

ⵜⴰⵎⴰⵔⵜ ⵏ ⵓⵔⵓⵔⵉⵔ
ⵜⴰⵎⴰⵔⵜ ⵏ ⵓⵔⵓⵔⵉⵔ ⵏ ⵓⵔⵓⵔⵉⵔ
ⵏ ⵓⵔⵓⵔⵉⵔ ⵏ ⵓⵔⵓⵔⵉⵔ ⵏ ⵓⵔⵓⵔⵉⵔ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة

المركز الجهوي لمهن التربية والتكوين بجهة بني ملال خنيفرة
ⵏ ⵓⵔⵓⵔⵉⵔ ⵏ ⵓⵔⵓⵔⵉⵔ ⵏ ⵓⵔⵓⵔⵉⵔ ⵏ ⵓⵔⵓⵔⵉⵔ ⵏ ⵓⵔⵓⵔⵉⵔ
Centre Régional des Métiers de l'Éducation et de la Formation Beni Mellal Khénifra

INTRODUCTION A LA DIDACTIQUE DISCIPLINAIRE (L'ÉPISTÉMOLOGIE ET L'HISTOIRE DES SCIENCES PHYSIQUE-CHIMIE)

Présenté par :

HNINI ZAKARIA

ABENNA SAID

HARBOUNI MOHAMED-AMINE

ELADDANI YASSINE

OUYIDIR ILHAM

SIRAGE-EDDINE FATIMA EZZAHRA

Encadré par :

Pr. Lahcen EZ-ZARIY

2025-2026



PLAN

1

introduction

2

Didactique et pédagogie

3

Différence et Utilité de la didactique

4

l'épistémologie et l'histoire des sciences(PC)

5

Nature et caractéristiques de la science

6

Paradigme et caractéristiques de la science

7

L'Énergie (Histoire, Découverte et Mesure)

8

conclusion



مفاهيم و مصطلحات

المراهقة في المعجم العربي

اصطلاحًا

المراهقة هي مرحلة نمائية انتقالية تقع بين الطفولة والرشد، تتميز بتغيرات:

جسمية (البلوغ والنضج الجسدي)
نفسية (تقلبات انفعالية، البحث عن الهوية)
عقلية (تطور التفكير)
اجتماعية (الاستقلال عن الأسرة، تكوين العلاقات)

وتبدأ غالبًا مع ظهور علامات البلوغ وتنتهي باكتمال النضج النفسي والاجتماعي.

لغةً

المراهقة مشتقة من الفعل رَاهَقَ، ويقال: رَاهَقَ الغلامُ أي قاربَ البلوغ ولم يبلغه بعد.

وجاء في لسان العرب: رَاهَقَ الغلامُ الحُلْمَ: أي دنا منه واقترب.

إذن المراهقة لغةً تعني: الاقتراب والمشاركة على البلوغ.

مفاهيم و مصطلحات

المراهقة في المعجم الفرنسي

اصطلاحًا

Période de transition entre l'enfance et l'âge adulte, caractérisée par des transformations physiques, psychologiques et sociales.

أي المراهقة هي مرحلة انتقالية بين الطفولة والرشد، تتميز بتغيرات جسدية ونفسية واجتماعية، وتبدأ عادةً مع البلوغ وتنتهي باكتمال النضج النفسي والاجتماعي.

لغةً

جاء في المعاجم الفرنسية مثل *Le Robert* و *Larousse* أن كلمة **Adolescence** مشتقة من الفعل اللاتيني **Adolescere** : ومعناه: *grandir* أو *se développer* أي: ينمو، يتطور
إذن المراهقة لغةً تعني: مرحلة النمو والارتقاء.

مفاهيم و مصطلحات

المراهقة في المعجم الأمريكي

لغة

جاء في المعاجم الأمريكية مثل Merriam-Webster Dictionary أن:

Adolescence: *The period of life from puberty to maturity.*

أي، المراهقة لغة هي:
فترة من العمر تمتد من البلوغ إلى النضج.
وترجع الكلمة أيضًا إلى الأصل اللاتيني

Adolescere

ومعناه: *to grow, to develop*

أي: ينمو ويتطور.

اصطلاحًا

تُعرّف المراهقة اصطلاحًا في علم النفس والتربية في الولايات المتحدة بأنها:

A developmental stage between childhood and adulthood, characterized by biological, cognitive, emotional, and social changes.

أي المراهقة هي مرحلة نمائية تقع بين الطفولة والرشد، وتتميز بتغيرات: بيولوجية (البلوغ)، عقلية (تطور التفكير)، نفسية وانفعالية، اجتماعية (تكوين الهوية والاستقلال) وغالبًا ما تمتد بين 12 و 18/21 سنة حسب التصنيف النفسي.

مفاهيم و مصطلحات

المراهقة في المعجم الألماني

اصطلاحًا

تعرف المراهقة اصطلاحًا في علم النفس والاجتماع الألماني بأنها:

Eine Entwicklungsphase,
die durch **körperliche, psychische und soziale Veränderungen** gekennzeichnet ist
und mit der **Pubertät** beginnt.

أي المراهقة هي مرحلة نمائية تتميز بتغيرات:
جسمية (البلوغ – Pubertät), نفسية (التقلب
الانفعالي، بناء الهوية); اجتماعية (الاستقلال عن
الأسرة); وتبدأ مع البلوغ وتنتهي باكتمال النضج
النفسي والاجتماعي.

لغةً

جاء في المعاجم الألمانية مثل **Duden** أن:
Adoleszenz: Lebensabschnitt zwischen Kindheit und Erwachsensein.

أي المراهقة لغةً هي:
مرحلة من مراحل الحياة تقع بين الطفولة والرشد.
وترجع الكلمة إلى الأصل اللاتيني **Adolescere**
ومعناه: **wachsen, heranwachsen**

أي: ينمو ويتزعرع.

مفاهيم و مصطلحات

المراهق

اصطلاحًا	لغة
ع الفرد الذي يمر بمرحلة المراهقة،	الشخص الذي داني البلوغ وشارفه.
Fr Un individu qui traverse la période de l'adolescence, caractérisée par des transformations physiques, psychologiques et sociales. الفرد الذي يمر بمرحلة المراهقة	Adolescent الشخص الذي يمر بمرحلة المراهقة
En An individual in the stage of adolescence, typically between ages 13 and 19, characterized by physical, emotional, cognitive, and social development. الفرد الذي يمر بمرحلة المراهقة،	Teenager / Adolescent الشخص الصغير الذي ينمو من الطفولة إلى مرحلة البلوغ أو الرشد.
De Ein Individuum, das die Adoleszenz durchläuft, gekennzeichnet durch körperliche, geistige, emotionale und soziale Veränderungen. الفرد الذي يمر بمرحلة المراهقة	Der Jugendliche / Adoleszent الشخص الذي يكون في مرحلة الشباب أو المراهقة

مفاهيم و مصطلحات

علم النفس في المعجم العربي

لغة

لغة (في المعجم العربي):
العِلْم: هو الإدراك والمعرفة والفهم.
النفس: الروح، أو ذات الإنسان، وما يصدر عنها من مشاعر وأحاسيس.
وجاء في لسان العرب:
النفس هي ذات الشيء وحقيقته، وتطلق على الروح والعقل.
إذن علم النفس لغة هو:
العلم الذي يختص بدراسة النفس الإنسانية وما يتعلق بها.

اصطلاحًا

العلم الذي يدرس سلوك الإنسان ودوافعه وانفعالاته وعملياته العقلية بهدف فهم السلوك الإنساني وتفسيره والتنبؤ به.
ويشمل دراسة:
التفكير
الشعور
الإدراك
التعلم
التوافق النفسي

مفاهيم و مصطلحات

علم النفس في المعجم الفرنسي

اصطلاحًا

La science qui étudie les comportements et les processus mentaux de l'être humain.

أي هو العلم الذي يدرس سلوك الإنسان وعملياته العقلية والنفسية بهدف فهمها وتفسيرها.

ويشمل دراسة:

الإدراك

التفكير

الانفعالات

التعلم

التوافق النفسي

لغةً

لغةً :

جاء في المعاجم الفرنسية مثل Le Larousse و Robert أن كلمة

Psychologie تتكوّن من:

Psyche: النفس أو الروح

Logos: العلم أو الدراسة

إذن علم النفس لغةً هو:

علم دراسة النفس أو الروح.

مفاهيم و مصطلحات

علم النفس في المعجم الأمريكي

اصطلاحًا

The scientific study of behavior and mental processes.

أي هو العلم الذي يدرس سلوك الإنسان والعمليات العقلية

مثل: التفكير, الإدراك, التعلم, الانفعالات, الدوافع
وذلك بهدف فهم السلوك الإنساني وتفسيره والتنبؤ به.

لغةً

جاء في المعاجم الأمريكية مثل Merriam-Webster Dictionary أن:

Psychology: The science of mind and behavior

علم النفس لغةً هو: علم العقل والسلوك.

وترجع الكلمة إلى أصلين يونانيين:

Psyche: النفس أو الروح

Logia / Logos: العلم أو الدراسة

مفاهيم و مصطلحات

علم النفس في المعجم الالمانى

اصطلاحًا

Die Wissenschaft vom Erleben und Verhalten des Menschen.



أي هو العلم الذي يدرس خبرات الإنسان وسلوكه ويشمل: العمليات العقلية, المشاعر والانفعالات, الدوافع التفاعل مع البيئة وهدفه فهم السلوك الإنساني وتفسيره والتنبؤ به.

لغة

جاء في المعاجم الألمانية مثل **Duden** أن كلمة: **Psychologie**

هي مركبة من أصلين يونانيين:
Psyche: النفس أو الروح
Logos: العلم أو الدراسة

إذن علم النفس لغةً هو:
علم دراسة النفس.

مفاهيم و مصطلحات

علم نفس النمو في المعجم العربي

اصطلاحًا

فرع من علم النفس يدرس مراحل تطور الإنسان من الطفولة إلى الشيخوخة، مع التركيز على النمو الجسدي، العقلي، الانفعالي، والاجتماعي، بهدف فهم التغيرات التي تحدث خلال حياة الإنسان وتفسيرها والتنبؤ بها. ويشمل دراسة: النمو الجسدي: تغيرات الجسم والقدرات الحركية. النمو العقلي: تطور التفكير واللغة والذاكرة. النمو النفسي/الانفعالي: المشاعر والانفعالات وبناء الهوية. النمو الاجتماعي: تكوين العلاقات والتكيف مع المجتمع.

لغةً

العلم: الإدراك والمعرفة.
النفس: الروح أو الذات وما يصدر عنها من مشاعر وأحاسيس.
النمو: الزيادة والتطور الجسدي أو العقلي أو الاجتماعي.
→ إذن علم نفس النمو لغةً هو: العلم الذي يختص بدراسة تطور النفس البشرية ونموها في مختلف جوانبها.

مفاهيم و مصطلحات

علم نفس النمو في المعجم الفرنسي

اصطلاحًا

Une branche de la psychologie qui étudie les changements physiques, cognitifs, émotionnels et sociaux chez l'être humain de la naissance jusqu'à l'âge adulte et même la vieillesse.

علم نفس النمو هو فرع من فروع علم النفس يدرس التغيرات:

الجسدية (النمو البدني والقدرات الحركية)

العقلية/الإدراكية (تطور التفكير، اللغة، الذاكرة)

النفسية/العاطفية (المشاعر والانفعالات وبناء الهوية)

الاجتماعية (العلاقات والتكيف مع المجتمع)

ويهدف إلى فهم النمو الإنساني في مختلف المراحل العمرية والتنبؤ بسلوكيات الفرد بناءً على تطوره.

لغة

Psychologie: علم النفس، أي دراسة النفس والسلوك.

Développement: التطور أو النمو في مختلف جوانب الكائن البشري.

إذن لغة، علم نفس النمو هو:

La science qui étudie le développement psychique et comportemental de l'individu.

أي: العلم الذي يدرس التطور النفسي والسلوكي للفرد.

مفاهيم و مصطلحات

علم نفس النمو في المعجم الأمريكي

اصطلاحًا

A branch of psychology concerned with the physical, cognitive, emotional, and social development of individuals from birth through old age.

فرع من فروع علم النفس يركز على دراسة التغيرات:

الجسدية: النمو البدني والقدرات الحركية

العقلية/الإدراكية: التفكير، اللغة، والذاكرة

العاطفية/النفسية: المشاعر والانفعالات وبناء الهوية

الاجتماعية: العلاقات والتكيف مع البيئة والمجتمع

ويهدف إلى فهم مسار النمو البشري والتنبؤ بسلوكيات الفرد في مختلف مراحل حياته.

لغة

جاء في معاجم أمريكية مثل Merriam-Webster و American

Psychological Association (APA):
Developmental Psychology:

The branch of psychology that studies the growth and changes in behavior and mental processes over the course of a lifetime.

فرع من علم النفس يدرس نمو الفرد وتغيراته في السلوك والعمليات العقلية خلال الحياة.

مفاهيم و مصطلحات

علم نفس النمو في المعجم الالمانى

اصطلاحًا



عرف **Entwicklungspsychologie** بأنها:

Ein Zweig der Psychologie, der sich mit den physischen, kognitiven, emotionalen und sozialen Veränderungen des Menschen von der Geburt bis ins hohe Alter beschäftigt.



هو فرع من علم النفس يدرس التغيرات:

الجسدية: النمو البدني والتطور الحركي

العقلية/الإدراكية: التفكير، اللغة، الذاكرة

النفسية/العاطفية: المشاعر والانفعالات وبناء الهوية

الاجتماعية: العلاقات والتكيف مع المجتمع

ويهدف إلى فهم النمو البشري عبر مختلف مراحل الحياة والتنبؤ

بالسلوكيات المستقبلية للفرد.

لغةً

Psychologie: علم النفس، أي دراسة النفس والسلوك.

Entwicklung: التطور أو النمو. إذن لغةً، علم نفس النمو هو:

Die Wissenschaft, die das psychische und Verhaltenswachstum des Menschen untersucht.



أي: العلم الذي يدرس النمو النفسي والسلوكي للإنسان.