



NAME OF THE EXPERIMENT

২ জন

DATE

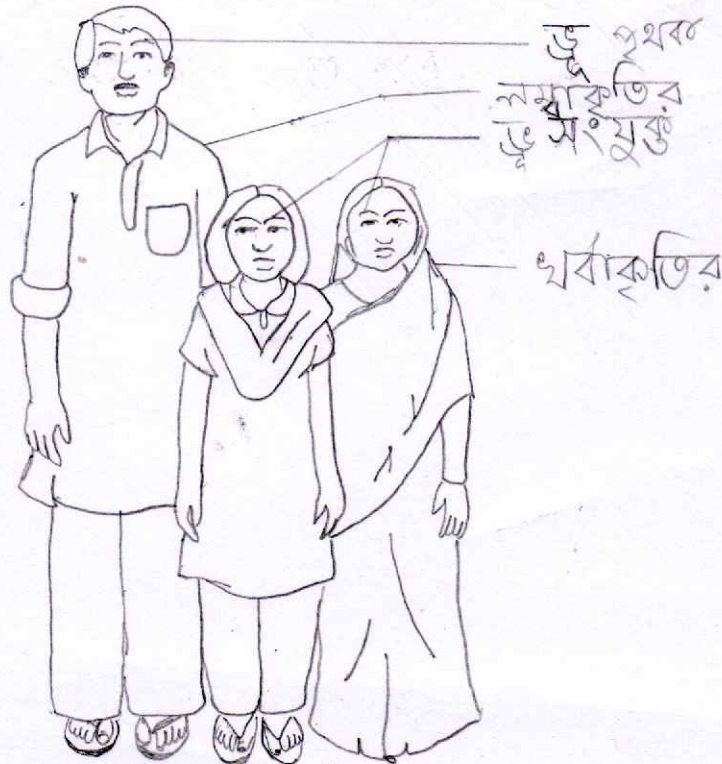
২৬/০৬/২০২৪

ব্যক্তির সাথে তার পিতা-মাতার সাদৃশ্য

PAGE NO.

ও বৈসাদৃশ্যমূলক বৈদিশি চিহ্নিতকরণ

EXP. NO.



চিত্র: ২ জন ব্যক্তির সাথে পিতামাতার সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্যমূলক বৈদিশি চিহ্নিতকরণ

মূলতত্ত্ব : পিতা-মাতা থেকে প্রাপ্ত জিনগত বৈকির্ষ্যের ভিত্তিতে সন্তানের বৈকির্ষ্য নির্ধারণ হয়।

প্রয়োজনীয় উপকরণ : দুজন ছাত্র/ছাত্রী এবং পিতা-মাতা, খাতা এবং পেনসিল

বর্ণকের ধারা :

- ১। স্কুলের দুজন সহপাঠীকে বেছে নিলাম যাদের। এবং তাদের নাম রবিন এবং অন্যজনের নাম মাহি।
- ২। রবিন ও মাহির কাছ থেকে তাদের নিজেদের বৈকির্ষ্য এবং পিতা-মাতার বৈকির্ষ্য আলাদাভাবে জেনে নিই।
- ৩। ওয়েবের বৈকির্ষ্যগুলো আলাদাভাবে হবে নিম্ন বদ্ধ করি।

রবিনের ক্ষেত্রে

| রবিনের বৈকির্ষ্য | পিতার বৈকির্ষ্য | মাতার বৈকির্ষ্য |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| ১। রবিনের গায়ের রং কৃষ্ণ। | ১। গায়ের রং বগলো। | ১। গায়ের রং কৃষ্ণ। |
| ২। রবিনের চোখের রং হালকা বগলো বর্ণের। | ২। চোখের রং হালকা বগলো বর্ণের। | ২। চোখের রং বাদামি বর্ণের। |
| ৩। রবিন মিশুক স্বভাবের। | ৩। রাগী ও মেজাজী স্বভাবের। | ৩। মিশুক স্বভাবের। |
| ৪। রবিনের চুলগুলো সোজা। | ৪। চুলগুলো সোজা। | ৪। চুলগুলো কঁকড়া। |

মাহির ক্ষেত্রে:

| মাহির বৈকির্ষ্য | পিতার বৈকির্ষ্য | মাতার বৈকির্ষ্য |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| ১। মাহি খর্বাকৃতির। | ১। অনেক লম্বা | ১। খর্বাকৃতির। |
| ২। চুলগুলো বাদামি বর্ণের। | ২। চুল বাদামি বর্ণের। | ২। চুলগুলো কালো বর্ণের। |
| ৩। মাহির ডু সংযুক্ত। | ৩। ডু পৃথক। | ৩। ডু সংযুক্ত। |
| ৪। আচরণে কান্তি প্রকৃতির। | ৪। আচরণে কান্তি। | ৪। আচরণে অশান্ত প্রকৃতির। |

পর্যবেক্ষণ : রবিনের ক্ষেত্রে দেখা যায়, কিছু বৈশিষ্ট্য যেমন-
 রবিনের গায়ের রং ও আচরণ তার মাতার বৈশিষ্ট্যের সাথে
 সাদৃশ্যপূর্ণ, কিন্তু পিতার সাথে বৈমাতৃসদৃশ্যপূর্ণ। আবার কিছু বৈশিষ্ট্য
 যেমন- রবিনের চোখের রং ও তুলের প্রকৃতি তার পিতার বৈশিষ্ট্যের
 সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ, কিন্তু মাতার সাথে বৈমাতৃসদৃশ্যপূর্ণ। মাহির ক্ষেত্রে
 দেখা যায় কিছু বৈশিষ্ট্য যেমন- মাহির আচরণ ও তুল তার মাতার
 বৈশিষ্ট্যের সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ, কিন্তু পিতার সাথে বৈমাতৃসদৃশ্যপূর্ণ।
 আবার কিছু বৈশিষ্ট্য যেমন : মাহির তুলের রং ও আচরণ তার
 পিতার বৈশিষ্ট্যের সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ, কিন্তু মাতার সাথে বৈমাতৃসদৃশ্যপূর্ণ।

সিদ্ধান্ত : সাধারণত প্রকট ও প্রচ্ছন্ন বৈশিষ্ট্যের জিনের বন্ধনগত
 পিতা-মাতার বৈশিষ্ট্য সন্তান-সন্ততিতে প্রবাহিত হয়। কোনো
 বিষয়ে পিতার জিন মাতার জিন অপেক্ষা প্রকট হলে সন্তানের
 মধ্যে পিতার বৈশিষ্ট্য প্রবণকিষ্ট হয়। যদি মাতার জিন পিতার
 জিন অপেক্ষা প্রকট হয়, তবে সন্তানের মধ্যে মাতার বৈশিষ্ট্য
 প্রবণকিষ্ট হয়। মাহি ও রবিনের সাথে তাদের পিতা-মাতার যে
 বৈশিষ্ট্যগত সাদৃশ্য ও বৈমাতৃসদৃশ্য পরিলক্ষিত হয় তা প্রকট ও
 প্রচ্ছন্ন জিনের বন্ধনগত হতেছিল।

মতব্বর্তা :

- ১। বৈশিষ্ট্যগুলো সঠিকভাবে নির্ধারিত করতে হবে।
- ২। প্রত্যেকের বৈশিষ্ট্য আলাদাভাবে লিখতে হবে।
- ৩। এবলু বৈশিষ্ট্য যাতে পিতা-মাতার সাথে মিলে না যায়
 সেদিকে খেয়াল রাখতে হবে।