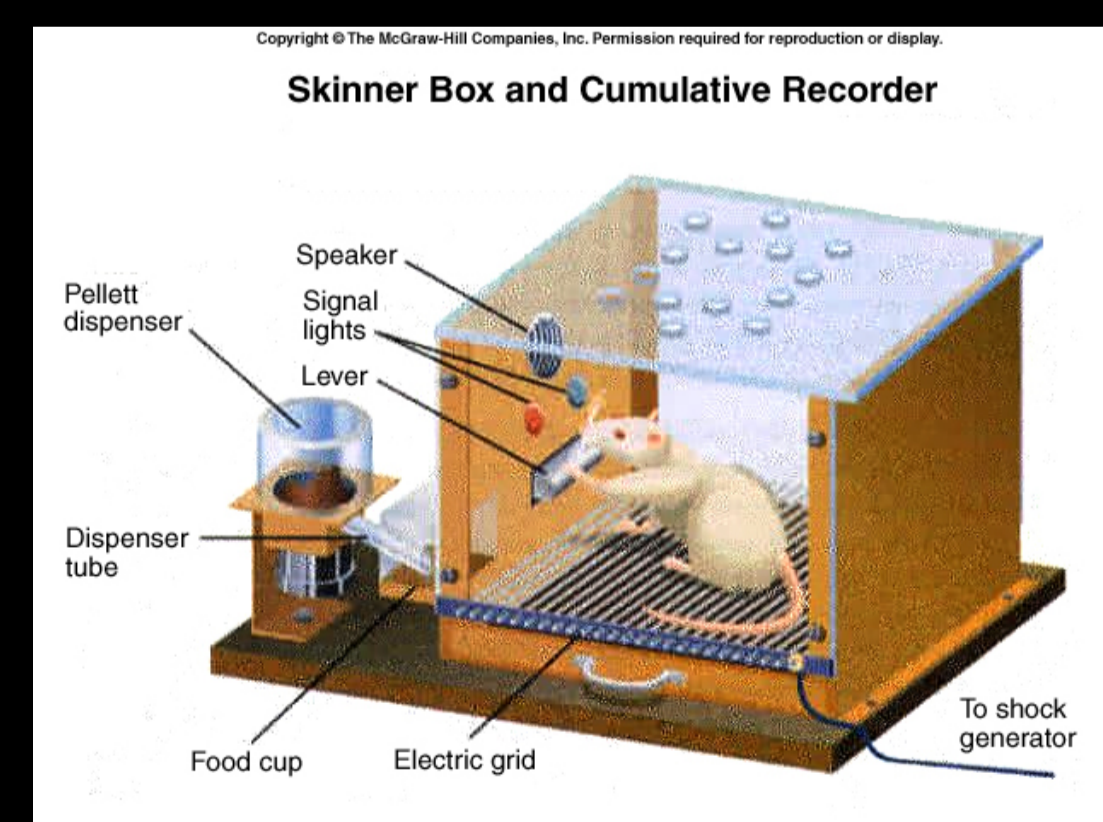
Lernen: Veränderungsprozess als Ergebnis individueller Erfahrung sowie dessen Resultate

Behavioristische & kognitive Ansätze

Behaviorismus:

Betonung beobachtbarer Ereignisse

Stunden ohne Wasser → Häufigkeit des Hebeldrückens

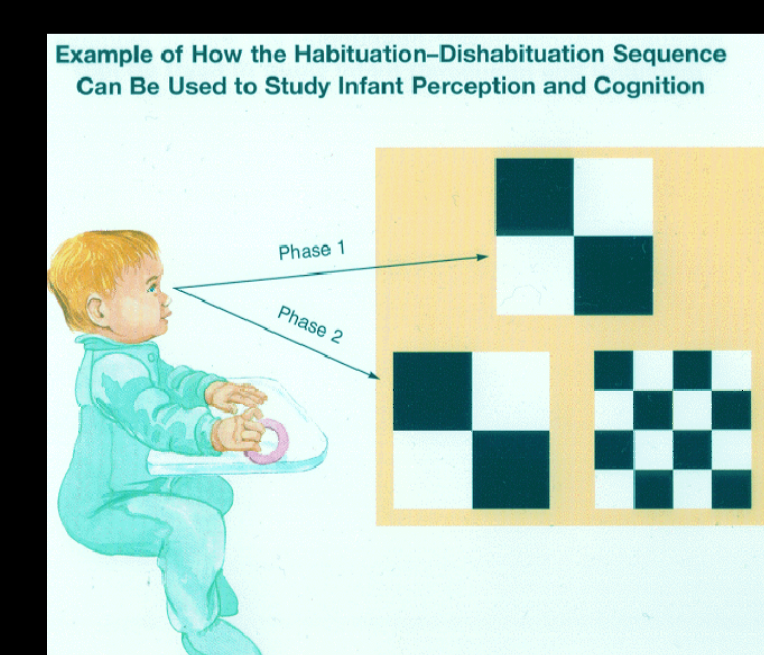
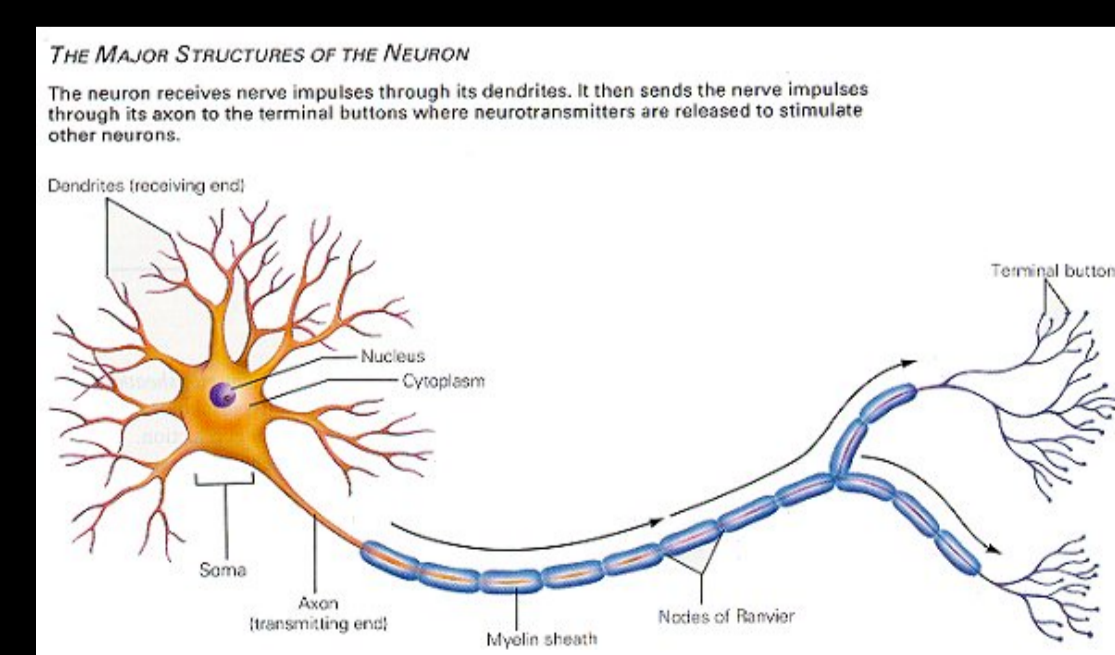
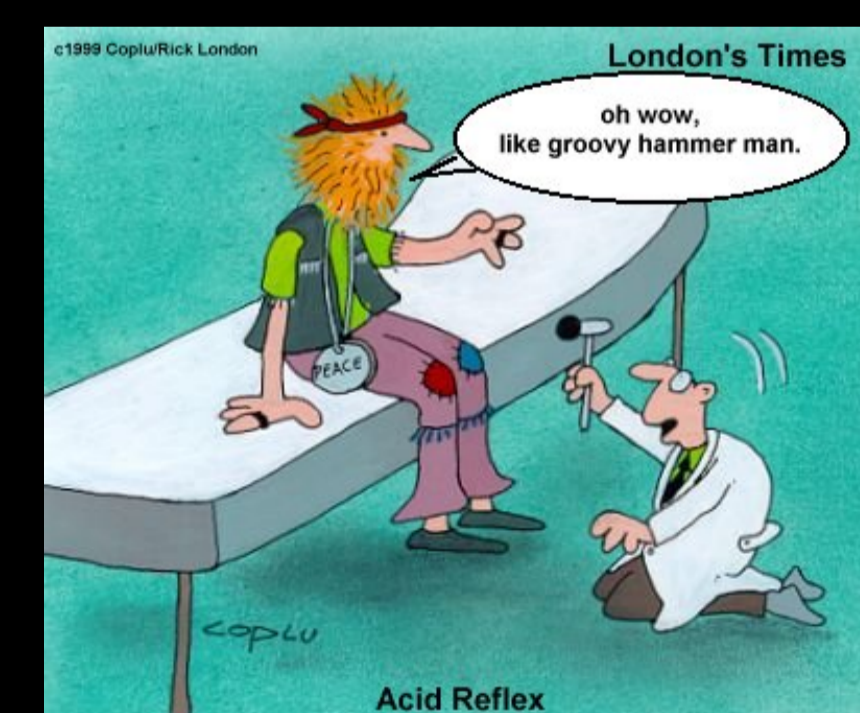
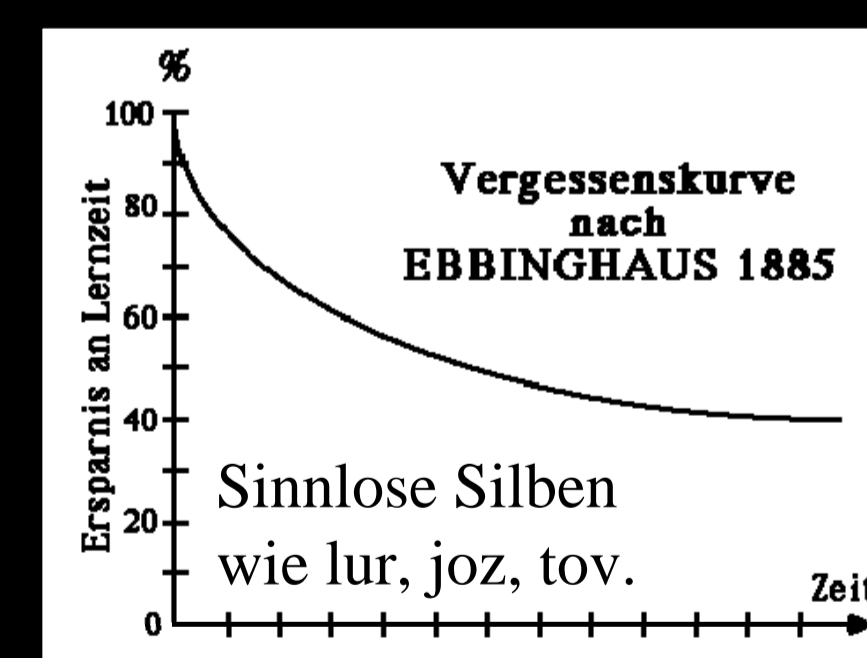


Kognitivismus:

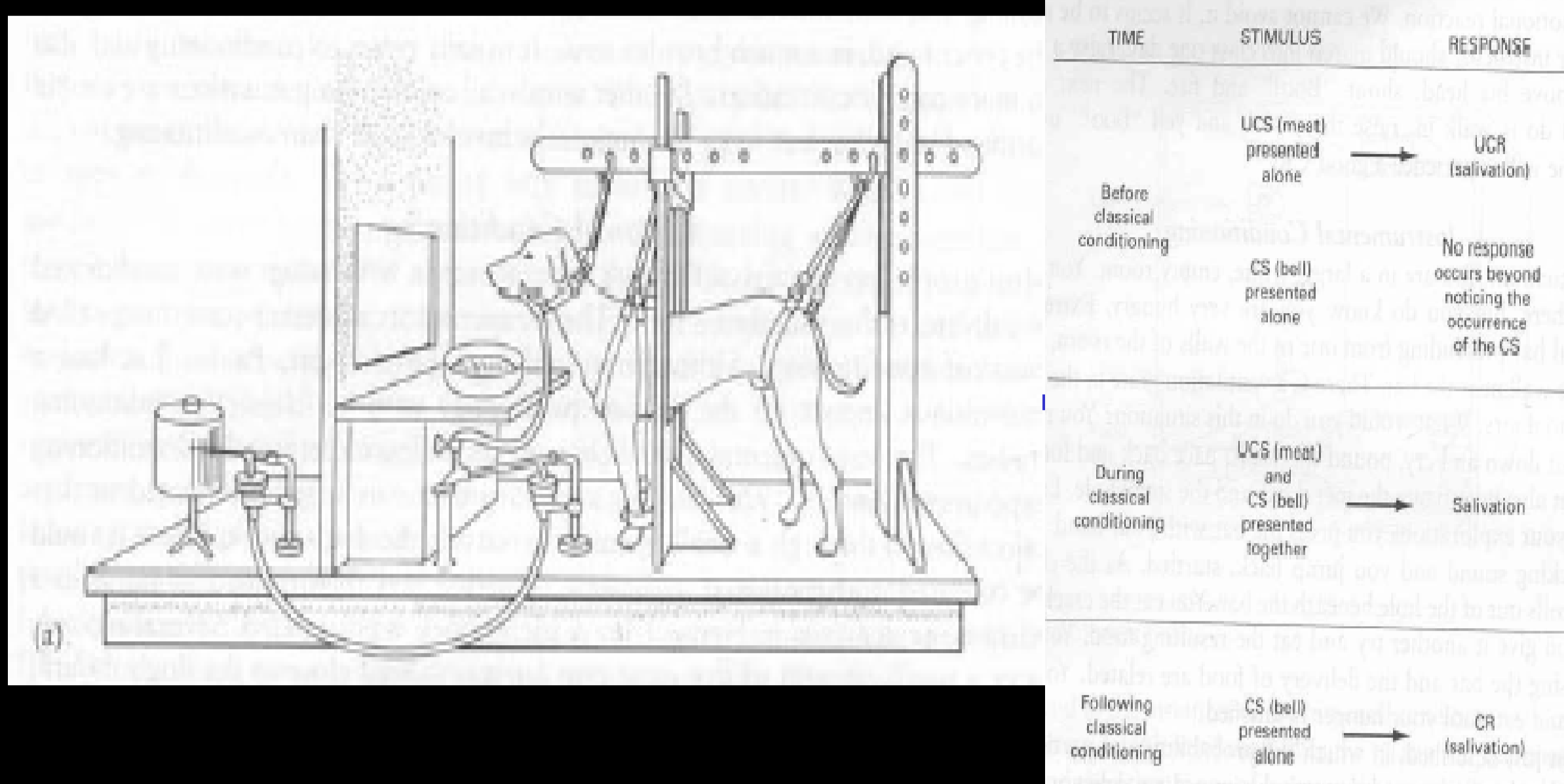
Einbezug nicht beobachtbarer (Gehirn-)Prozesse
(z.B. Gedächtnis, kognitive Karten, motivationale Faktoren ...)

Stunden ohne Wasser → Durst → Häufigkeit des Hebeldrückens

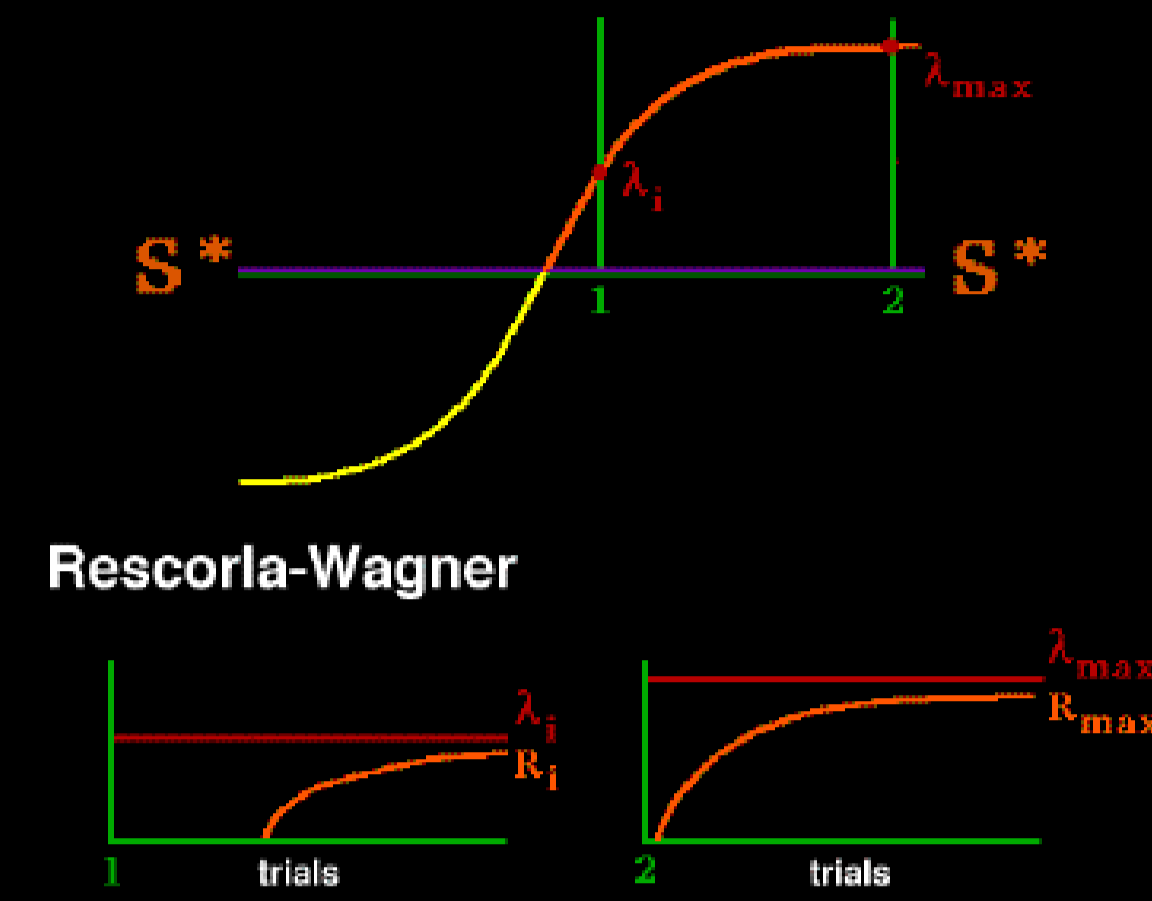
Frühe Vorstellungen & einfache Prinzipien (1.11./3.11)



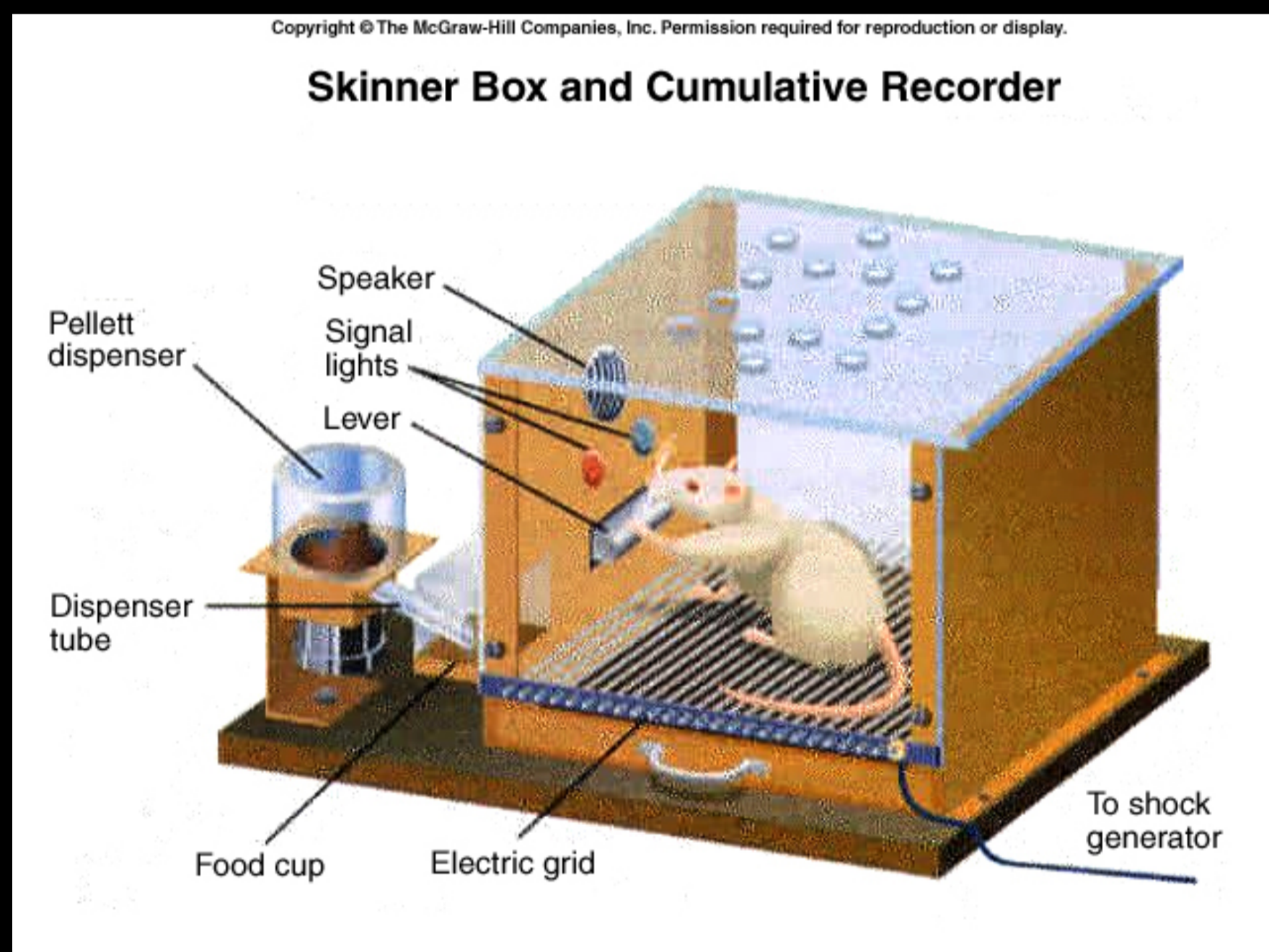
Klassische Konditionierung: Grundlagen (7.11./9.11.)



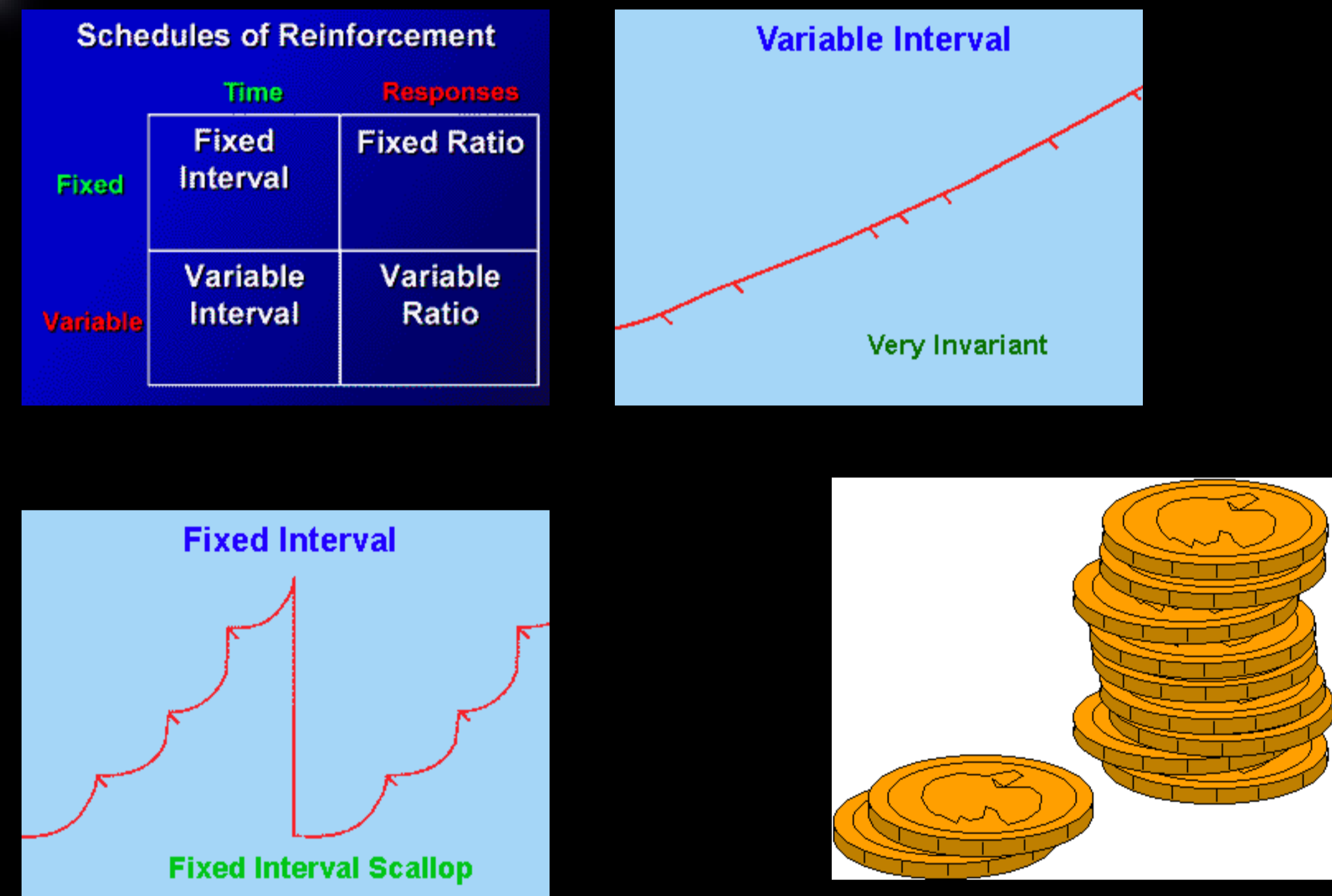
Klassische Konditionierung: Theorien (15.11./17.11.)



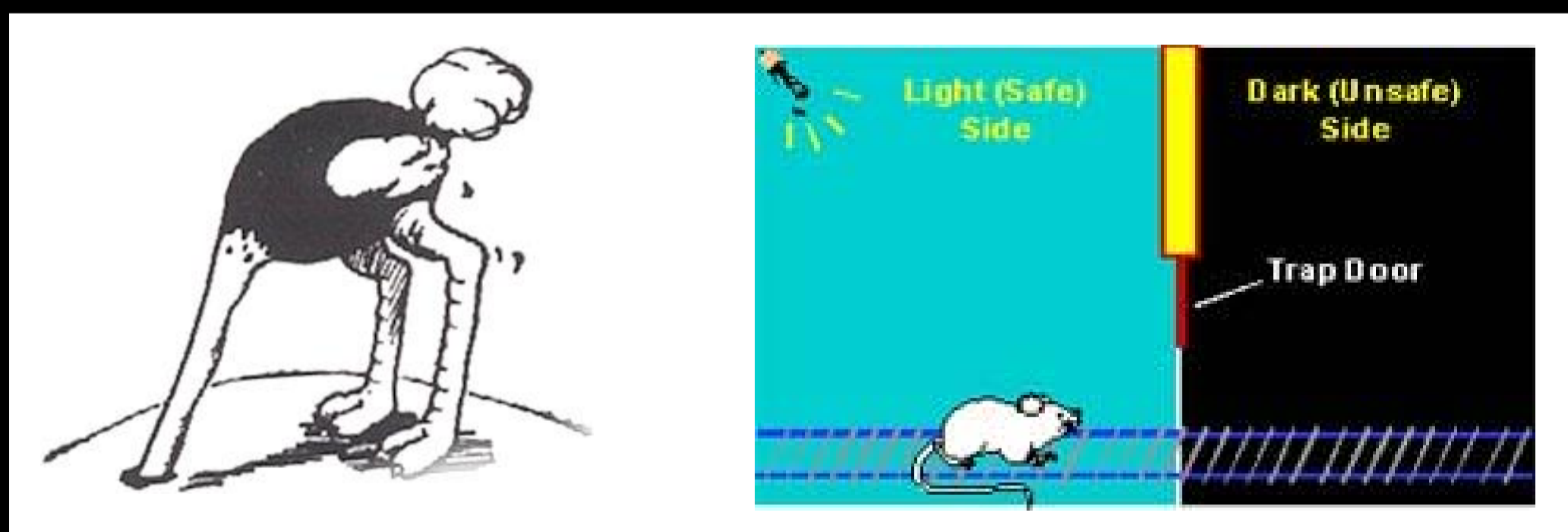
Operante Konditionierung: Grundprinzipien (22.11./24.11.)



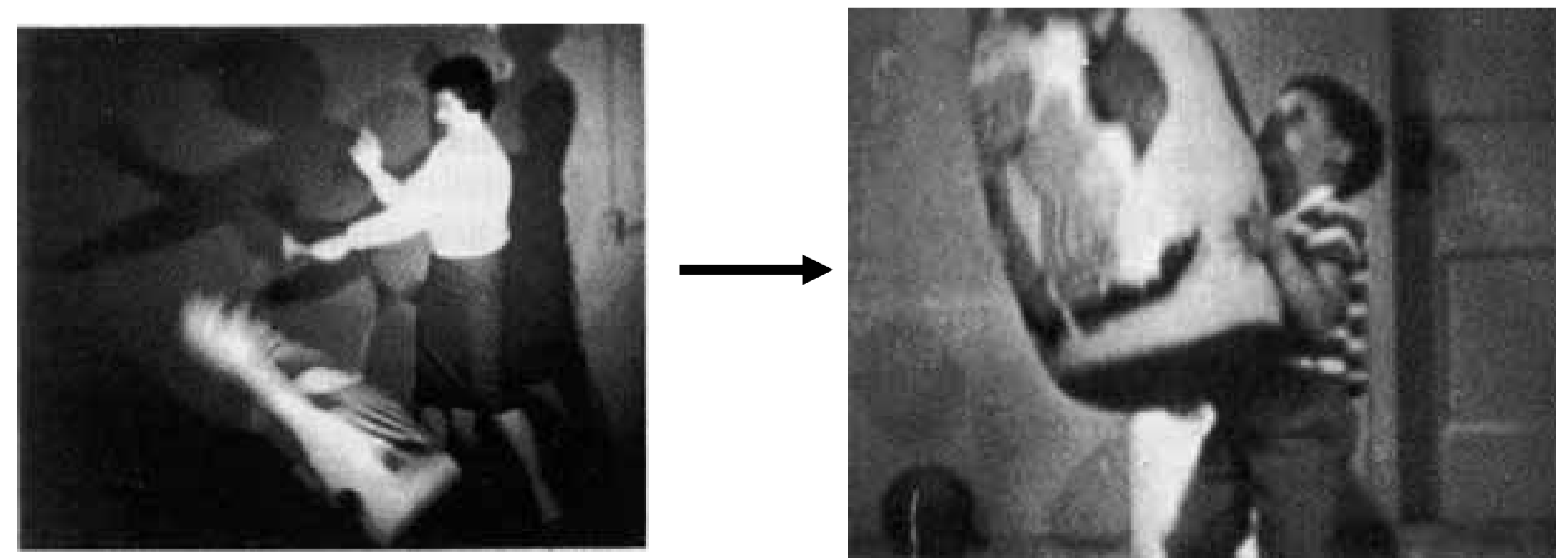
Verstärkung (29.11./1.12.)



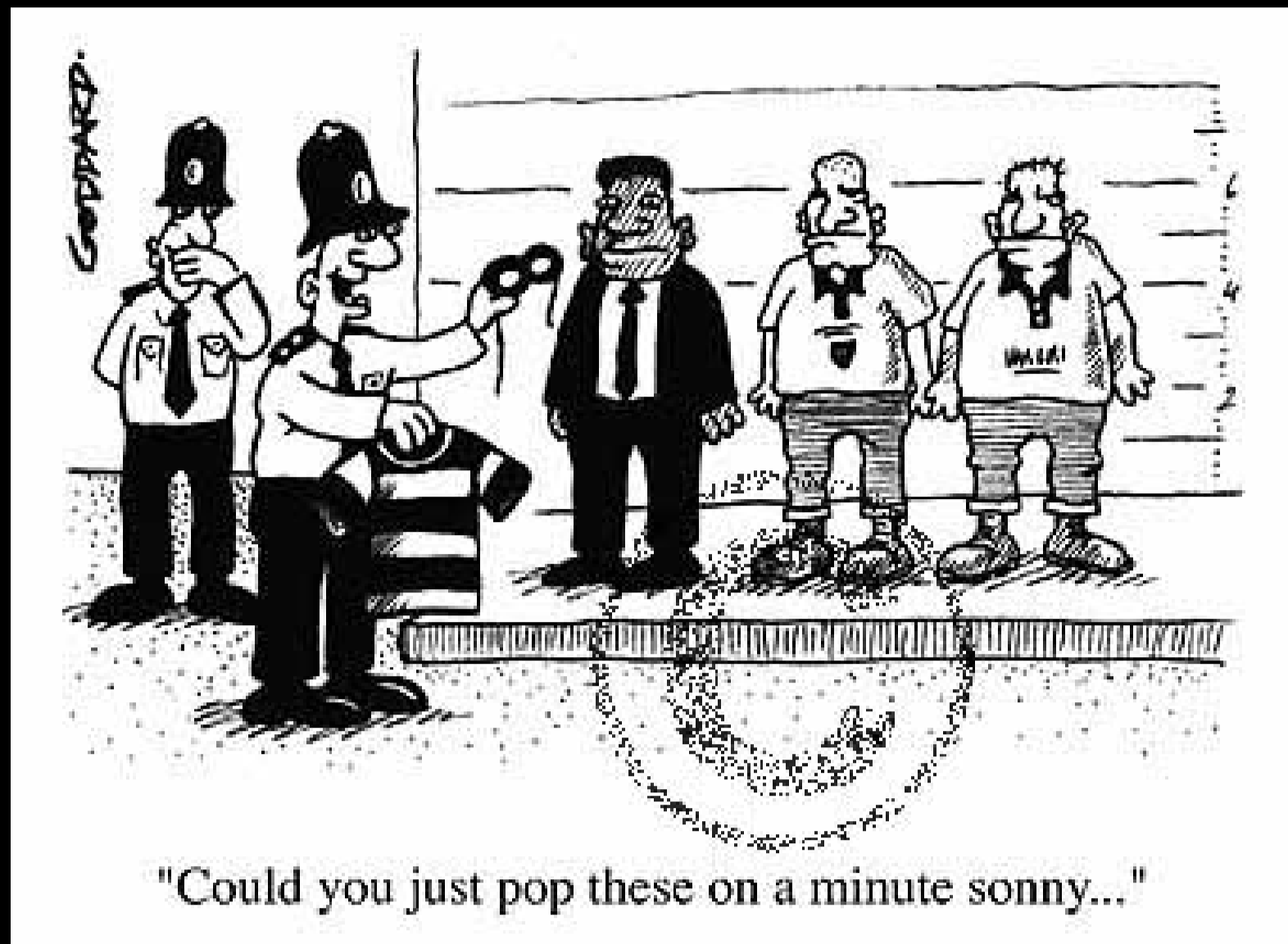
Vermeidung, Bestrafung, Erlernete Hilflosigkeit (6.12./8.12.)



Beobachtung und Imitation (13.12./15.12.)

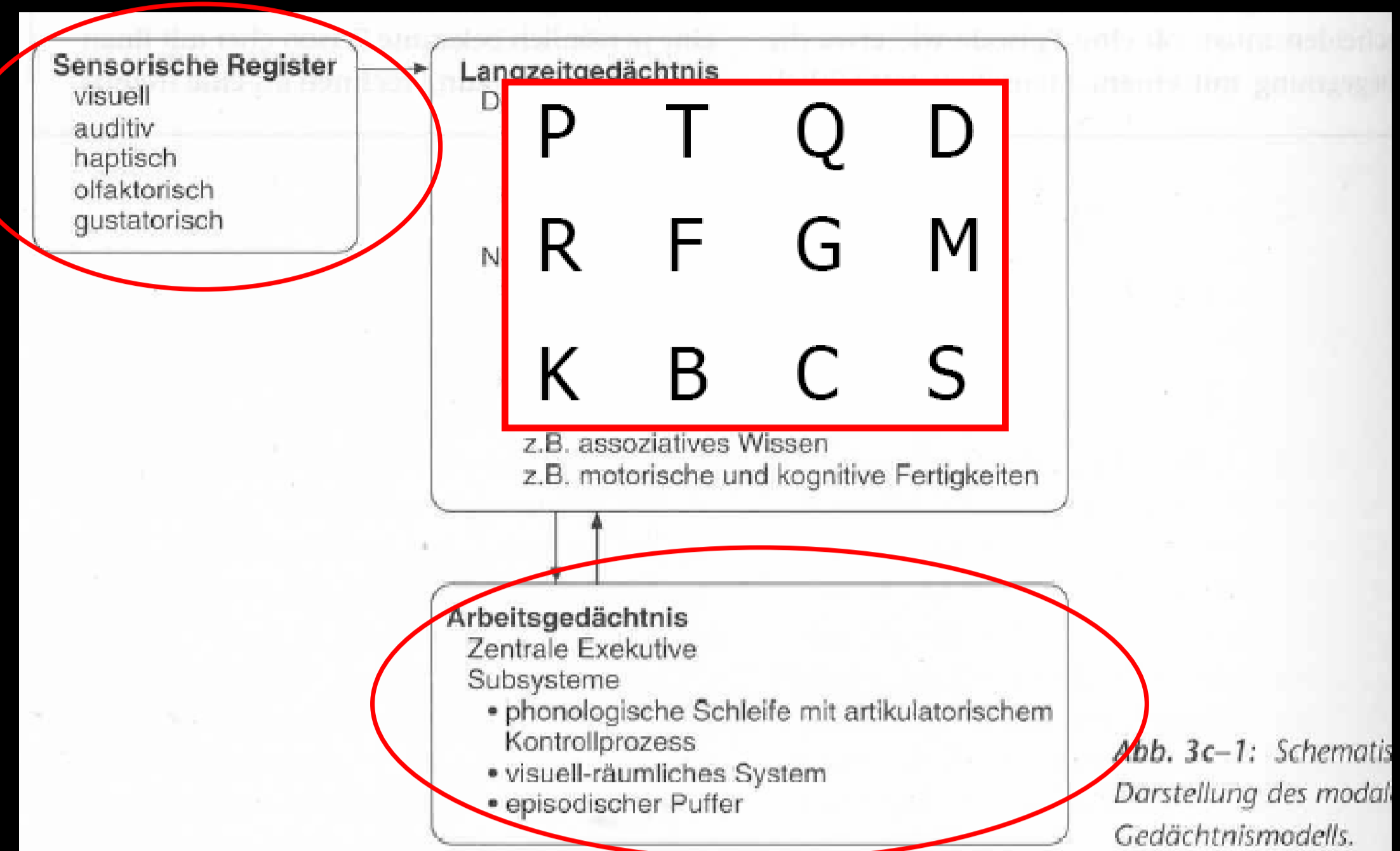


Lernen & Gedächtnis in Anwendung (20.12 – beide Kurse)

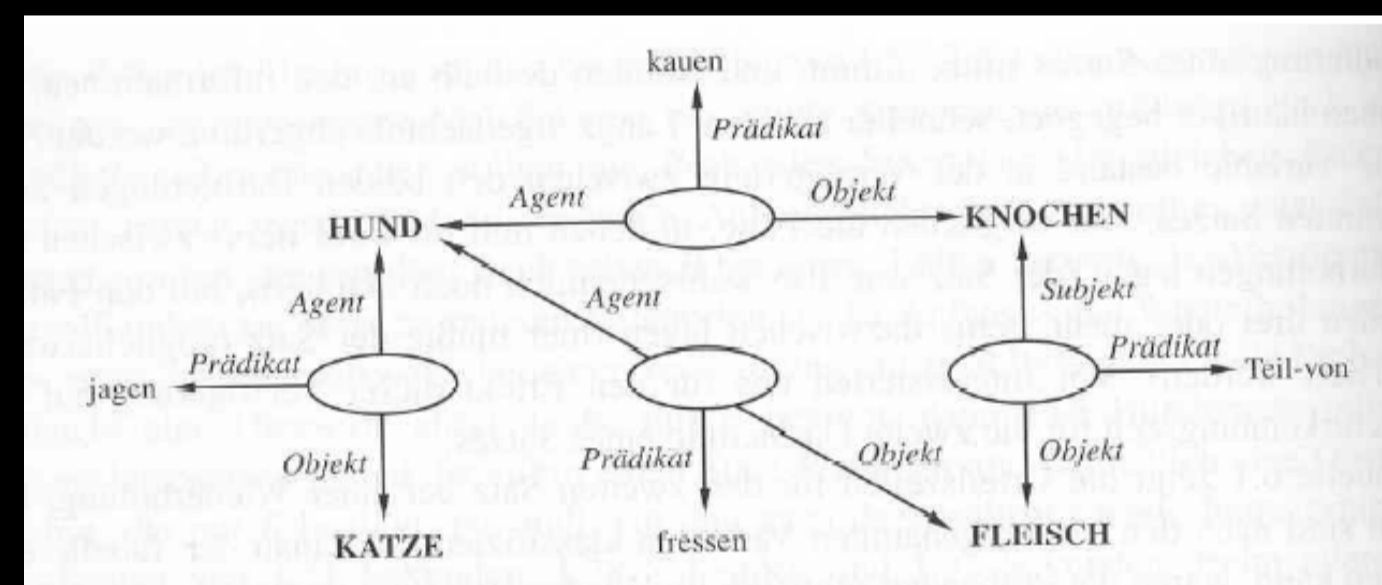
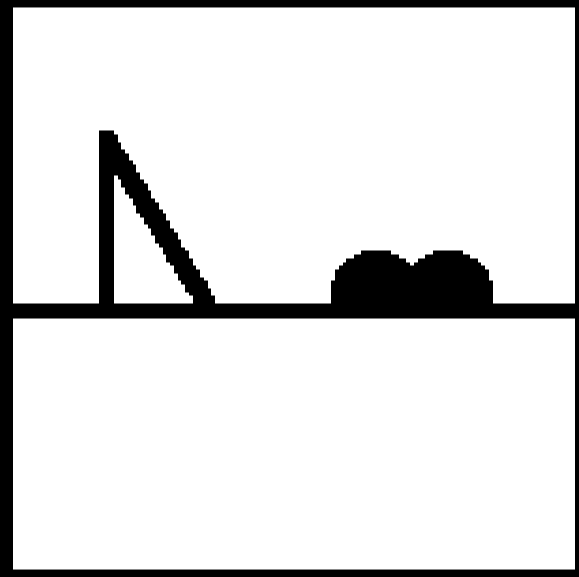


"Could you just pop these on a minute sonny..."

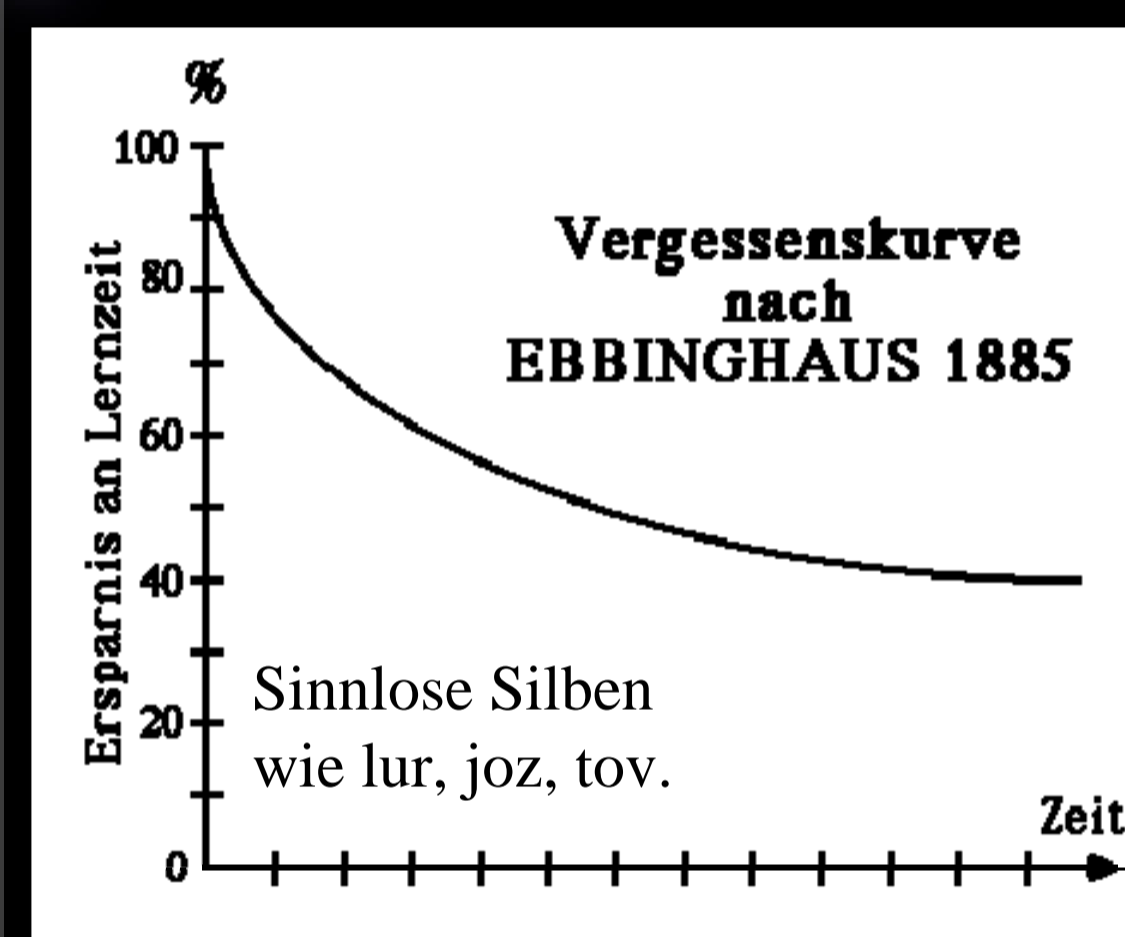
Sensorisches, Kurzzeit-, Arbeitsgedächtnis (10.1./12.1.)



Erwerb von Gedächtnisinhalten/Enkodierung (17.1./19.1.)



Behalten/Vergessen (24.1./26.1.)



Verlust von Information

oder

Interferenz mit neuer Information??

Abruf von Gedächtnisinhalten (31.1./2.2.)



Erwerb spezieller Kenntnisse und Fertigkeiten (7.2./9.2.)



Klausur (14.2./16.2.)

- Übliche Zeit/üblicher Raum
- 1.5 h
- Offene Fragen (basal)

Seminarplan – Kurs A (dienstags)

| DATUM | THEMA |
|--------|--|
| 25.10. | Einführung, Vorbesprechung, Referatsvergabe |
| 1.11. | Frühe Vorstellungen und einfache Prinzipien |
| 7.11. | Klassische Konditionierung: Grundlagen |
| 15.11. | Klassische Konditionierung: Theorien |
| 22.11. | Operante Konditionierung: Grundprinzipien |
| 29.11. | Verstärkung |
| 6.12. | Vermeidung, Bestrafung, Erlernte Hilflosigkeit |
| 13.12. | Beobachtung & Imitation |
| 20.12. | Lernen & Gedächtnis in Anwendung (mit Kurs B) |
| 10.1. | Sensorisches, Kurzzeit-, Arbeitsgedächtnis |
| 17.1. | Erwerb von Gedächtnisinhalten |
| 24.1. | Speicherung von Gedächtnisinhalten |
| 31.1. | Abruf von Gedächtnisinhalten |
| 7.2. | Erwerb spezieller Kenntnisse & Fertigkeiten |
| 14.2. | Klausur |

Seminarplan – Kurs B (donnerstags)

| DATUM | THEMA |
|----------------|--|
| 27.10. | Einführung, Vorbesprechung, Referatsvergabe |
| 3.11. | Frühe Vorstellungen und einfache Prinzipien |
| 9.11. | Klassische Konditionierung: Grundlagen |
| 17.11. | Klassische Konditionierung: Theorien |
| 24.11. | Operante Konditionierung: Grundprinzipien |
| 1.12. | Verstärkung |
| 8.12. | Vermeidung, Bestrafung, Erlernte Hilflosigkeit |
| 15.12. | Beobachtung & Imitation |
| 20.12., 14-16h | Lernen & Gedächtnis in Anwendung (mit Kurs A) |
| 12.1. | Sensorisches, Kurzzeit-, Arbeitsgedächtnis |
| 19.1. | Erwerb von Gedächtnisinhalten |
| 26.1. | Speicherung von Gedächtnisinhalten |
| 2.2. | Abruf von Gedächtnisinhalten |
| 9.2. | Erwerb spezieller Kenntnisse & Fertigkeiten |
| 16.2. | Klausur |