



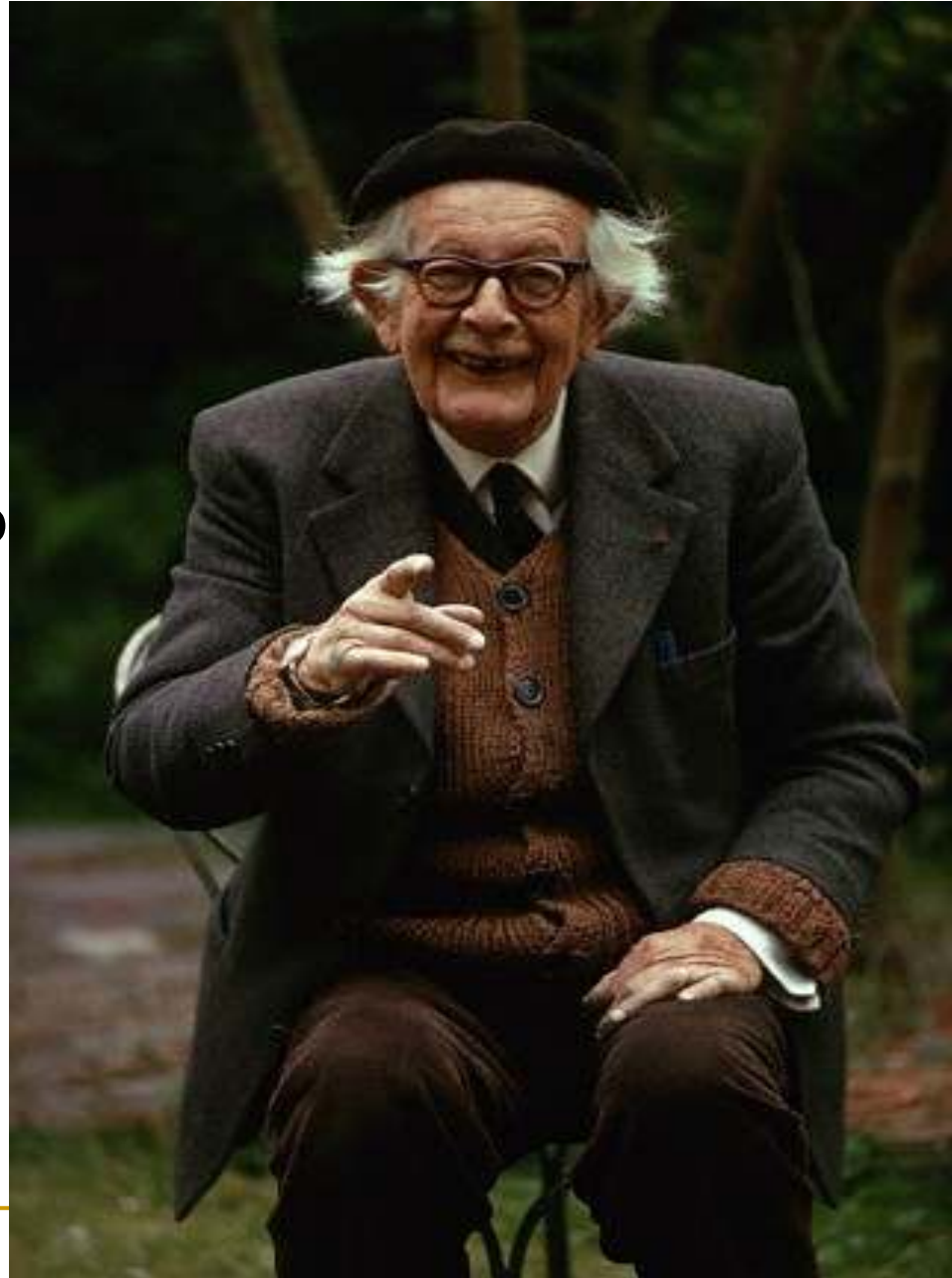
Kognitivní vývoj, vývoj morálního usuzování

PedF MU, JS 2015

Mgr. Tomáš Kohoutek, Ph.D.

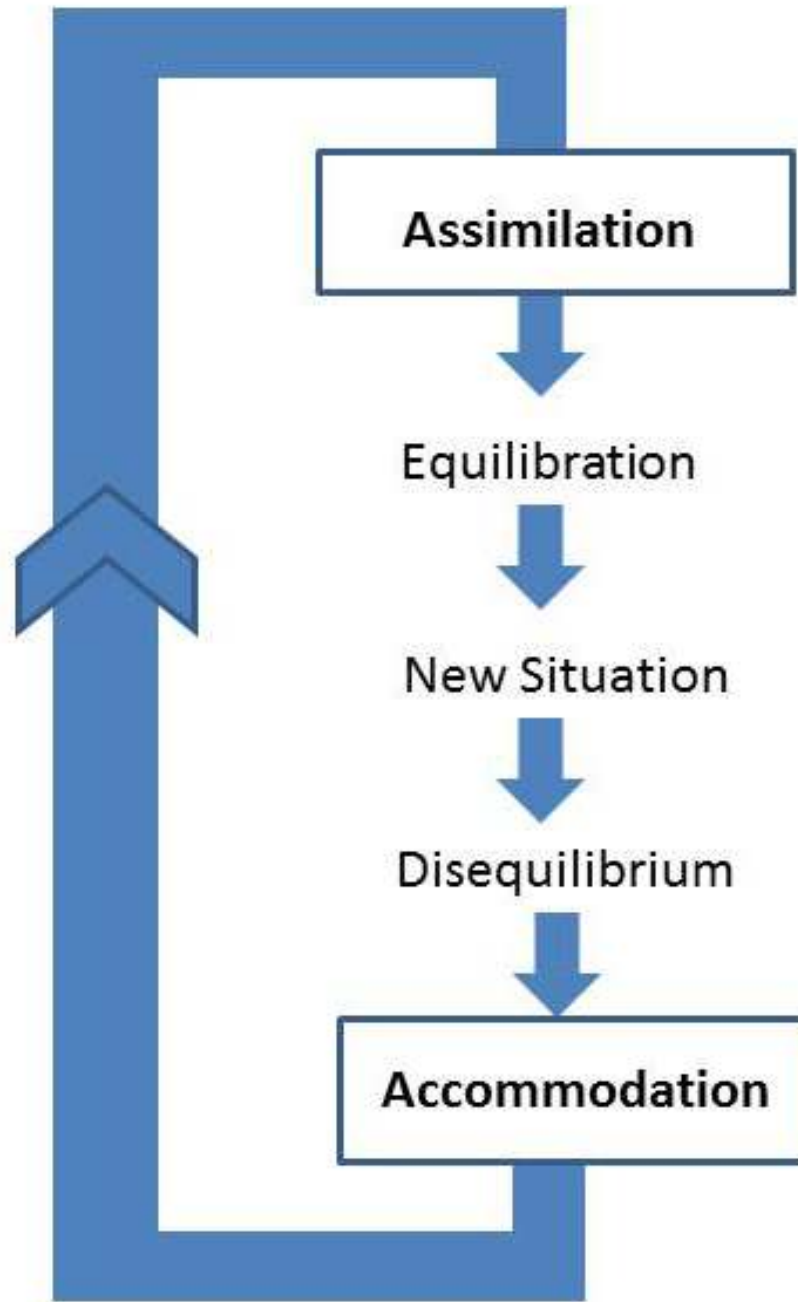
Kognitivní vývoj

- **Jean Piaget** (1896 – 1980)
 - švýcarský biolog a psycholog
 - vycházel z pozorování vlastních dětí (měl 3)
 - strukturalistický přístup ke kognitivnímu vývoji
 - kognitivní schémata
 - proces diferenciacce probíhá cestou **asimilace** (použití vytvořeného schématu na nový objekt) a **akomodace**



Proces

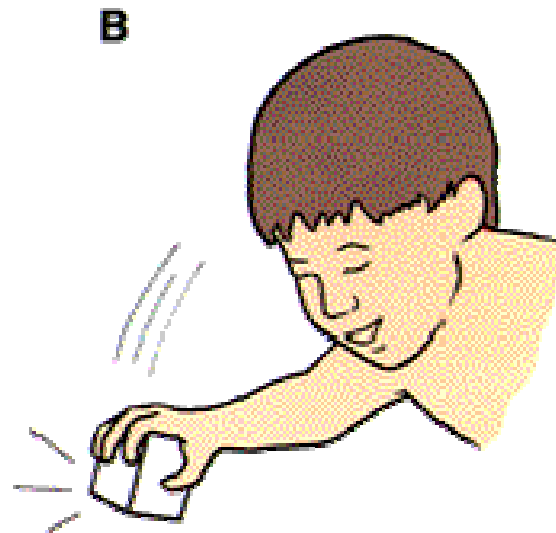
ekvilibrace



Asimilace, akomodace a vývoj kognitivních schémat



Banging is a favorite **scheme** used by babies to explore their world . . .



. . . And **assimilation** occurs when they incorporate new objects into the scheme.



Accomodation occurs when the new object doesn't fit the existing scheme.

Jean Piaget (1896 – 1980)







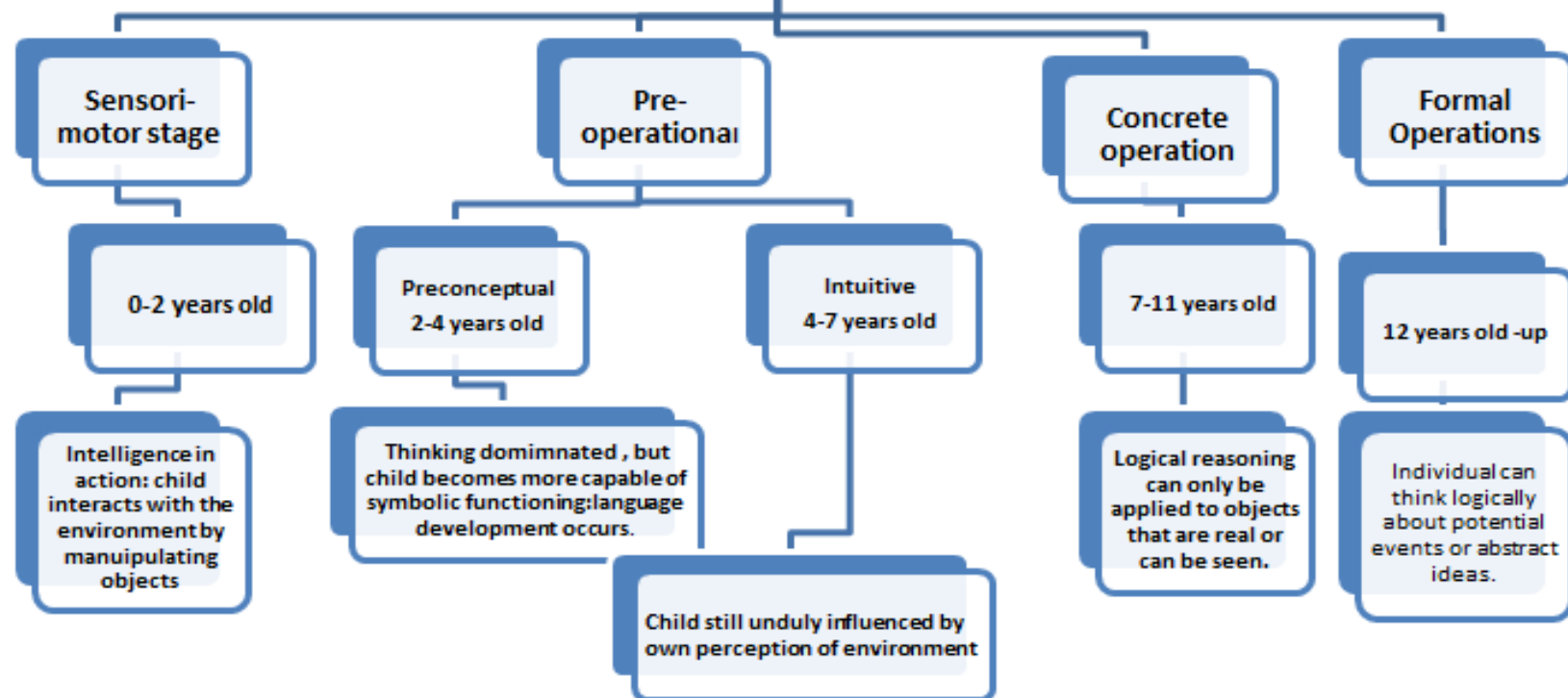
Kognitivní vývoj – stádia

- období **senzomotorické inteligence** (do 2 let)
 - velká role vrozených dispozic, vše probíhá „tady a teď“, vytváří se pojetí trvalosti objektu; „kruhový vývoj“
- **předoperační období** (2 – 7 let)
 - **předpojmové a symbolické myšlení** (2 – 4 roky): egocentrismus, animismus, dosud ne kategorie, logika, hierarchie, také neschopnost správně posoudit fyzikální vlastnosti věcí (stálost objemu apod.)
 - **názorné a intuitivní myšlení** (4 – 7 let): intuitivní souvislosti – role bezprostředního vnímání, fantazie, naivních představ, schopnost vnímat v daném okamžiku pouze jeden aspekt problému

následují:

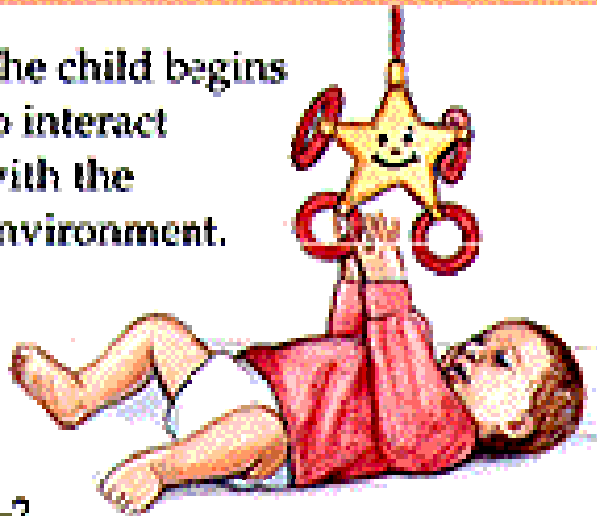
- období **konkrétních operací** (7 – 12 let): vzniká logické myšlení, schopnost grupovat operace – pojmut více aspektů problému, schopnost třídění, řazení, hierarchizace
 - období **formálních operací** (rozvoj od 12 let): abstraktní myšlení, dedukce, abstrakce
-

Piaget's Stages of Cognitive Development



SENSORIMOTOR STAGE

The child begins to interact with the environment.



0-2

PREOPERATIONAL STAGE

The child begins to represent the world symbolically.



2-6 or 7

CONCRETE OPERATIONAL STAGE

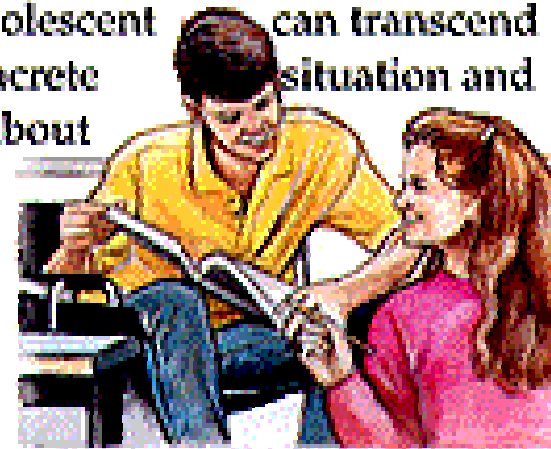
The child learns rules such as conservation.



7-11 or 12

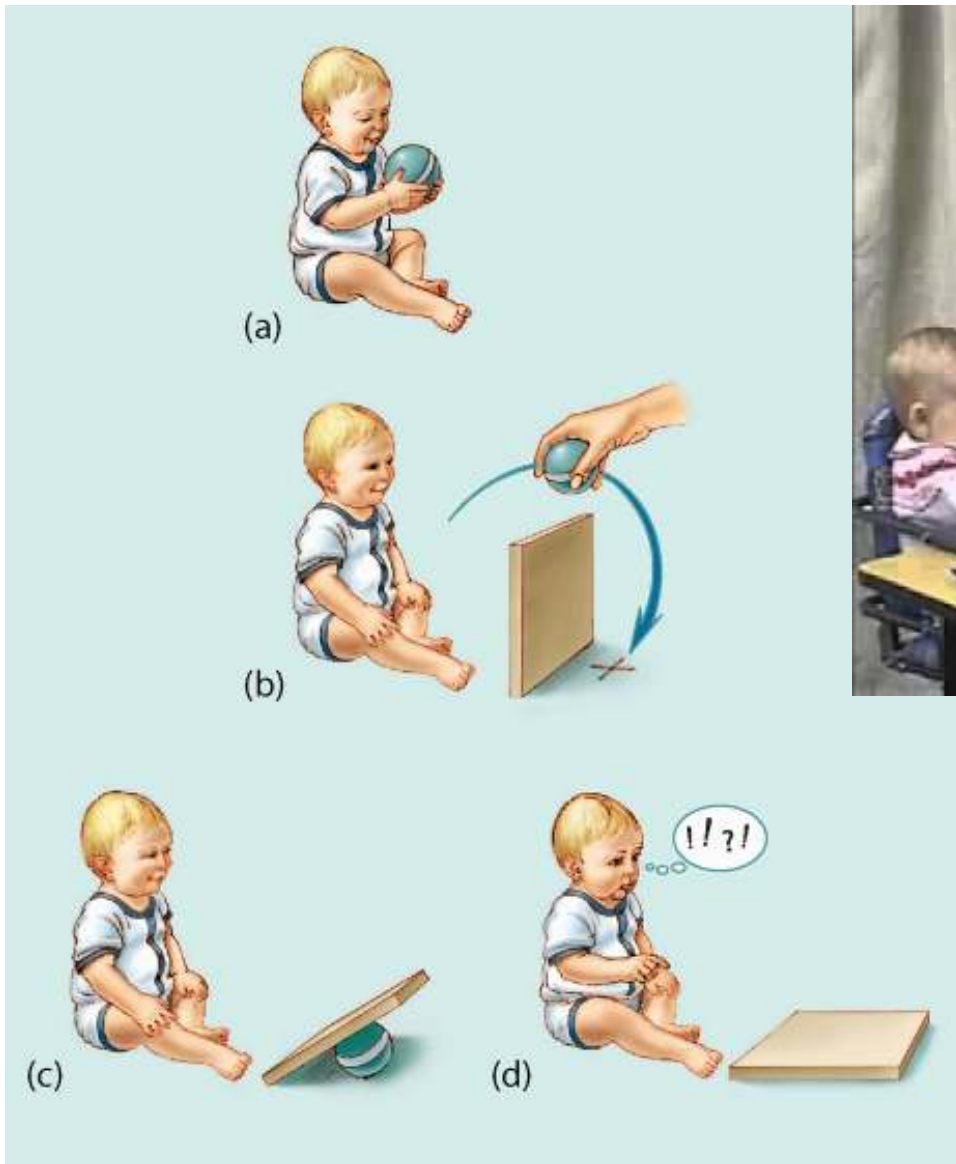
FORMAL OPERATIONAL STAGE

The adolescent can transcend the concrete situation and think about the future.



12-Adulthood

Stabilita (permanence) objektu



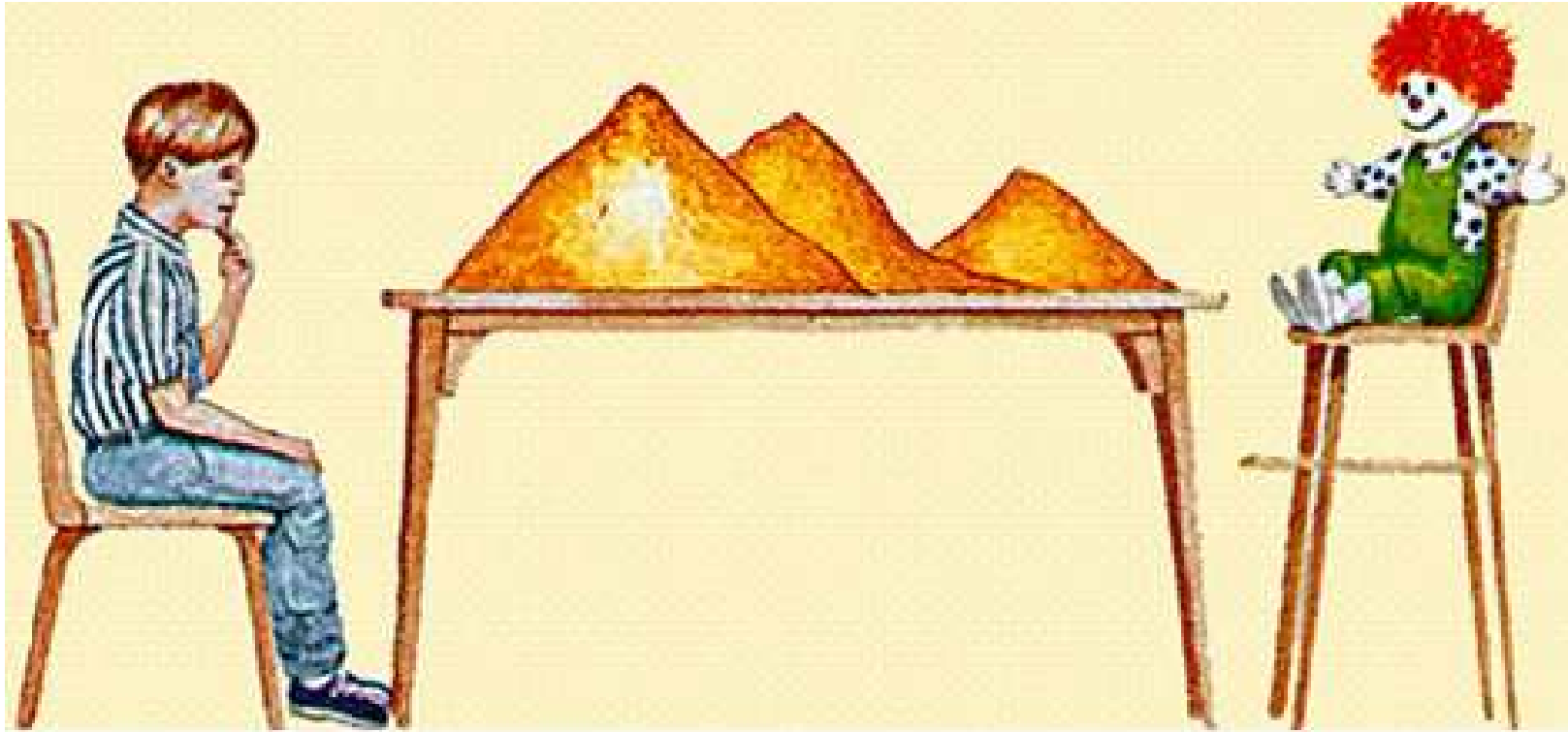
YOU MEAN TO TELL ME



**YOU DON'T GO ANYWHERE
WHEN WE PLAY PEEKABOO?**

duetkeme.com

Egocentrismus (vs. teorie mysli)



Piaget's "3 mountains" egocentrism test:

"Draw how the mountains would look from the doll's point of view."

<https://www.youtube.com/watch?v=OinqFgslbh0>

Princip zachování množství



Princip zachování objemu



<https://www.youtube.com/watch?v=gnArvcWaH6I>



Balanční úkol

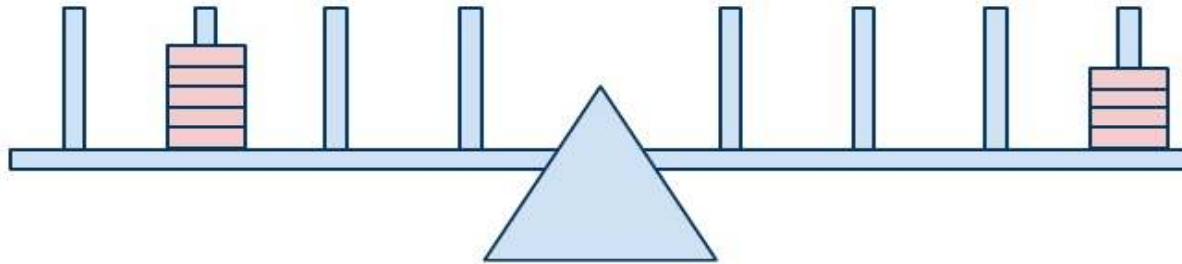


Figure 2.1
Will the scale tip left, tip right, or balance?



Piaget: vývoj morálního usuzování

■ Předoperační období:

- 1. stádium: počátky pojetí pravidel, patrných v rámci symbolické hry, kdy každé dítě má sklon dodržovat vlastní pravidla, která odpovídají především jeho přáním, neslouží kolektivním účelům (spolupráce, soutěžení)
- 2. stádium: (poč. kolem 5. roku) – smysl pro povinnost dodržovat pravidla (neměnná, daná autoritou, povahy „fyzikálního zákona“); činy se neposuzují podle motivů, ale podle následků

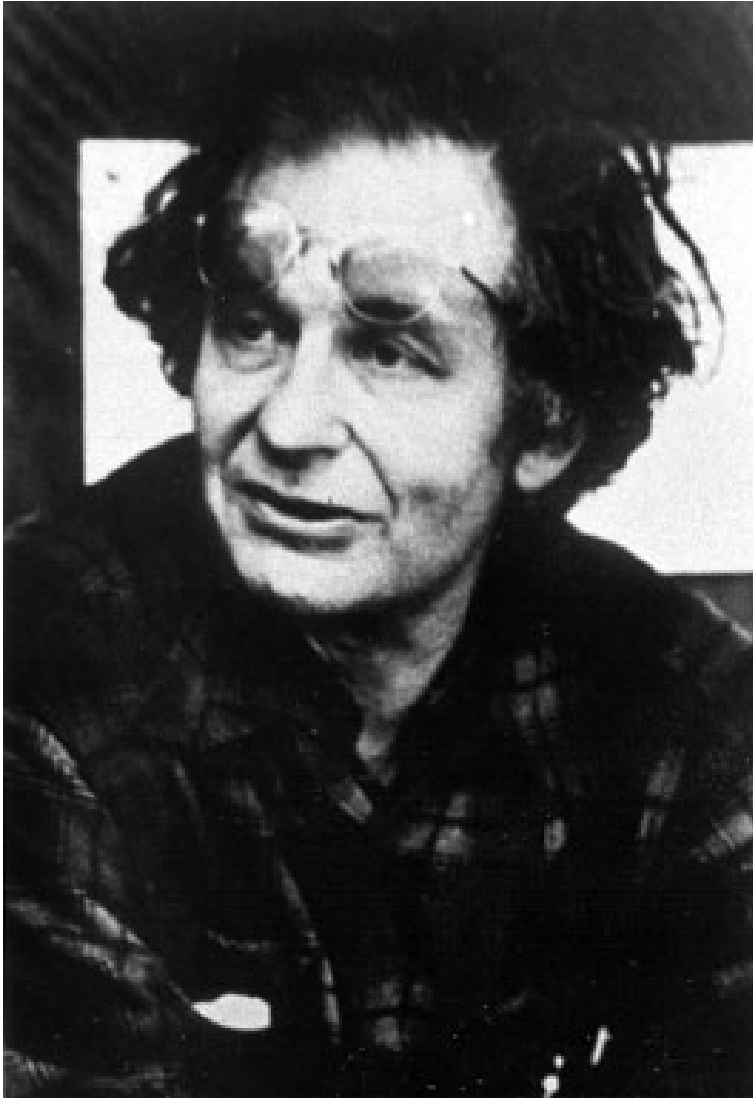
■ Období konkrétních operací:

- 3. stádium: sociální konvence, pravidla jsou záležitostí společné dohody a mohou se měnit, pokud účastníci souhlasí, při hodnocení činů jsou důležité i úmysly

■ Období formálních operací:

- 4. stádium: dospívající vytvářejí pravidla tak, aby byli schopni vypořádat se se situací, se kterou se ještě neseťkali
-

Rozšíření koncepce morálního vývoje: Lawrence Kohlberg (1927 – 1971)



- Vycházel z Piagetova pojetí
 - Vycházel z pozorování dětí a dospívajících a z rozhovorů
 - Identifikoval šest stádií morálního vývoje, sdružených do tří úrovní
 - Svou koncepci ověřoval empiricky – pomocí hypotetických dilemat
 - Podobně jako Piaget dokládal, že dítě je činitelem vlastního morálního vývoje – morálku nemá „osvojenou“ na základě výchovy a vlivu rodičů, ale prochází zákonitým vývojem
-

-
- **(0 – předmorální stádium:** rozlišování **libého** /zábavné, napínavé, dobré/ a **nelibého** /co působí bolest, strach.../, není představa pravidel, autority, povinností...)
 - **úroveň I – předkonvenční morálka:** **hedonistické následky**, fyzická moc
 - 1. orientace na poslušnost, vyhnutí se trestu
 - 2. orientace na odměnu – přizpůsobuji se, abych získal odměnu, aby se mi vrátilo, co jsem poskytl
 - **úroveň II – konvenční morálka** (nejen „konformní“)
 - 3. orientace na to, být „hodným dítětem“, vyhnout se nesouhlasu
 - 4. orientace na autoritu, právo a řád (dodržování zákonů, pravidel, povinností – vyhýbání se pocitům viny za nedodržování)
 - **úroveň III – postkonvenční morálka** (autonomní, orientovaná na principy nezávislé na autoritě)
 - 5. orientace na společenskou smlouvu – principy obecně uznávané jako důležité pro všeobecný prospěch
 - 6. orientace na (samostatně zvolené) **univerzální etické principy** – spravedlnost, důstojnost, rovnost...
-

Následovníci, kritika

- Z feministických pozic **Carol Gilliganová** – ženy kladou větší důraz na potřeby ostatních, společenskou souhru v tomto smyslu, než na abstraktní principy
 - cílem morálního vývoje není pouze rozvinutí etiky spravedlnosti, nýbrž také etiky účasti (care)
 - Kohlberg s Piagetem předpokládali úzkou vazbu mezi kognitivním a morálním vývojem, patrně však podcenili schopnost dětí morálně usuzovat
 - **Dennis Krebs**: morální usuzování v reálném životě je jiné než při řešení „testovacích“ dilemat
-

„Heinzovo dilema“

- *V jedné daleké zemi umírala žena, která onemocněla zvláštním druhem rakoviny. Existoval lék, o němž si lékaři mysleli, že by mohl ženu zachránit. Šlo o určitou formu rádia, kterou jeden lékárník v tomtéž městě právě před nedávnem objevil. Výroba byla velmi drahá, avšak lékárník požadoval desetkrát víc, než kolik jej stála výroba. Za rádiium zaplatil 200 dolarů a za malou dózu s lékem požadovat 2000. Heinz, manžel nemocné ženy, vyhledal všechny své známé, aby si půjči peníze a usiloval i o podporu úřadů. Shromáždil však jen 1000 dolarů, tedy polovinu požadované ceny. Vyprávěl lékárníkovi, že jeho žena umírá a prosil jej, aby mu lék prodal levněji, nebo ho nechal zaplatit později. Lékárník však řekl: „Ne, já jsem ten lék objevil a chci na něm vydělat nějaké peníze.“ Heinz tím vyčerpал všechny legální možnosti; je zcela zoufalý a uvažuje, zda by se neměl do lékárny vloupat a lék pro svou ženu ukrást.*
-

...řešení

- 1. stádium (poslušnost): Heinz neměl ukrást lék, protože následkem toho by byl uvězněn
 - 2. stádium (osobní zájem): Heinz měl ukrást lék, protože pak by byl mnohem šťastnější, kdyby zachránil svou ženu, i kdyby byl odsouzen do vězení
 - 3. stádium (hodné dítě): Heinz měl ukrást lék, protože to jeho žena očekávala.
 - 4. stádium (zákon): Heinz neměl ukrást lék, protože zákon zakazuje krást
 - 5. stádium (společenská smlouva, lidská práva): Heinz měl ukrást lék, protože každý má právo na život, bez ohledu na zákon. Nebo: Heinz neměl ukrást lék, protože vědec má právo na kompenzaci za své úsilí.
 - 6. stádium (univerzální etika, individuální svědomí): Heinz měl ukrást lék, protože zachránit lidský život je základnější hodnota než právo jiné osoby na majetek. Nebo: Heinz neměl ukrást lék, protože tak porušil zlaté pravidlo cti a respektu.
-