

# 幼稚園の觀察

東京市視學 岡崎常太郎

一般に觀察といへば、主としてものをよく観る事の様  
考へられて居るが、幼稚園の觀察は之に或る程度の考察を  
加へなければならぬと思ひます。かくいへば必ず岡崎は幼  
稚園に理科を取り入れようとするのだと云つて攻撃する  
人があらうと思ひますが、私は當然かく考へなければなら  
ぬと思ひます。小學校の四年には理科をおき得るが三年以  
下の學年には理科はむづかしいから、觀察科或は自然科を  
置きたいといふ人がありますけれども、それは捕はれた考  
ではないでせうか。勿論程度は違はなければなりません  
が、理科は六年にあつてよし、三年にもあつてよし、又幼  
稚園にあつてもよいと思ひます。それを理科は四年以上  
限ると思ふから、一年生でやつてよい事までも必ず四年生  
にならなければやれぬものと思ふ、誠に融通のきかない事

であります。現在の幼稚園の傾向からいふと多少無理の點  
もあると思ふけれども、國民性改造といふ點から考へて私  
は其點まで行きたいと思ふのであります。適當な例ではな  
いかも知れませんが、幼稚園の觀察は植物の芽にたこへる  
ここが出来ませう。一寸見てもは簡單なものです。其の中  
は將來、葉になり莖になり花になるものが潜んで居ります。  
又柿にたこへますと、種子の胚に相當するところ見てもよいで  
せう。幼児の觀察力の内面には將來無限に發展すべき物  
を持つて居るのであります。それ故幼稚園の觀察は只簡單  
な、うすつぺらな觀察を考へずに、幼児相應の考察推理の  
力を伸展せしめる様適當に指導したいものと思ひます。そ  
のためには適當の材料を選びそれによつて理科的芽生を  
培ふことを努力しなければなりません。

誠に失禮ですが、從來女子は理科的方面に勝れて居ることは申されません——近時女子の理學博士が出る様になつた事は大に意を強くいたしますが、——その女子が保母となるのですから、子供等に觀察のハタラクがきの位あるのかを試めすだけの力がありません。それですから保育項目中に、觀察が加へられてありましたが、之に興味をもたないで、兎角唱歌や遊戯に傾いてしまふのではないでせうか。小學校の先生を見ましても、女子で理科を好む人は非常に少くて、國語や唱歌の方面に興味を持つ人が多いのであります。かゝる人達が幼兒を取扱ふ場合に、果して觀察の指導が出来得ませうか。わが國の前途を思へば聊か悲觀せざるを得ません。しかしこの點では男子の方が遙に勝れて居る様でありますから、私は男の保母さんも必要だと思ひます。

要するに幼兒を指導する前に保母自分が先づ自分の觀察力を養ふ必要が大にあると思ひます。

### 觀察材料について

秋季の材料について申上げますと、都市の幼稚園は公

園、學校園、街路樹等について種々の觀察資料を求めるがよろしい。一例をあければ、「なつづた」の如きは觀察材料として一年を通じて適當して居る云つてよいでせう、一株の中に葉の大きき形に色々の變化があり、紅葉する時にも色々の變化があります。青桐もよろしい。殊にその實はすい分おもしろく、春の芽だちの若々しさ、夏の青葉のモザイクの茂り方、秋の紅葉、さては落葉の有様など四季折々の眺めが變り、その上成長も早いから、種々の觀察ができます。又並木のプラタナスは丁度今頃から紅葉落葉の状態を知らせるによろしい材料であります。

市内の幼稚園では成るべく鉢植をするのがよいでせう。チューリップ等の宿根もの、又いんげん豆やあさがほ、ほうせんくわも適當でせう。鉢植の植物を室内に置くことは情操陶冶にも資する所が少くないと思ひます。

動物では、「かたつむり」を飼育して生活状態を觀察させ、又荷物を引かせてその力をためすなど、工夫すれば相當に子供の興味をひき起す材料が幾らでもあります。砂糖を用ひて「あり」の生態を觀察させるのも面白いものです。

數種の鳴く蟲を種類別にして、各別の籠に分けて飼育しながら鳴き聲を聞き方を知らせるこもおもしろいと思ひます。

バット（水槽飼育）、煉瓦形の長方形の鉢に水草を植ゑつけて水を充たしたバットに入れ、その中へ小動物を放してやるこ、水草もよく繁茂し、動物も長く生きて居ります。バットは暫く経つて周りの硝子にコケが生えて見にくくなりますから時々掃除する必要があります。一つのを始終同じ様におくこ目にタコが出来て、注意を引かなくなりますから、時折、場所をかへたり材料をこりかへたりして、注意を引く様に目新しくしなければなりません。

#### 岩石鑛物は略

更に最も望ましい事は、保姆自ら時折外觀察をされたい事であります。子供に多くの草花や蟲を數へるまでには行かなくても、尋ねられたら名前くらゐは教へられるようになりたいものです。物の名前を知るこは觀察の始めです。保姆の方々は奮發して花や蟲の名前を知つて下さい。そして成るべく採集して分類して見て下さい。分類の方法

を會得すれば戸棚の整理にも役立ちます。婦人には殊に必要事項であります。

#### 物理化學方面略

氣象觀測、人形を作つて立たせ、その影の方向や長さが春夏秋冬によつて變るのを計るのも氣象觀察の一つの方法だと思ひます。

人事界にも觀察材料が種々ありますが略します。

玩具の中には、おもしろい考察の材料が澤山あると思ひますが、他人の造つたものばかり用ひないで、皆さんが自分で理想的のを工夫したらよいと思ひます。何處の幼稚園を見てもよい玩具は殆んど外國物の翻譯です。積木にしても何處に行つて見てもすべてヒル氏の積木といふ有様です。もつこも幼稚園そのものが輸入物ですけれども、それにしても餘りに創作氣分がなさすぎる様な感じがいたします。

\*

實際的の話が少くて御參考にならなかつたこ存じます。それにも拘らず長時間御熱心におき、取り下さいました事を深く感謝いたします。（先號「都市幼稚園に於ける觀察について」のつゞき）