❖ الميدان: الإنسان والصحة
❖ المقطع التعلمـــي 03: انتقال الصفات الوراثية
❖ المقطع البيداغوجي ب: دعامة انتقال الصفات الوراثية
❖ النشاط 01: أميز بين صفات الفرد.

➢ وضعية تعلم انطلاقية: تظهر على الابناء صفات جسمية تشبه صفات الابوين او الاجداد

؟ المشكل: ماذا تسمى هذه الصفات وكيف تنتقل من الاباء الى الابناء؟

1 تشابهات واختلافات بين الافراد:

جميع أفراد البشر يمتلكون صفات مشتركة خاصة بالنوع البشري



I - التنوع الحيوي البشري

التعليمات:

1 حدد مخلف الصفات التي تميز النوع البشري عن باقي الانواع الاخرى وماذا تدعى.
2 حدد الصفات التي تختلف من شخص لأخر وماذا تدعى.

المناقشة:

تعريف الصفات النوعية: يتميز الانسان عن باقي الكائنات الحية بجملة من الصفات (القامة المنتصبة، قلة الشعر على الجسم ....

تعريف الصفات الفردية: تظهر على الافراد صفات جسمية تميز كل فرد عن الاخر مثل (الطول، لون البشرة، لون العيون، شكل الانف ....) .

2 الصفات الوراثية:



التعليمات

1 حدد مختلف الصفات التي نجدها عند الاباء والابناء معا وماذا يمكن ان نسمي هذه الصفات.

المناقشة:

✓ **1 تظهر على الابناء صفات جسمية (الطول، لون البشرة و ....) تشبه صفات الابوين الظاهرية كليهما او أحدهما وتسمى الصفات الوراثية.**

3 الصفات الغير وراثية (مكتسبة):



رياضي مفتول العضلات



اسمرار البشرة تحت تأثير الشمس

التعليمات:

1 هل يمكن ان نقول ان هذه الصفات وراثية ولماذا؟

المناقشة: لا يمكن ان نقول ان هذه الصفات وراثية لأنها لا تورث من الاباء الى الابناء فهي تكتسب من الحيط الخارجي.

تعريف الصفة الوراثية: هي علامة مميزة تنتقل من (تورث) من جيل لأخر مثل لون الشعر شكل الوجه .... وتشكل مجموع هذه الصفات النمط الظاهري.

تعريف النمط الظاهري Phénotype: هو مجموع الصفات الوراثية الجسمية التي تظهر على الفرد.

الصفات المكتسبة: وهي علامة مميزة لا تنتقل من جيل لأخر وانما تكتسب بالممارسات اليومية