

# فهرست

شماره ۱۲ اسفند ماه ۱۳۰۵ صفحه ۳۴۵

## در اطراف پیدایش انسان

(دار و نیزم) \*

پتال مع علوم انسانی

تنوع و قابلیت تغییر تمام موجودات زنده دارای خاصیت تغییر و  
 موجودات زنده تنوع هستند . یقیناً عقل سلیم کفایت برای  
 اینکه این اصل را تصدیق کنیم .  
 هر فرد یک جنس دارای خصوصیتی میباشد که فرد دیگر  
 ندارد و تمام افراد یک جنس با هم از هر حیث فرق دارند .  
 بمدد این خصوصیات و علامات و تفاوت های فردی است که ما

شاپور را از منوچهر تمیز و تشخیص میدهیم . با توسل باین خصوصیات فردی است که چوپان اگر يك گوسفندش گم شده و داخل يك گله بزرگ بیگانه بشود او را پیدا خواهد کرد . بروید در جنگل انبوه دو درخت يك جور و يك نواخت پیدا نخواهید کرد . این خصوصياتی که بوسیله آن میتوان فرد های يك جنس را از همدیگر تمیز داد خصوصيات فردی مینامیم . -

ولی وقتی بیرون شهر گردش میکنید و به بوستانها نگاه می کنیم می توانیم بسهولت تشخیص بدهیم که بوته باقلى کدام و لوبیا کدام يك است . اینجا ما در نظر میگیریم خصوصيات و علاماتی را که تمام بوته های باقلى دارا بوده و لوبیا ندارد و بالعکس .

پرتال جامع علوم انسانی

این امتیازات مشترك ما بین تمام بوته های باقلى یا لوبیا در طی هزار ها سال از نسل به نسل انتقال مینماید و خیلی تغییر میکند در صورتیکه اگر باقلى ها و لوبیا ها را فرد فرد در نظر بگیریم دو بوته کاملاً نظیر هم نخواهیم یافت . تخم يك باقلى را بکاریم مولود جدیدی بوجود خواهد آمد که بطور عمده امتیازات مشترك و مخصوص جنس باقلى را دارا است . -

نتیجه - تمام موجودات زنده از حیوانات و نبات متنوع و قابل تغییر میباشند . -

باید گفت که امتیازات فردی افراد يك جنس گاهی بقدری دقیق و كوچك است که فقط چشم ورزش کرده میتواند آن ها را تمیز دهد . -

البته پشت میز نشینی که سالها بیرون شهر خودش را ندیده است مثل چوپان نام برده نمیتواند گوسفند گم شده را بین هزار گوسفند دیگر پیدا کند و اصرار خواهد داشت که تمام گوسفند ها بهم شبیه هستند . -

این تنوع و قابلیت تغییر که هیچ فکر سالمی نمیتواند تکذیب کند یکی از ارکان اصول داروین میباشد . -

میگویند « از کوزه همان برون تراود که در اوست »  
وراثت کوزه البته يك جسم جامدی است ولی ما اغلب برای اینکه شباهت يك پدر را به پسر تذکر دهیم این مثل را می گوئیم . -

این ضرب المثل ساده پدر بابائی از نقطه نظر داروینیزم و اصول تکامل خیلی ذی قیمت است هر کس در موقع ذکر این

مثل يك اقرار ضمنی میکند و آن اینست که خصوصیات فردی (که شرح دادیم) از نسل بنسل انتقال می یابد و در نتیجه این انتقال است که اولاد به والدین شبیه میشود. <sup>بسیار</sup> باغبان های بی سواد و کبوتر بازها از بعضی علمای از خود راضی بهتر این حقیقت را درک کرده اند و بوسیله استفاده از این قانون طبیعی است که باغبان تغییرات جزئی را که بین افراد يك جنس گل هست در نظر گرفته و يك بوته گل که مثلا قشك تر و بزرگتر باشد تخم گرفته و همینطور بین اخلاف او هم آنهایی را که قشك تر هستند انتخاب میکند تا اینکه يك جنس قشنگی که با گل های اولی تفاوت کلی دارد و واقعا يك جنس جدیدی را تشکیل میدهد <sup>رتال جامع علوم انسانی</sup> دست می آورد. کبوتر بازها کبوترهایی را که مثلا «دم غلط» نبوده و یا عیوب دیگر نداشته باشند زیاد کرده و کبوترهای معیوب را از جفت شدن با آنها مانع میشوند و بدین طریق از قانون وراثت استفاده میکنند. قوانین جزئی وراثت طبیعی يك مبحث علیحده را تشکیل میدهد ولی ما در اینجا محض تسهیل فهم موضوع دو قسم وراثت را ذکر میکنیم:

۱ - قوانین وراثت حفظ کننده

۲ - وراثت مقید

وراثت حفظ کننده عبارت است از اینکه يك جنس اوصاف و خصایصی را که در يك مدت خیلی متمادی کسب کرده است به اخلاف خود انتقال میدهد و این خصایص در طی اجیال و نسل های متوالیه حفظ میشود. مثلاً: انسان گوش و دماغ و انگشت و تفکر و بکار بردن آلات و ابزار و غیره و غیره را با اخلاف خود انتقال داده و یا جنس روباه حیله و تزویر را که در طی صد ها قرن کسب کرده است به نسل های ما بعد انتقال می دهد. - پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

وراثت مقید یا موقوف عبارت از آن است که يك خاصیت

در طی چند نسل در قید مانده و بروز نمیکند و بعد بطور ناگهان بروز مینماید. مثلاً: يك استعداد و خاصیتی که در جد شما وجود داشته است در پدر شما ظهور نکرده و بحالت وقفه مانده و فقط در شما یا خانواده های شما بروز میکند.

این قانسون را « موارد عودت باصل » یا آتاویزم

Atavisme

می نامند.

موارد عودت باصل یکی از دلایل خیلی جالب توجه  
قانون تکامل انواع میباشد. اسب هائی که ما می بینیم تمام  
يك پنجه هستند یعنی پایشان يك انگشت دارد. این خاصیت  
اسب را از حیوانات دیگری که دارای درسم یا چند انگشت میباشند  
متمایز میسازد. سلف نژاد اسب هر پایش دارای پنج انگشت  
بوده است. بعد در عرض هزارها سال از این جنس جنسهائی که دارای  
چهار و بعد سه انگشت بوده اند در وطن اسب « امریکای شمالی »  
بوجود آمده است. اسب يك سم امروزی ما از تیپ سه انگشتی  
تولید شده است.

پروفسور علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

در امریکا اسلاف فسیل شده اسب را پیدا کرده اند که دارای

چهار - سه یا دو انگشت میباشند

حالا بعضی اوقات اتفاق می افتد که در تحت تأثیر قانون سابق الذکر

« آتاویزم » اسبهای تولید میشود که يك انگشت زیادی هم

علاوه بر سم دارند که کاملاً با فسیل های مکشوفه در امریکا

ه.ج.

نا تمام

شبهه میباشد.

