

السلطة الرطنية القلمسطينية وزارة التربية والتعليم الحالي مديرية التربية والتعليم \_رام الله مدارس نور الهدى التطبيعية (الذكور)

# lele lieges elyainle

الاستراتيجيات التدريسية

# الاستراتيجيات والطرانق والأساليب التطيمية

يجدر بنا بداية توضيح المفاهيم التالية: استراتيجية التدريس، وطرائق التدريس، وأساليب التدريس، وسنختار بعض التعريفات التوضيح، وسنركز على ما يخدم العملية التعليمية، ويؤدي إلى الإنجاز المطلوب.

ر استر البحية التدريس:

هي منظومه من الطرائق والوسائل والأساليب التي توظف لتحقيق أهداف محددة.

أي أنها سياق من طرق التدريس وأساليبه العامة والخاصة المتداخلة والمناسبة لتحقيق أهداف الموقف التعليمي.

والمريقة التريس:

هي مجموعة من الإجراءات والأنشطة التي يقوم بها المعلم والمتعلم أنتاء الموقف التعليمي، من أجل تحقيق الأهداف المعلم من أجل تحقيق الأعداف المعلم من أجل تحقيق الأعداف المعلم من أجل المعلم المعلم

أي أنها ما يتبعه المعلم من خطوات متسلسلة ومترابطة ومتتابعة التي تنظم بها المعلومات والإجراءات والأنشطة والممارسات والخبرات التربوية التي يشترك فيها المعلم والمتعلم، وتهدف إلى احداث تغيير في سلوك المتعلم لتتحقق لديه الأهداف المخطط لها.

( أسلوب التدرس:

هو ذلك الشكل من التفاعل الذي يحدث بين المعلم والمتعلمين أثناء الموقف التعليمي عندما يتبنى المعلم طريقة معينة للتدريس.

ومن القضايا المسلم بها أنه ليس هناك طريقة واحدة مثلى، أو أسلوب محدد يصلح للتدريس دون غيره من الأساليب، وإنما هناك أساليب متنوعة يختار المعلم منها ما يتناسب والموقف التعليمي الذي هو بصدده، مراعيا مستوى الطلبة وقدراتهم العقلية والعمرية، والفروق الفردية بين الطلبة، وأهداف التدريس، والزمن المخصص للتدريس، وطبيعة المدادة الدراسية، وخبرة الصف، وإمكانات المعلم وقدراته، وإلىمام المعلم بمبادئ التعليم (الدافعية، والتعزيز، والتدرج في التعليم)، فيعمد إلى اختيار طريقة أو أكثر تساعده على بلوغ ما يريد، بحيث يحقق مشاركة فاعلة متميزة الطلبته.

ونشير هنا إلى أنه قد استخدمت عدة طرائق للتدريس وأساليب مختلفة منذ زمن بعيد، كما استحدثت طرائق وأساليب حديثة تساير التقدم العلمي والتقني والتربوي، وسنقوم باستعراض بعض الطرائق لتوظيفها والاستفادة منها لاحقا.

مولصفات الطريقة الجيدة في التدريس:

تتمجور حول المتعلم، وتراعي مراحل نموه، وميوله وحلجاته، ودرجة وعيه، والخبرات التي يمتلكها.

مَن تند إلى فلسفة التربية ونظريات التعلم وقوانينه.

تتاسب مع الأهداف التربوية التي نسعى لتحقيقها في التعليم والتعلم.

تراعى طبيعة الملدة الدراسية ومحتواها.

يراعي عنصر الزمن المخصص التحقيق الأهداف.

تَاعي الفروق الفردية بين الطلبة، وبذلك ينبغي تنوع الطرائق والأسانيب التي تتناسب مع مستوى الأفراد . تحجموعات المستهدفة.

عنه عدد الطلبة في الفصل الدراسي.

وشنت أسور عامة يجدر بالمعلم أن ينتبه لها مهما كانت الطريقة أو الأسلوب الذي يختاره :

ن يقدم للدرس، ويهيئ أذهان طلبته باحد أساليب التقديم المناسبة، من أثارة مشكنة، أو طرح أسئلة، أو قصة مشتقة، أو عرض صورة أو مشهد، أو ربطه بالدرس السابق ... وقد تكون هذات مقدمات محددة تناسب مادة خراسية دون أخرى.

أَنْ يحرص على المشاركة الفاعلة لطلبته، وأن يؤكد مبدأ التعلم الذاتي ما استطاع إليه سبيلا.

أن يستخدم أكثر من طريقة لتحقيق الأهداف المرجوة مع مراعاة الفروق الفردية لطنيته.

أهمية الاستر اتبحيات (المطرائق والأساليب التعليمية)

يعتبر المعلم قائد الموقف التعليمي وموجهه، فهو الذي يخطط الدرس، وهو الذي يحدد الدافعية الواجب توفرها لدى طلبته ليبدأ تنفيذ درسه، ويختار النفاعلات اللفظية وغير اللفظية في الموقف التعليمي، وهو الذي يصمح المفاهيم وينمي الاتجاهات والقيم، ويكسب العادات والمهارات، وهذه وغيرها أمور يؤدي المعلم الدور المهم في تحقيقها .

ويساعد المعلم على أداء هذه المهمات بفاعلية اختيار الطريقة المناسبة والأسلوب الملائم للموقف التعليمي التعلمي، ومن هنا تنبع أهمية دراسة الطرائق والأساليب التعليمية والإلمام بها، ليكون اختياره مبنيا على أسس صحيحة علمية تؤدي المطاوب وتحقق الأهداف المرجوة بصورة سليمة.

لذا فإن اختيار الطريقة المناسبة والأسلوب التعليمي-يتطلب مراعاة أمور منها:

مُعْرَجِهُ الطَّرِيْنِ وَالْمُعِيْدِ العَمْدِيَاتِ وَالْمُحَافِ مَقْالُوتَةً فِي مُستوياتِها ومجالاتها، وهذا يِقتضي تنوع الطرانق والأساليب لملاءمة هذه المستويات والمجالات .

هلاده الطريقة والأنطوب للمحتوى التعليم ل. هلاء هالطرائق والإسلام المستويات الطلبة ا

وَلِكَةُ المجالِ للعشاريَّةِ الفاعلة للمنظم الفرصة لأكبر حدد ممكن من الطلبة للمشاركة الفاعلة .

والمنافع والمنافع والمنافع المنافع والمنافع والمنافع المنافع ا

مراجاة ومكانيات المعاليكة

while was a plant of the contract of the contr

طريقة الحوار والمناقشة تعتبر طريقة الحوار والمناقشة من الطرائق الرئيسة في التدريس، حيث لا يستغنى عنها، وغالبا ما تتخال الأساليب الأخرى، وتعتمد عنى المشاركة بين المعلم والطالب، وترتكز على الأسئلة التعليمية، التي يقوم المعلم بتوجيهها للطلبة خلال المواقف التعليمية التعلمية، وتعطى الطلبة مجالا للتساؤل والمناقشة وبالتالي المشاركة الفاعلة، لذا سيكون التركيز في هذا الاستعراض لهذه الطريقة على الأسئلة. وتتميز هذه الطريقاً بتشجيع النفكير، وإبداء الرأي، وحرية التعبير والجدن والانتقاء، وتقديم المقترحات، والتعاون، واحترام ميز أتها وخصائصها: وتتميز هذه الطريقة بما يلي: المتحاطية والتصول المتحاطية المتحاطية الماكم المهاسدة مجورة الطلاب المعلق كا والتقائل الطامي، حيث تركز عنى كون المتعلم محور العملية التعليمية، وهذا ما ينسجم مع الاتجاهات التربوبة الحديثة. الحرلة في إلهام الرأى والشجيع على طرح المعادية، وحرية التعبير والحمل والإنتقام، وفتح قنوات جديدة للاتصال داخل غرفة الصف. المرة التعرية الإستنارة الافكان الحصيدة والانتكاري تقميم المتترجات، والقياون، واحترام أراه الأخريف، يعابدر روح الخلق الحجاجي، أو العباة من خلال الفريقي كم يك الطالب الإيكرن متصفار الرأكي و متعزر عالين ورق الطرقية في تومية الاستقالية في التعلم حتي يوقو الطالق ويوق المعالمية وتوالية المعالمية المعالمية المعالمية المجرولة يحسب اسالمهم واستحوالااتم الكاهداة وَ بِعِي الْمَاقْصِيةِ القَدَّلَيِّ ﴾ لأن الطلقية بريكون أن يقدادوا واعراف وعن أن الماقية . N كيد المحمراء والقاطل المعادل والعراق الإعاميدية المعاد والعالمة والعالمة والعالمة المعادرة الدالمة والمستحر وكالراقع الحالم الإنساج الانتهاج الانتهام والطامان المستحدد والمصادر والمصادر والموسود ومع المعلومات والرجوع العجالة والمصادر وامواجه والمصادر N وعد الندرج الوالدو عامل الداء الزاي المتعام المستعرف والاحتجاج وتعيد الأشاف والاجانة عليهان وتندي كابات الاخرون والاسترشاد وأنها ويرافكان الجناي 14 الاقتمان على العال، وتقويم اعطالهم بالنسهم المالية على والراك أووالمعروف لا تكنيبهم المطرور والآن وأن الاستماع لأكثر من راق الاستماع 10 و المنافع المن المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع والاعتزال محدد المنافعة كاف حديدا إلى رصيد ورملائه المعرفي . 17 مرا بكاعد المعلم على اسخاص اقاظ الفوة والصعف في طلبته سلساتها : أعدم الانتباه لعنصر الوقت، إذ قد ينتهي الوقت قبل انتهاء ما خطط له. قد يلجأ بعض المعلمين إلى الضغط على طلبتهم بالأسئلة الصعبة مما قد ينفرهم من التعلم. إذا لم يضبط المعلم الحوار فقد يتحول الفصل إلى مكان الفوضي، يتحدث فيه الجميع كما يشاؤون. هناك بعض الطلبة الذين قد ببادرون المعلم بالعميدمن الاستالة ليصرفوه عن توجيه الاستلة لهم، ومن ثم لا يحرف ي قد يجر الحوار المعلم إلى الابتعاد عن أهداف ومسيرة الريس الرسيسيوي عادة ما يكون الطلبة الأذكياء هم الطرف الأهوى عي المنقل على أغراض أسئلة الحوار والمناقشة تعتبر الأسئلة العنصر الأساس في طريقة الحوار والمناقشة، ويستضمن المعام في التعلم الصفي الأغراض متعددة منها: الجنبار معلومات الطلبة عن الحقائق والمقاهيم والعبدي التي يعرفونها، وعن درجة فهمهم لها. ١ مُستخدم للوقوف على الخبرات السابقة للطنبة حرل موضوع التعنيم لليني عليها التعلم الجديد، والإثارة الرغبة الديهم في التعلمين الفرض من لمرح وشيلة الحوار والمناقصة ٥-

المرادة حب الاستطلاع لدى الطلبة لمعرفة ما هو غامض والوصول إلى حل المشكلات . المن تتمية قوى التقدير والتمبيز عند الطلبة، حيث يميزون ما هو خير أم شر، حلال أم حرام. ح عليه توجيه نشاطاتهم وتنظيمها حول العمليات العقلية التي تشحذ الذهن وتمكنهم من ممارستها بفاعلية أكبر في مواقف شاطَهم حول اخرى، كعمليات التفسير والمقارنة والتحليل والتطبيق والتركيب والتقويم م سانعفه جلب انتباههم وإيعادهم عن المشتتات لضمان تفاعلهم مع موقف التعلم . / يُسْتُخْدِمُهَا المعلم لتقويم تعلم طلبته في أثناء الحصة، وفي نهايتها، عن طريق التقويم التكويني، وعن طريق التقويم شاط ذهف المراد الرجل المراد والمنافية ما نراعيه في أسلوب الحوار والمناقشة هناك أمور يجدر بالمعلم مراعاتها عند استخدام هذا الأسلوب منها: و توجيهها إلى الطلبة جميعهم ليسمر كل طالب أنه مستهدف، توزيعها على الطلبة بشكل عادل. الختيار تلميذ بعينه للإجابة عن السؤال، وضوح الصوت وملاءمته للموقف. ١ عدم تكرار السؤال من خير غرض. آ رُعدم التسرع في إجابة السؤال وترك فترة صمت كافية للتفكير في الإجابة، الابتعاد عن حياة الطلبة الشخصية ./ و الابتعاد عن الإجابة الجماعية. 1 ويقبل إجابات الطلبة من غير سخرية أو استهزاء. ١ رتوظيف التعزيز بشكل مناسب مثير للتفكير. المكن المحدد الإجابات السؤال الواحد إن أمكن ا 6 أن تكون الإجابة على قدر السؤال . \* ان تكون الإجابة صحيحة في معناها ومبناها وتكون منظمة وناشية معن مفكير مع حسن الإبلوا عدم الاقتصار على جواب في طبيعة المناه وهذا الطلبة على الإنيان بضيع العرى صحيحا الحود المحالة المدادك المناقضة. ومن من المافقة التي عدم العارب ومناصل الموجه والمكان المعلم من هذا بتحليل محنوي الكتاب العامر : والله العام ، وكوات التريبات والانشطة كالمعتقدين والإسلام وحدي المحمد المتعلمون ماليق التوصيل الله مع ربط الأفكار والمفاهد م ومنعافي المتعالمون الاستناجات والتوضيات، في ضوع عناصر المنافسة. ا

صاروالى

أسلوب يحلقال القصوص الأصالية

من الأساليب المناسبة لتدريس موضوعات السير، وقد يستعمل في دروس أخرى. وهو النص المأخوذ من المصادر الأولية أو الأصلية، مثل نصوص القرآن الكريم، والأحاديث النبوية الشريفة، والنصوص الواردة في كتب السير والتاريخ، وغيرها.

ويهدف هذا الأسلوب إلى تمكين الطالب من أن يعيش النوقف وروحه الذي قيل فيه النص الأصلي، من خلال تفكيره في هذه التصوص وتحليلها والوقوف على معانيها ودلالاتها، فهي تنمي قدرته على التحليل والنقد، وتدفعه إلى البحث والاستقصاء.

ويساعد في إحياء الماضي وتقريبه والتفاعل مع أحداثه، لأخذ العبر والدروس منه، إلى جانب اهتمام تمضية ؟ بأشخاص العظماء الذين يرغبون في تقليدهم والآخذ عنهم والاقتداء بهم.

X

مزاياه:



شروط استخدام أسلوب تحليل التصوص الأصلية:

يجدر بالمعلم عند استخدامه لأسلوب تحليل النصوص الأصلية في تدريسه أن يراعي ما يلي:

العنبار النص الأصلي مصدرا للتعلم، فلا يشرح من قبل المعلم مباشرة، وإنما يتيح المجال لمشاركة الطلبة في

الإبتعاد عن التقديم النص بمقدمة تلخص محتواه الله يعود مثيرا لتفكير الطلبة /

مُثَرِّ ورة تدريب الطلبة على نقد النص الأصلي نقدا خار جيا، التاكد من صدق المصدر /.

الإهتمام بالإحداث وتجميع سير الرجال حولها وليس الحكس، لأن الموضوعات تعكس ما يراد تعلمه بحيث يمثل الموضوعات تعكس ما يراد تعلمه بحيث يمثل المرابخ الجماعة، ومن ثم تختار السير والتراجم ذات العلاقة.

اختيار النص الذي يناسب مستوى الطلبة اللغوي والنقافي، لأن صعوبة النص تكوّل تفاعل الطلبة مع محنيات

#### خطواته:

عند التدريس باستخدام أسلوب تحليل النصوص الأصلية تتبع الخطوات التالية:

المعلم بقراءة النص قراءة سليمة معبّرة، تشعر الطلبة بمدى القدرة التي يمتلكها المعلم، لكي يتأثر الطلبة بدلك ويدفعهم الأمر إلى الاقتداء بالمعلم /

تكليف الطلبة قراءة النص قراءة سليمة عن مراعاة البدء بالمجيدين منهم رثم ينتقل إلى المتوسطين، ثم بقية الطلبة. ر مناقشة النص مع الطلبة باسلوب حواري وتتمي يتوصل الطالب نفسة إلى الخبرات التي تضمنها النص ، وفي ذلك وتدريب للطلبة على ممارسة مهارات التفكير وتتمية القدرات العقلية أ. وفي تدرجه في الحوار يبدأ ألمعلم بتحديد المفردات والتراكيب الصعبة من خلال الطلبة، ثم ينتقل بعدها إلى تحليل النص وما فيه من مفاهيم واصطلاحت. وحقائق، ومبادئ، وأحكام شرعية، وأفكار رئيسة وفرعية، وقيم واتجاهات، ومهارات أدائية.

التاجة الفرصة أمام الطلبة لاستخلاص التوجيهات التي يرشد اليها النص

طريقة التدريب العملي من الطرائق المفضلتي التي تستخدم في العديد من الموضوعات، كالتربية الإسلامية كالعبادات، والعلوم كانتجارب والنماذج، والاجتماعيات كالخرائط والمجسمات والآثار، وغيرها من المواضيع، حيث أن هذه الطريقة علاقة التكامل بين الجانب المهاري والجانب النظرى والمعرفى. معو ت سرس السرب العلم خطوات التدريس: المحديد الهدف من قشريب ع ا المحدد موضوع التريب بنقة / ٣ ﴿ عِطَّاءَ صُورَةَ أُولِيةً عَنْ لَمُوضُوعٍ. مبينًا أهميته وعلاقته بباقي الموضوعات/ ع الله بعرض موضوع التنريب وعرض الأجزاء المختلفة إ ٥ الم متابعة اسماء الأجراء وعلاقه بالنص. / ٦ ﴿ مُتَابِعة خطوات العمل ﴿: (فَكَ، تركيب ... الخ.) ويمكن قسمة التدريب العملي إلى نمطين: م العروض العملية ي م التوطييق العملي. العروض العملية: رُهي كل ما يستخدمة المعلم مَن تجارب ووسائل ونماذج في التدريس في مختلف المواد الدراسية إ ويكون دور المعلم في هذه الطريقة هو القيام ببعض المهارات كالصويح الماليكات ... وغيرها. أما دور المتعلم فعي المشاهدة والولاحظ والاستقال والربط الفتائج بالشرح النظري، ويفوم احداثا بالمقار وتنفي التجارب أو تنفيذها. ١ ﴿ تُتِيِّحُ الْفُرْصِيةُ لَلْمُتَّطِمُ لِلْقَرِبِ مِن الْمُهَارِاتِ، وَذَلْكُ عَنْ طَرِيقَ الْمُشَاهِدة أو مباشرة العُملُ. ﴿ التَّصَادِيةِ، حَيثُ يَكْفَى جَهَازُ وَآحَدُ أَوْ شَرِيحَةً وَاحْدَةً لَمُجْمُوعَةً من الطلبة إ اتوفر الوقت مقارنة بغيرها من الطرق، كالطريقة الاستكشافية. ع ٨ كتشد انتباء الطالب للدرس. ر ٥ 🗢 تسهل للمعلم ضبط الصف 🗸 7 ح اتعزز ثقة الطالب ينفسه والاعتماد عليها الر √ ح تزيد من حماس الطلبة للتعلم. ابتمي لدى الطلبة اكتساب مهارات يدوية من خلال التعامل مع الأدوات والأجهرة. ٩ < تتمية بعض المهارات، مثل الملاحظة والاستنتاج والقياس . الر ٨ ح التجعل الطالب محور العملية التعليمية التعلمية، ومشاركا فاعلا فيها. شروط العرض العملى: ه القيم العرض الطورية مسوفة لصمان النباء الطلبة. المالية في و المعالم ا عدم لكن ملهم الاحتماد ووصحه والمحتمد ووصحه والمحتمد ووصحه والمحتمد وسنتن تحمير العروض العمليم ﴿ الرَّصَيْنِ الْعَرْضُ وَإِحْدَ قَدْ سَرِّمَ وَالْاسْتَعْدَادُ الْمُسْبَقِ للْعَرْضُ ﴾. ﴿ الرَّاتِيبِ أَدُواتَ الْعَرْضُ تَكْرَمُ قَدْلَ الْمُوقِفِ النَّعليمي،
 ﴿ الطَّهْرُ الأدواتِ قَدْرَمَةً تَعْرَضِ قَتْ لَكِي لا ينصرفُ انتباه الطلبة لغير العرضة. ﴿ منير العرض خطية خدية، مع تخل العرض حوال حول الموضوع، وطرح السئلة منتمية،

(7)

عدم اقتصار المتنزكة في تعرض و تنقاش على مجموعة محددة من الطلبة.
 الحرص على اكتب جميع الطلبة المبارة المنشودة أثناء العرض.

تَقْيَيْمِ الْعَرْضُ بِصُورَةً مُتَّوقَةً، لَضَمَانُ إِنْتَبَاهُ الطَّلِبَةِ.

المتطبيق العملي:

التقويم هذه الطريقة على الممارسة العملية للمهارة المطلوب تعلمها السواء مارسها الطالب لوحده، أم مشاركة المعلم رفي هذه الممارسة ويتجلى ذلك في تحقيق المهارات العملية في الموضوعات التي تحتاج إلى ذلك، كالصلاة والوضوء وَالْنَيْمِم، واِنْقَانَ مَهَارِةَ الْنَالُوةَ، ومَهَارِاتَ الْبَحْثُ واستخدام المراجع، ورسم الخرائط وقراءتها، وإجراء التجارب، فيقوم الطلبة بتطبيق ما يمكن تطبيقه، داخل الصف أو خارجه، بإشراف المعلم وتوجيهه بما يتناسب ومستوى الطلبة وقدرتهم على

تَتِيْرَزُ الْمُمِينَةُ مُقْدَهُ الطَّارِيقِيِّةً فِي أَنْهَا تَوْصُلُ الْمُعَلِّمُ والطَّالِبِ إلى الأهدافِ المتوقِّعة، وتسهم في تحقيقها بأسلوب عملي يمارسه الطلبة فعليا، حيث تنطبع في اذهان الطلبة، وخاصة في مبحث العبادات وفي القرآن الكريم (النَّفسير والحفظ)، وفي العلوم وغيرها من المواد الدراسية.

ففى هذه الموضوعات يقوم المعلم بالأعمال المذكورة في الدرس أمام الطلبة في الصف أو خارجه، كالمسجد أو الساحة أو المختبر العلمي أو غير ذلك، ثم يطلب من الطلبة تطبيق هذه الأعمال، ويراقب تطبيقهم لها.

## الممارسة):

من أبرز شروط التعليم بالتطبيق العملي (الممارسة) ما يلي :

- أن يكون التعلم نابعا من رغبة المتعلم، وتتصل الرغبة بالدافعية، وتستمر باستمرارها، وكلما كان الهدف نابعا من الذات كانت الدافعية أكبر
  - 🖊 أن يكون التعلم بالممارسية مناسبا لموضوع التعلم.
- تتوع المواقف التعليمية التي تتضمن الممارسة إذا لزم الأمر وتكرارها، وخصوصا إذا كانت الممارسة متعددة
  - أن يصاحب العمارسة توجيها مناسبا، يساعد على التخاص من الأخطاء ويعزز النجاحات.
    - التاكد من سيطرة المتعلم على الإجزاء السابقة قبل الانتقال إلى الأجزاء اللحقة.
    - أن يتمشى اسلوب الممارسة وحجمه مع المراحل التطورية لنمو المتعلم بجوانبه المختلفة.

## ولا القطام المارسة):

- إطالة أثر التعلم باستغلال لعدة حواس.
- لتمية المهارات اللازمة للممارسة سواء كانت جسمية أو عقلية أو اجتماعية.
  - نقل الأمور النظرية إلى مجال التطييق العملي.
- زيادة الدافعية للعمل وخصوصا عندما تكون الممارسة مناسبة للمتعلم وناجمة.
  - اللَّه المجال للتحقيق الذات، وزيادة الفرصة للإبداع والابتكار والاتقان.

## يخطم اك الأطارب الصليية

- التمهيد ( المقدمة ): يمهد المعلم بمقدمة شيقة مناسبة لموضوع الدرس، قد تكون ربطا بالدرس السابق، أو قصة قَصِيرة، أو حادثة، أو إبارة مشكلة تتعلق-بموضوع الدرس، وغيرها.
  - التعريف بالمهارة : يعرف المعام الطلبة بالمهارة المطاوبة .
  - مُ الْمِمارِسَةُ الْعَمَلَيَّةُ مِن الْمُعَامِ: يَقَدِمُ الْمُعَلَّمُ بِأَدَاءُ الْمُهَارَةُ بِصُورَةُ عَمَلِيةً كَامِلَةً، دون النقاش أو الشرح التوضيح.
- العرض العملي التوضيحي : يقود المعلم بعرض المهارة خطوة خطوة، بصورة تعليمية، مع تمثيل كل خطوة
  - المعارسة العملية من الطلبة : يقوم الطلبة بشكل جماعي أو فردي، باداء المهارة تحت إشراف المعلم.
    - فائدتها : يتناول المعلم مع الطلبة تحكمة وفائدة أداء المهارة ، وأثرها على الفرد والمجتمع .

## العصف الذهني: ١

يقصد بالعصف الذهني توليد وإنتاج أفكار وآراء إبداعية، سواء كانت فردية أو جماعية، لحل مشكلة معينة، ومن الممكن تصور الموقف على أن له طرفين يتحدى أحدهما الآخر، فالعقل البشري من جانب والمشكلة التي تتطلب الحل من جانب أخر، ولا بد للعقل من الالتفاف حول المشكلة من جميع النواحي، ومحاولة الإحاطة بها واقتحامها بكل الحيل الممكنة، وهذه الحيل تتمثل في الأفكار التي تتولد بنشاط وسرعة تشبه العاصفة، ومما يجدر التركيز عليه في هذا المجال أن يتناول استمطار الأفكار كل الاتجاهات الممكنة في بحث المشكلة، والإحاطة بكل جوانبها، مع مراعاة إيجاد جو من الحرية يسمح بظهور الأفكار والآراء من المشاركين في جلسة العصف الذهني، فهو أسلوب يستخدم عندما يزاد تحفيز الطلبة على الإبداع، وتشجيعهم على توليد الأفكار بسرعة كبيرة، كونه يتطلب منهم التعبير عما يجرل في خواطرهم بحرية كاملة وبدون تقييد، ويتمحور الأسلوب حول قيام المعلم بطرح سؤال على الطلبة، واستدراج إجابات منهم حاية.

وهنا ينبغي الانتباه إلى أنه من الممكن تعارض الأفكار من المشاركين، فلا ينج أحد من هؤلاء المشاركين إلى التسرع في الحكم على صحة الأفكار إلى نهنية الحوار واستيفاء النقاش، ومراعاة المعايير التي توصل إلى صحة الحكم أو خطئه، وهذا يؤدي إلى عدم كبت أفكار المتركين. والتحة الفرصة لكل منهم للتعبير عن رأيه وفكره بحرية تامة، وبذلك تتعدد الأفكار والتصورات والآراء، وهذا يثري موضوع النقاش، فكلما كانت الأفكار أشمل وأوسع كان هذا أفضل، وكلما زاد عدد الآراء والأفكار المطروحة، ارتفعت إمكانية التوصل إلى الأفكار والأحكام المفيدة حول الموضوع، وتجدر الإشارة هنا أن الشخص المشارك يسهم بفكره وآرائه الخاصة، وعصارة تفكيره، وأثناء الحوار في جلسة العصف الذهني قد يثري ويغني فكرته، وكذلك يسهم في إثراء افكار الآخرين، وقد ينتج عن ذلك دمج الأفكار والخروج بفكرة أو أفكار متنوعة وصالحة من هذا النقاش.

ومن البديهي في هذا المجال أن الأفكار التي يشترك فيها مجموعة من المفكرين؛ التي يعززها النقاش المشترك والتفكير التعاوني أفضل وأكمل من فكر شخص واحد. فإعمال العقل متعاونا مع غيره من العقول بأسلوب منهجي يتصف بالعملية والموضوعية؛ الإيجاد حلول متنوعة لمشكلات نتجت عن ظواهر متعددة، يؤدي إلى نتائج إبداعية، واستشراف للمستقبل، ووضع بدائل لمواجهة تحدياته.

إن اتباع هذا النهج من التفكير يؤدي إلى تغيير نمط التفكير الذي اعتاده الطلبة في حجرة الصف، والذي كان يركز على التفكير الفردي والحل الفردي، كما يدرب الطلبة على التعام التعاوني، والتعلم في مجموعات صغيرة، ويقود إلى تعلم حلى المشكلات عن طريق إشراك المجموعات في التفكير، ووضع البدائل الممكنة للحلول، وتقويم النتائج.

ومما يجدر الانتباء له أن هذا الأسلوب من العصف الذهني والتعلم التعاوني، يحتاج ُ إلى معلم قادر على إدارة عملية التفكير، في مواقف استمطار الأفكار، وتوجيه النقاش وحرية التعبير، دون أن يطغى رأي على الآراء الأخرى، وتعويد الطلبة لتقبل آراء الآخرين.

## العالث النصف التعلق الدهني إلى تحقيق ما يلي: تعدف جلسات العصف الدهني إلى تحقيق ما يلي:

- حل المشكلات حلا إبداعيا تعاونيا، يلم بجوانب المشكلة الماما مماملا.
- إيجاد مشكلات تتفرع عن المشكلات المطروحة، أو مشاريع جديدة نتيجة للعصف الذهني.
  - تحفيز وتدريب تفكير وإبداع المشاركين في جلسة النقاش.

## المالا المتحاورة المالوج المتحددة

الله عرض موضوع جدید:

ي<u>قوم المعلم بطرح موضوع جديد على الطلب</u>ة، من خلال طرح مجموعة من الأمنية تمني ألم عليه من عند من يوفره هذا الموضوع، وابنواء أرائهم حوله، بمشاركة ايجابية يتفاعل من خلالها المفاهيم عند من حريب المفاهيم وتحديد الأفكار المنشودة.

م ايجاد حل لقضية محددة:

تطرح مشكلة معينة، أ<u>و خلاف في الرأي بين مجموعتين، ويثار النقاش بين الطلبة تنتيصا في حال المشكلة،</u> أو الوصول ال<u>ني الرأى الأصح بين الأراء المطروح</u>ة، وقد يحفز الطلبة إلى ايجاد حلول خلاقة لكثير من قطف النزاع.

ه الاستخدام كتمرين سريم وخلق:

كالبحث عن نهاية قصة غير مكتملة، أو تخيل موقف مجدد.

القواعد الأساسية للصف الذهني إ

ضرورة تجنب النقد السلبي للأفكار المتولدة.

﴿ أَي استبعاد الأحكام والنقد أنثاء جلسة العصف الذهني، وتأجيل ذلك حتى يتم النقاش، وتقع مسؤولية هذا الأمر عادة على المعلم الذي يدير الجلسة ويوجه القرار.

حرية التفكير والترحيب بالأفكار مهما كان نوعها:

﴿ وَيَهِدَفُ ذَلْكُ إِنِي إعطاء أَكْبَر قَدِر مِن الْحَرِيةَ لَلطَّلِبَةِ فَي التّعبير، والمساهمة في عرض حلول بديلة المشكلة المطروحة مهما تكن نوعية ومستويات الحلول، والترحيب بالأفكار الغريبة، أو المضحكة أو غير المنطقية.

ح التركيز على زيادة الحلول والأفكار المطروحة.

وهذا يعني التأكيد على زيادة وتوليد أكبر قدر من الأفكار المقترحة، فكلما زاد عدد الأفكار المقترحة من الطلبة؛
 زاد احتمال التوصل إلى الحلول الإبداعية للمشكلة.

تعميق أفكار الآخرين وتطويرها:

﴿ وَيَقَصَ بِهُ تَحْفِيزُ الْأَخْرِينَ عَلَى المشاركة، وتشجيعهم على المشاركة، فالأفكار تدعم بعضها بعضا، وتساعد على التوصل إلى الحل المتكامل المندمج من مجموعة الأفكار المقترحة، فالأفكار المطروحة ملك للجميع، وبإمكان أي من المشاركين تحسين أي فكرة أو تعديلها بالحذف أو الإضافة.

عوامل نجاح عملية العصف الذهني:

- ﴿ وضوح المشكلة مدار البحث، وما يتعلق بها من معلومات ومعارف لدى المشاركين وقائد النشاط قبل جلسة العصف الدهني.
- وضوح مبادئ وقواعد العمل والتقيد بها من قبل الجميع، بحيث يأخذ كل مشارك دوره في-طرح الأفكار دون تعليق أو تجريح من الآخرين.
- ﴿ خِيرَةً قَالُد النشاط وجديته، وقناعته بجدوى عملية العصف الذهني، كأحد الاتجاهات المعرفية في حفز الإبداع، بالإضافة الى دوره في استمرار حماس المشاركين في جو من الحرية والموضوعية والانطلاق.

خطوات حل المقطلة في جلسات العصف الذهني:

يتم التدرج في تحديد المشكلة وحلها في جلسات العصف الذهني في الخطوات التالية :

\* رحسه المسكلة والمسكلة والمسؤول عن جلسات العصف الذهني بطرح المشكلة على الطلبة، وشرح البعادها، وجمع بعض الحقائق حولها، ويقوم المشاركون في فريق حل المشكلة بمناقشة موضوع المشكلة وتحديد جوانبها المختلفة، للتوصل إلى بلورة المشكلة وصياعتها بشكل محدد ودقيق، ويتم ذلك من خلال مجموعة من التساؤلات حول الموضوع، وللتطبيق على ذلك نستعرض المثال التالي:

المشكلة ضعف الطلبة في المرحلة الأساسية في حل المسائل اللفظية في الرياضيات.

مناقشة الأمور التالية حول المشكلة:

- « هل سبب الضعف عائد إلى محتوى المنهاج الدراسي وبنائه التراكمي؟
- هل سبب الضعف عائد إلى عدم كفاية التدريب على المسائل اللفظية ؟
- " هن بن تضعف عائد إلى عدم الإلمام الكافي بالعمليات الحسابية الأربعة (الجمع و أنظر ح و تنضرب و القسمة)؟
  - \* در بعد نك إلى طرائق وأساليب التدريس المستخدمة في هذه المرحلة ؟

يَهُ فِي وَصَعَ تَصُورُ لَلْحُولُ الممكنة من خلال طرح المشاركين في جلسة العصف الذهني لأكبر عدد ممكن من الأفكر وتجميعية وإعلاة بنائها، حيث يقوم رئيس الجلسة بتوضيح طريقة العمل، وتذكير المشاركين بقواد العصف الذهني، وتنخذ الأراء بنظيء وتقبل الأراء وبلورتها من خلال النقاش العلمي الموضوعي، ويتم تناول عبارات المشكلة واحدة بعد الأخرى وتدوين الأراء والحلول المقترحة للمشكلة، مع الحرص على تجنب الملل أو الإحباط من أي فرد من المشاركين في الخدة. عن طريق التحفيز وقبول الأراء المختلفة.

ويحث رئيس الجلسة المشاركين على مراعاة ما يلي :

- ه اعرض أفكارك بغض النظر عن خطئها أو صوابها أو غرابتها.
  - لا تغترض على آراء الأخرين.
  - و حاول الاختصار عند إتاحة الفرصة لك في النقاش.
- يمكنك الاستفادة من أراء الآخرين بأن تستنتج منها أو تطورها.
  - أعط فرصة لمقرر الجلسة لتدوين أفكارك وأفكار غيرك.
- « تشجيع الطلبة على الإسهام بإجاباتهم، وكتابتها في مكان واضح للجميع.
- عَلَيْم اللَّه عَلَى اللَّه اللَّه عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّه عَلَى اللَّه عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّه عَلَى اللَّهُ عَلَّى اللَّهُ عَلَى ال
  اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَّهُ عَلَّهُ عَلَّهُ عَلَّهُ
  - مراعاة عدم فرض المشاركة على الطلبة لأن ذلك قد يقتل الإبداع.
- تسجیل جمیع الآراء واقتراحات الطلبة طالما أنها لم تذکر من قبل، حتى لو ظهرت أنها غریبة، فالمقترحات الغریبة عادة نکون خلاقة.

#### المام المام

تَتُميزُ جَلِسَةُ العَصِفَ الذَهني بتوليد عدد كبير من الأفكار المطروحة حول مشكلة معينة، وهنا تظهر فائدة تقويم هذه الأفكار وانتقاء المفيد منها لوضعه موضع التنفيذ.

لذا يقوم رئيس الجلسة بتنظيم تقييم الأفكار وتصنيفها إلى:

أفكار أصلية ومفيدة وقابلة للتطبيق.

الْفَكَارُ مَعْيِدَةً وَلَكُنَهَا غَيْرِ قَابِلَةَ لِلتَطْبِيقِ؛ سواء التطبيق المباشر، حيث تحتاج إلى السزيد من المعلومات والبحث، أو غير قابلة للتطبيق لعدم توفر الإمكانيات والحاجات المطلوبة لتنفيذها أو غير ذلك.

#### الكال حسنتها الإدار المعالية في المعالمة المعالم المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة

وفي نهاية الجلسة يلخص مقرر الجلسة الأفكار القابلة للتطبيق، والإجراءات اللازمة لتنفيذها، ويعرضها على المشاركين في الجلسة الإقرارها.

## وينكن والعالم المنظم المستعلق المراتب كالتالي ب

- المشكلة (موضوع الجلسة).
  - < العادة صياغة المشكلة.)
  - < كتميئة جو الإبداع والعصف الدهني.
    - < (البدء بعملية العصف الذهني) </
  - المخلف الأفكار واختيار الحلول الممكنة.
    - ه (مرحلة النقييم.

## استشر الفيصية حل المستكادي

تعرف المشكلة بأنها سلوك موجه نحو هدف محدد.

أو هي موقف ينتمنا عندما يواجه الشخص أو الجماعة عقبات أو صعوبات قحول دون الوصول إلى هدف معين، وهي حالة شلك وحيرة تتطلب حلا يوصل إلى شعور بالارتياح والرضا. والمشكلة قد تكون اجتماعية أو اقتصادية أو تربوية أو إدارية أو ذهنية أو غير ذلك.

وفي التعليم هي عبارة عن أنواع من المهمات التي تقدم الطلبة في الموضوعات المختلفة، كالرياضيات والعلوم والمواد الأجتماعية ... المخ، حيث يوضع الطلبة أمام موقف قد يكون مجرد سؤال يجهلون الإجابة عنه، يستحثهم الفعيل تفكيرهم بطريقة علمية الوصول إلى المحل المنشود.

مفهوم حل المشكلة:

هو مجموع العمليات التي يقوم بها الفرد مستخدما المعنومات والمعارف التي سبق له تعلمها، والمهارات التي التعليما، في التعلي على موقف بشكل جديد، وغير مالوف له، بالمنتخرة عيه، والوصول إلى حل له .

حيث يوضع المتعلم في موقف حقيقي يضطر أن يعمل فيه تفكيره وخبرته السابقة، للوصول الي حالة من الاتزان المعرفي والرضا عند توصله إلى حل للمشكلة التي وضع فيها.

وقد تستخدم هذه المشكلة محورا ونقطة البداية لتدريس المادة ذات الصلة بموضوع التدريس، ويكون ذلك بطرح مشكلة واقعية تثير اهتمام الطلبة، وتدفعهم إلى البحث عن حل، وذلك بتفعيل التفكير في هذه المشكلة وعمل الإجراءات الملازمة وجمع المعلومات وتحليلها وتفسيرها ثم اقتراح الحلول المناسبة لها، فتنو بذلك قدرة الطلبة على التفكير والبحث، ويتكون لديهم مهارة استخدام المصادر التعليمية، فيكون الطالب في هذا التنفيذ قد اكتسب المعرفة العلمية، ويكون قد تدرب على التفكير العلمي، مما يؤدي إلى تنمية المهارات العلمية والعقلية المنشودة، وباستخدام هذا الأسلوب يتمكن الطالب من المشاركة الفاعلة في الدرس.

ويقوم أسلُوب حل المشكلات على إثارة تفكير الطلبة وإشعارهم-بالقلق إزاء وجود مشكلة لا يستطيعون حلها بسهولة.

## الشروط المشكلة المختارة للدراسة:

ح أن تكون مناسبة لمستوى الطلبة.

أن تكون ذات صلة بموضوع الدرس، ومتصلة بحياة الطلبة وخبراتهم.

﴿ الْابتعاد عن استخدام الطريقة الإلقائية في حل المشكلات إلا في أضيق الحدود.

## الخطوات حل المسكلة ع

الشُّمور بالمشكلة:

وهذه الخطوة تتمثل في إدراك معوق أو عقبة تحول دون الوصول إلى هدف محدد، ثم تحديد الهدف على شكل نتاج متوقع من الطلبة، فإن الشعور بالمشكلة يدفع المتعلم إلى البحث عن حل لهذه المشكلة. ويكون دور المعلم في هذه الخطوة:

إذارة مشكلات علمية عن طريق النقاش.

المحديد واختيار المشكلة التي تناسب مستوى الطلبة النضجي، والمرتبطة بالمادة الدراسية.

" تشجيع ألطنبة للوصول إلى الحل المناسب.

ن تحديد المشكلة :

يعني وصفها بدقة، مما يتيح رسم حدودها وتميز ما يسيرها عن سوحد، حيث يتم تحديد طبيعتها وحدودها ومجالها وحجمها، ومن ثم صياغتها بجملة تقريرية أو على شكل سؤثر يتسنب تبحت عن إجابة، وتجدر الملاحظة هنا أنه من الممكن أن تكون المشكلة واسعة وشاملة لعدة نواحي، فيتدخل تسمع ويشارك حابت في اختيار جانب محدد منها.

نه تحليل المشكلة:

أي تعرف المتعلم على العناصر الأساسية في مشكلة ما، واستبعاد غضاصر التي لا تتضمنها المشكلة. ويمكن تحليل المشكلة تحليلا مفاهيميا يوضح جوانب المشكلة وأبعادها، ويتضمن :

- سؤالاً أو موقفاً يتطلب إجابة أو تفسيراً أو معلومات أو حلا.
- موقفاً افتراضياً أو واقعياً يمكن اعتباره فرصة قيمة للمتعلم، أو التكيف أو إبداع حل جديد لم يكن معروفاً من قبل.
- ا موقفاً يواجهه الفرد عندما يحكم على سلوكه دافع تحقيق هدف محدد، ولا يستطيع بلوغه بما يتوفر لديه من المكانيات.
  - حالة تظهر بمثابة عائق يحول دون تحقيق غرض ماثل في ذهن المتعلم، مرتبط بالموقف الذي ظهر فيه العائق.
    - موقفاً يثير الحيرة والقلق والتوتر لدى المتعلم يهدف المتعلم التخلص منه.
- موقفاً يثير حالة اختلال توازن معرفي لدى المتعلم، يسعى المتعلم بما لديه من معرفة للوصول إلى حالة التوازن، والذي يتحقق بحصول المتعلم على المعرفة أو المهارة اللازمة.

#### \* جمع البياتات المرتبطة بالمشكلة:

تحديد أفضل المصادر المتاحة لجمع المعلومات والبيانات من الميدان المتعلق بالمشكلة، وعلى المعلم تدريب طلبته

#### على:

- استخدام عديد من المصادر لجمع المعلومات عن المشكلة.
- ◘ الاستعانة بالمكتبة المدرسية من ضمن مصادر المعرفة، لتشجيعهم على المطالعة.
- استخدام الجداول، وعمل الرسوم البيانية، وطريقة استخدامها في تحليل البيانات.

#### ♦ اقتراح المطول:

قدرة المتعلم على تحديد عدد من الفروض المقترحة لحل مشكلة ما، ومراعاة بعض المواصفات لهذ، الفروض، ومنها:

- و صياغتها صياغة لغوية يسهل فهمها.
  - ارتباطها بالمشكلة بصورة مباشرة.
    - قابليتها للتجريب والملاحظة.
- تكون قليلة العدد حتى لا تتسبب بتشتت الأفكار وعدم التركيز.

#### مع دراسة الحلول المقترحة دراسة ناقدة:

قد يكون الحل واضحاً مألوفاً يتم اعتماده، وقد يكون هناك عدة أبدال ممكنة، فيتم المفاضلة بينها بناء على معايير يتم تحديدها بناءً على الهدف والبيانات المجموعة، وينبغي البدء بالحل الأكثر معقولية، وأكثر قربل وقابلية للتطبيق ضمن الإمكانات المتاحة. وقد لا تتوفر الحلول المألوفة، أو ربما تكون غير ملائمة لحل المشكلة، ولذا يتعين التفكير في حل جديد يخرج عن المألوف، وهنا يمارس المتعلم منهجيات الإبداع، مثل ( العصف الذهني، وتألف الأشتات ):

#### المقترح: الحل المقترح:

تطبيق الحل المقترح على ارض الواقع، وجمع المعلومات خلال عملية التنفيذ، سواء الإيجابية أو السلبية، وإذا لم ينجح الحل المقترح، يعمد إلى حل آخر من الأبدال الممكنة، وأخيرا التوصل إلى تعميم النتائج بعد التأكد من صحتها وقابليتها للتطبيق.

#### ما يراعيه العطم في حل المشكلات : 1

يجدر بالمعلم عند استخدام حل المشكلات في المواقف التعليمية / التعلمية أن يراعي ما يلي :

- مراعاة الفروق بين المتعلمين من خلال:
- ترويد الطلبة بتغذية راجعة، وتقديم المساعدة والتوجيه اللازم، خصوصا للطلبة الأقل تحصيلا .
- التنويع في المشكلات المطروحة، بحيث تتضمن مستويات متنوعة من التحدي تتناسب مع فئات الطلبة المختلفة.
- توزيع الأدوار بين الطلبة في مجموعات مراعياً المهمات من حيث الصعوبة والسهولة، مع مراعاة تغيير الأدوار في مواقف آخرى.
  - أن يكون المعلم نفسه قادرا على توظيف استراتيجية حل المشكلات، ملما بالمبادئ والأسس اللازمة لتوظيفها.
    - أن يكون المعلم قادرا على تحديد الأهداف التعليمية لكل خطوة من خطوات حل المشكلات.

- أن تكون المشكلة من النوع الذي يستثير الطلبة ويتحداهم، ويستثنى بذلك ما يكون التاقين أسلوبا لحلها.
- م تأكد المعلم من وضوح التعليمات الأساسية لحل المشكلات قبل الشروع في تعلمها، كأن يتأكد من انقان الطلبة للمفاهيم والمبادئ التي يحتاجونها للتصدي للمشكلة المطروحة للحل.
  - تنظيم الوقت القعليمي لتوفير فرص التدريب المناسب.

#### امزانا طريقة حل المشكلات: /

- تتمية التفكير العلمي ومهاراته عند الطلبة، والتفكير بالتعلم الذاتي.
- ◄ تساعد الطلبة على اكتساب المهارات العقاية، كالملاحظة، والوصول إلى التعميمات والاستنتاجات.
  - تتمية القدرة على الإبداع والتحليل وحل المشكلات.
  - تدريب الطلبة على مواجهة المشكلات في الحياة الواقعية.
  - تعويد الطلبة على التجريب وتمحيص صحة المعلومات قبل الحكم على الظاهرة.
    - ◄ خطوات هذه الطريقة قابلة للتكيف مع المواقف، وهذا يعنى اتصافها للمرونة.
      - مساعد على اعتماد الطائب على النفس وتحمل المسؤولية.
      - يعمد الطالب إلى مصادر المعرفة وعدم الاكتفاء غلى الكتاب المدرسي فقط.
        - ◄ تتمية روح العمل الجماعي، وتقوية العلاقات الاجتماعية بين الطابة.
  - ﴿ البِجَائِيةِ الطُّلِبَةِ وَإِثَارَةِ اهْتَمَامُهُمْ وَتَحْفِيزُهُمْ لَبِذَلَ الْجَهْدِ الَّذِي يؤدي إلى حل المشكلة.

#### العبويها: ا

- منتوبة تحقيقها أحيانا، وعدم ملاءمتها لبعض المواقف التعليمية.
- عليها أحياناً.
  - قد لا يوفق المعلم في اختيار المشكلة اختيارا حسنا، أو في تحديدها.
  - قد تحتاج الري امكانيات غير مناحة، وتنطاب معلماً مدرباً بكفاءة عالية.
    - ﴿ تَحْتَاجِ إِلَى وَقِينَ وَجَهِدُ وَكُلْفَةُ أَكْبِرٍ.
  - حَمَارضه مع تطبيق المناهج التي تقوم غالباً على المواد الدراسية المنفصلة.

#### ويمكن صياغة هذه الخطوات بصورة إجرائية كالتالي:

- 🗫 تحديد ومناقشة المشكلة (موضوع الجلسة).
  - 💠 إعادة صياغة المشكلة.
  - \* تهيئة جو الإبداع والعصف الذهني.
    - 🗘 البدء بعملية العصف الذهني.
  - أيداء الأفكار واختيار الحلول الممكنة.
    - مرحلة التقييم.

## والمبتر والمسروعات

المشروع نشاط مبني على مشكلة نافعة في محيط المتعلم، يهدف إلى غرض واضمح مرغوب فيه، يندفع المتعلم لتحقيقه تلقَّائياً، وفي ظروف طبيعية، ويؤدي في النهاية إلى نمو المتعلم نموا متكاملاً.

وطريقة المشروع): سلسلة من الأنشطة يقوم بها فرد أو جماعة لتحقيق أهداف واضحة ومحددة، في محيط لجتماعي، برغبة وحماس.

لذا ينصح باستخدام هذه الطريقة عند تطبيق مناهج من الممكن تنظيمها على شكل مشاريع عرضية أو قصدية، متصلة بحياة الطلبة، ومنبثقة من حجمتهم ورخبتهم.

كما تقوم هذه الطريقة عنى تقاعل الطنية مع البيئة المحيطة، عن طريق النشاط الذي يؤدي إلى الخبرة والنمو، فيوضع الطالب في هذه الطريقة كائنا على المحقيقة بنفسه، وبذلك يعتبر الطالب في هذه الطريقة كائنا حيا ناميا ذا غرض يريد تحقيقه، وأن قدرته وخصائصه ومعرفته تنمو وتتكون خلال تفاعله في المحيط الذي يعيش فيه.

#### أنواع المشروعات

#### ١ ــ من حيث من يقوم بالتثقيذ:

أ ) مشروعات فردية:

يعمل فيها الطالب منفردا مستقلاً بمشروع خاص، فيعمل على إنجازه حتى نهايته، فيحقق من ذلك ذاته، ويكتسب قدرا وجرأة تشجعه على الإقدام على تنفيذ مشروعات آخرى.

وقد يطلب المشروع الفردي من طالب واحد، حيث يختار وينفذ مشروعا معينا من عدة مشاريع يتم تحديدها من قبل المعلم، أو من قبل الطلبة أو من كليهما. كأن يختار كل طالب كتابا يقوم بتلخيصه لوحده، وقد يطلب من جميع الطلبة تنفيذ المشروع نفسه ولكن ينفذه كل على حدة. مثل رسم خارطة معينة .

رب ) مشروعات جماعية:

وهي تلك المشروعات التي يقوم بها مجموعة من الطلبة معا.

مثل قيام مجموعة من الطلبة بتمثيل مسرحية، أو موقف تعليمي موزع الأدوار.

#### ٢ \_ أنواع المشروعات من حيث الهدف المنشود:

ز ) مشروعات إنشائية (بنائية )

يهدف فيها المشروع إلى العمل والإنتاج، أو صنع الأشياء، ويصلح بشكل واضح في الأشياء ذات الصبغة العلمية، مثل : صناعة الصابون، أو إنشاء حديقة مدرسية، أو تربية الدواجن ...

مثل الرحلات المدرسية التعليمية، والزيارات الميدانية، التي تخدم مجال الدراسة، ويكون الطالب عضوا في الرحلة أو الزيارة، ويعود عليه ذلك بالشعور بالمتعة والترويح بالإضافة إلى الفائدة العلمية التي يحصلها. (ج) مشروعات في صورة مشكلات:

وتهذف لمن مشكلة فكرية عصد أو عن عن أسبابها، مثل: مشروع الحد من النباب في العدومة، أو تربية الاست

(د) مشرى عنت تهدف إنى كسب سيارة

آي أنها تهدف تبي اكتسب تحنب حصر تمهارات العلمية أو الاجتماعية، مثل : مشروع إسعاف المصابين ...

## خطوات عمل المشروعة

الخطوة الأولى: اختيار المشروع:

تعتبر هذه الخطوة من أهم مرحل تمشروع، فالاختيار الجيد يساعد في نجاح المشروع، والاختيار غير الموفق وغير المناسب يعرض المشروع الفشار، ويحق تنفيذ المضرات الأخرى، وبذلك يتسبب في هدر الوقت. ولنجاح هذه المخطوة يجدر بالمعند مساحدة الطابة بما يلي:

- أن يكون المشروع متوافقاً مع ميول الطلبة ورغباتهم، لأن ذلك يشجعهم على القيام بالعمل الجاد، وإنجاز المقروع، وبذلك يسعر الطالب بالرضا والسرور.
- أن يعالج المشروع ناحية مهمة في حياة الطالب، فيكون بذلك واقعيا ملموسا ملاحظا، يدفع الطالب للاستمرار
- أن يكون من النوع الذي يمكن إنجازه، فلا يقحم الطالب نفسه في مشروع لا يستطيع إنجازه، لعدم توفر ما يتطلبه من أدوات، أو إمكانات غير متوافرة.
  - أن يكون مناسباً لقدر ان الطالب؛ فلا يختار من المشاريع ما يفوق قدراته العمرية والمعرفية.
- أن تكون المشروعات متنوعة، تراعي ظروف المدرسة وامكاناتها، ولها ارتباط قوي بالمنهاج الدراسي، لكي يعود ذلك علية الطالب بفائدة تربوية.

## ٠٠٠ الخطوة الثانية: وضيع الخطة:

- التخطيط من أسس النجاح، فوضع خطة محكمة مدروسة تيسر سبل الإنجاز.
  - واتحقيق تخطيط جيد يراعي ما يلي:
- mater ( التعاون بين الطالب والمعلم في وضع خطة مفصلة واضحة لتتفيذ المشروع. وهنا لا بد من مشاركة الطالب أو الطلبة في التخطيط مع المعلم الذي يكون دوره إرشاديا استشاريا، يسمع أراء الطلبة ووجهات نظرهم، ويوجههم إلى الطريق الصحيح.
- ς. مناقشة الخطة وتحديد أهدافها، والمهارات المنشودة والمستخدمة، والنتاجات المتوقعة، والبدائل المحتملة، والمواد B ₩ اللازمة ...
  - . K أن تكون خطوات الخطة واضحة لا لبس فيها ولا تقص.
    - ·× تحديد الزمن اللازم لإنجاز المشروع.

## مثال: مشروع إنشاء حديقة مدرسية: تقوم الخطة على ما يلى:

- ✓ تحدید شکل النتظیم و ما فیه من أرض للزراعة و ممرات ...
  - ✓ تجديد أماكن الزراعة.
- √ توزيع مهام العمل على الطلبة المثماركين في المشروع، أكل فرد لوحده أو العمل في مجموعات.
  - √ شرح فوائد المشروع.
  - √ تُشْجَيع الطلبة وتحفيزهم على العمل.

## \* الخطوة الثالثة: تتفيذ المشروع:

تتقل هذه الخطوة الخطة والمقترحات من الناحية النظرية والتفكير والتخيل إلى الواقع العملي الملموس.

يقوم الطلبة بتتغيذ بنود الخطة بحيرية ونشاط، ويكون دور المعلم التوجيه والإرشاد، وتهيئة الظروف لنجاح المشروع، وتذليل الصعوبات أ، كما يقوم بتَشْجيعهم أثناء العمل، وتعزيز الجازهم.

## الخطوة الرابعة: تقويم المشروع:

تقوم هذه الخطوة على مناقشة ما تم عمله من قبل الطلبة تحت إشراف المعلم، للحكم على المشروع، وفقا للنتائج التي توصلوا اليها، بناءً على: الأهداف، والخطة، والأنسطة، ومدى تجاوب الطلبة مع المشروع.

وتجدر الإشارة إلى أن النقويم عملية مستمرة منذ بدء المشروع منى نهايت، وتقويم نتائجه، حيث يقوم المعلم بمتابعة خطوات العمل أو لا بأول، مبينا مواطن القوة لتخريزها، ومواطن الضعف للعمل على تعديلها، وتقديم التغذية الراجعة اللازمة لصحة الاستمرار والإنجاز.

ومن المفيد أن يحكم الطلبة على المشروع من خلال التساؤلات التالية:

, **%** الي أي مدى أتاح المشروع لنا الفرصة لنمو خبراتنا من خلال الاستعانية بالكتب والمراجع ومصادر المعرفة؟

... *Κ* الي أي مدى أتاح المشروع لنا الفرصة التنرب على التفكير الفردي والجماعي لحل المشكلات الهامة؟

تني أي مدى ساعد المشروع على توجيه ميولنا، واكتساب ميول واتجاهات جديدة مناسبة؟

وسنواك طويفة المتنجوعة

- تنمية روح العمل الجماعي والتعاون وروح المنافسة الإيجابي الحر الموجّه.
  - تشجيع الطالب على تفريد التعليم، ومراعاة الفروق الفردية بين المتعلمين.
- بشكل المتعلم في هذه الطريقة محور العملية التربوية، فهو الذي يختار المشروع، ويخطط له، وينفذه، ويقومه.
  - ح تُعمل هذه الطريقة على إعداد الطالب وتهيئته للحياة، وتشجعه على العمل والإنجاز والإنتاج.
- التمي في الطالب النقة بالنفس، وحب العمل، وحرية التعبير، وتشجعه على الإبداع والابتكار، وتحمل المسؤولية، وكل ما من شأنه مساعدته في حياته العملية.

  وكل ما من شأنه مساعدته في حياته العملية.
- ح تنمي لدى الطلبة بعض العادات الجيدة، مثل: تحمل المسؤولية، والتعاون، والتحمس للإنتاج. والاستعالة بالمصادر والمراجع المختلفة، وحب الإنتاج ...
  - خ توسيع مدارك الطلبة، واكتسابهم طريقة التفكير المنهجي، في معالجة أي عمل، فكريا أو ينويا.
    - ◄ تشجيع الطلبة على إيجاد حلول متاسبة لما يصادفهم من مشكلات.

#### معوافالك طرانة أي المشروع:

- م صعوبة تنفيذه في ظل السياسة التربوية الحالية، للتقيد بالحصص الصفية الدراسية، والمناهج المنفصلة، وكثرة المواد المقررة.
- حتاج المشروعات إلى إمكانات ضخمة من حيث الموارد المالية، وتلبية المتطلبات الأخرى، من مراجع وأدوات وأجهزة ... وغيرها.
- ﴿ افتقار الطريقة أحيانا إلى التنظيم والتسلسل، فتكرر الدراسة في بعض المشروعات ينسبب في تشعب المشروع في عدة التجاهات، مما يجعل الخبرات التي يمكن الحصول طيها سطحية غير منتظمة.
  - المبالغة في إعطاء الحرية للطلبة وتركيز العملية حول ميولهم، وترك القيم والاتجاهات النقافية للصدفة وحدها.
- ه تحتاج هذه الطريقة إلى طواقم فنية مدرية تدريبا خاصا، حيث لا يستطيع المعلم فير المدرب تطبيق هذه الطريقة مع طلبته والاستفادة منها النتاجات المنشودة.
- ومن المفيد أن يكتب المعلم والطلبة تقريرا شاملاً عن المشروع، مسترشدا بنتائج عملية التقويم، والملاحظات حول أداء الطلبة، ويتضمن التقرير:
  - (١)أهداف المشروع.
  - (٢) خطة المشروع.
  - الأنشطة المختلفة.
  - (ع) الفترة الزمنية التي استغرقها المشروع.
  - ٥ اقتراحات يراها المعلم ضرورية لتحسين المشروع.

## الستراتيجية التعلم باللعب

تعتبر طريقة التعلم باللعب من الظرق التي تراعي سيكولوجية المتعلمين،حيث يمارس المتعلم دورا إيجابيا، فهو عنصر فعال ونشط داخل غرفة الصف، أو في مكان التعلم، كما يكون هناك تفاعل ملحوظ بين المعلم والمتعلمين خلال العملية التعليمية. حيث يتم إعداد أنشطة وألعاب تعليمية بطريقة علمية منظمة، يقوم المتعلم بالقيام بها.

وبهذا فإن هذه الطريقة تهتم بنشاط المتعلم وإيجابيته، كما تهتم بتنمية شخصيته تنمية شاملة من جميع النواحي، كما تعنى بتجسيد المفاهيم المجردة، وتعنى بتفاعل المتعلم مع المواقف التعليمية بما تتضمنه من مواد تعليمية جيدة وأنشطة تربوية هادفة.

#### المعرفي العقومية

- الإعداد والتنفيذ:
- وضع قَتْمة بِالْمواد والأدوات المستخدمة في اللعب.
- ٥ النَّاكَ من علية النَّعلم ، وذلك بتجربتها قبل استخدامها في الموقف التعلمي الحقيقي.
  - ™ قديد وقت التطبيق ومكانه.
  - تحدید خطوات التعقید: کیف تبدأ؟ وکیف تنتهی؟
  - توزيع الأدوار، ووضع قوانين اللعبة، وشرح المعايير التي سنطبق أثناء النتفيذ.
  - تهيئة أذهان المتطعين وتشويقهم للعبة، وإثارة اهتمامهم، وتوضيح الفائدة من اللعبة.
- مراعاة الفروق الفردية عند توزيع الأدوار، من حيث السرعة في الأداء والإنجاز، والقدرة على التركيز، لكي لا تكون اللعبة سببا في إحباط المتعلمين.
  - ◄ الانتباه إلى مدى استجابة كل مجموعة من المتعلمين للمنافسة.
  - تعزيز مواطن القوة، وبث المحماس في المتعلمين، وعدم اللجوء إلى المقارنة بين أدائهم،
    - . > " مثياركة المعلم في اللعبة، فهي فرصة الاحتكاك بالطلبة عن قرب.
      - مرحلة التقويم:
      - تدوين مقترحات لتقويم اللعبة بعد تنفيذها.
  - تقدير جهود جميع المشاركين، وعدم الانتقاص من جهد أحد، فالتقدير يؤدي إلى النجاح.
    - التنويع في الألعاب التي تؤدي إلى اكتساب المهارات والخبرات المختلفة.

### 

- ارتباطها بالأهداف التعليمية والتربوية المنشودة.
- ع هم مناسبتها للمرحلة العمرية ومستوى النمو العقلي والبدني والاجتماعي للطلبة.
  - ٧ ﴿ خُلُوهَا مِن التَعْقِيدِ أَوِ الْبِسَاطَةِ الشَّدِيدِينِ.
    - ع ﴿ تَنِفِيدُهَا حَسِبُ الْقُواعِدِ الْمُوضُوعَةِ لَهَا.
  - 🌣 🔍 إثارتها لمهارة التفكير والابتكار والملاحظة والتأمل لدى المتعلمين.
    - 7 ﴿ خلوها من الأخطار الَّتِي تؤذي المتعلمين.
    - ٧ ﴿ أَنْ يُستَشَعِرُ تَعْمَدُ لَا مُنْقَلِلُهِ وَالْحَرِيَّةُ أَتِنَّاءُ اللَّعْبِ.
- ١ ﴿ الله عمل معين يخصه.
  - ٢٠ م يكر عت حب واضح ومحدد للفوز باللعبة.

## *નખે* દું(

- ﴾ < نزون تمنطين بخبرات أقرب إلى الواقع العلمي.
- ؟ ﴿ نَمِنْ عَنْ يَجِنُّنِهُ الْمَتَّعِلْمِينَ مِنْ خَلَالَ النَّفَاعِلَ الْاجْتِمَاعِي أَنْنَاء ممارسة اللعب.
  - ٧ < تَكِيب الْمُتَطَّةِ تُواعاً متعددة من التعلم. (معرفية، مهارية، وجدانية ...)
- ج ﴿ تَمَاتُ عَلَى تَحْمِقَ أَهْدَافَ وَظَيْفِيةَ لِلْمُعْلُومَاتَ، مثلُ القدرة على تطبيق الحقائق والمفاهيم والمبادئ في مواقف الحياة المختلفة.

♡ ﴿ يُسُودُ الْنَطْبِيقِ جُوا مِن السرحُ والاسترخاء، مع التّفاعل النَّسَط، يؤدي إلى زيادة التّعلم.

﴿ تَحْقِيقَ الْمُتَّعَةُ وِالْتَعَلِّيةُ عَنْدَ الْفُرِدِ.

٧ م تتيح الفرصة لنمو التخيل والتفكير الابتكاري.

م تتمية القدرة على الاتصال والتواصل مع الآخرين، أي تتمية الناحية الاجتماعية عند الأفراد، فتغرس في نفوسهم احتراء الآخرين.

٣٠ ﴿ زيادة تشويق المتعلمين لعملية التعلم.

ر المقوى ملاحظة المتعلمين وانتباههم، وتعودهم سرعة التفكير في حل المشكلات.

ما ﴿ تَحْوِيلُ الطَّلْبَةُ السَّلْبَيْنِ إِلَى مشاركين إيجابين، من خلال التفاعل الاجتماعي.

#### متال من الرياضيات:

عنوان اللعبة: النعدد الأولى

الهدف: أن يميز الطالب بين الحدد الأولي والحدد غير الأولي. عدد اللاعبين: ٢

المواد والأدوات اللازمة: حجرًا نرد + ورقة تكتب عليها الأعداد الأولية.

طريقة اللعب:

يكتب اللاعبان الأعداد الأولية (٢ ــ ٦١) على ورقة.

يرمي اللاعب الأول حجري النرد، ويكتب الرقمين الظاهرين مكونا عدداً من منزلتين، فإذا كون عددا أولياً أخذ علامتين، وإلا فإنه يسجل أكبر عدد من عوامله (٣ أو ٤ عوامل ...) ويأخذ علامات بقدر ذلك التعدد، يفعل الثاني كما فعل الأول.

يرمي كل لاعب ١٠ رميات، أو بحسب الاتفاق.

الفائز: من يحصل على علامات أكثر عند نهاية اللعبة.

## المستر التحيية الشماع التصافي

مفهومه:.

هو التعلم ضعن مجموعات صغيرة من الطلبة (٢ ــ ٦) من مستويات تحصيلية متفاوتة، تسمح لهم بالعمل سويا وبفاعلية، ومساعدة بعضهم البعض، لرفع مستوى كل فرد منهم. وتركز على التعاون بينهم، وتحمل المسؤولية، من أجل تحقيق أهداف محددة.

#### سمات التعلم التعاوني:

- يعمل أعضاء المجموعة متعاونين لتحقيق هدف مشترك.
  - غالبا ما تكون المجموعات غير متجانسة.
  - توجه المكافأة للجماعة أكثر من توجيهها للفرد.

## و المدادئ الاساسية للتعلم التعاوني: ٢

التعلم:

تعلم الفرد بنفسه، وبالتعاون مع مجموعته.

التأكد من أن جميع الأفراد قد تعلموا.

وهذا يعنى أن مجموعة العمل التعاوني متضامنة ومتكافلة، يقع على كل قرد منهم مسؤولية تعليم نفسه، والتأكد من تعلم الأخرين في مجموعته، وهدفهم التوصل إلى مستوى الإتقان المطلوب.

٢ \_ التعزير:

أي تشجيع الطلبة لتعليم بعضهم البعض، مما يساعد على ظهور أنماط اجتماعية سليمة، مثل: التعاون، والمساعدة، والمودة بين أعضاء المجموعة.

٣ \_ تقويم الأقراد:

أي معرفة مستوى كل فرد من أفراد المجموعة، وتشجيعه، ومساعدته إذا كان بحاجة للمساعدة.

٤ ــ مهارة الاتصال:

ويعني التواصل مع الآخرين، والعمل معهم، مما يعزز التعاون والثقة المتبادلة بين أفراد المجموعة.

## ر العناصر الأساسية للتعلم التعاوني: 7

يقوم التعلم التعاوني على عناصر منها:

- أ = الاعتماد المتبادل الإيجابي: يعني إدراك الطلبة أنهم سيجتازون معا أو يفشلون معا، وشعور كل فرد في المجموعة أنه بحاجة لبقية أفراد المجموعة، ويدرك أن نجاحه أو فشله يعتمد على الجهد المبدول من جميع أفراد المجموعة،
- ع المسؤولية القردية والجماعية: فكل طالب مسؤول عن تعليم نفسه، وعن مساعدة الآخرين على التعلم، كما أن كل فرد في المجموعة مسؤول عن أسهامه بدور محدد في العمل والتفاعل مع الآخرين بإيجابية.
  - التفاعل المعزز: فالتعزيز يزيد من فرص نجاح العمل، من خلال التعنيز ونعد الجهود.
- المهارات الاجتماعية: أي الاستخدام المناسب للمهارات تزرية جغير حدة في هذه الطريقة بمهارات القيادة،
   واتخاذ القرارات، وبناء الثقة، وحل المشكلات، من أجل تحتر تحد عجيد

فكر:

أيهما أفضل في رأيك: المجموعات قليلة العدد أم كثيرة العدد في التصم فتعنوني ونمكام

#### ردورة المعلج فبرالنظم النعاوني

يتلخص دور المعلم في التعلم التعاوني فيما يلي:

من دور المسمولي التعليمية التي تشمل الأهداف الأكاديمية والمهارات الاجتماعية...

- ﴿ اتَحَادُ القر ار ات قبل بدء التعلم:
- ه توزيع الطلبة في مجموعات، وتحديد حجمه، ويفضل أن تكون هذه المجموعات غير متجانسة.
  - ترتيب حجرة الصف، بحيث تسهل العمل التعاوني.
  - تحديد الأدوار بين أعضاء المجموعة بحيث يتناسب ذلك مع قدراتهم.
    - بناء المهمة-الطمية والاعتماد المتبادل الإيجابي:
      - < شرح المهمة التعليمية، وتوضيح اهدافها.
- ح بناء الاعتماد الإيجابي بين المتعلمين، ويكون ذلك عن طريق تحقيق الهدف المشترك، والحصول على المكافأة المشتركة.
- بناء المسؤولية الفردية، حيث يشعر كل فرد في المجموعة بالمسؤولية عن تعلم المهام والمهارات المسندة للمحموعة.
- بناء التعاون بين أفراد المجموعات، الوصول إلى الهدف المشترك المجموعات، والذي يتلخص في تبادل الخبرات والاستفادة من جهود الأخرين.
  - ﴿ تحديد السلوكات المرغوبة التي على المجموعة التوصل إليها.
  - ﴿ مِرَ اقِيةَ القَاعِلِيةِ وِالتَدخُلِ لتَقديم المساعدة من قبل المعلم لتذليل الصعوبات والسير في الطريق السليم.
    - تقويم تحصيل الطلبة، ومساعدتهم على مناقسة درجة الجودة لتعاونهم.

## <u>نکر</u>:

### لماذًا يديذ المجموعات غير المتجانسة على المجموعات المتجانسة عند توزيع المجموعات التعلم التعاوني؟

#### 

- رفع مستوى التعليم الإكاديمي لدى الطلبة، وخاصة ذوي التحصيل المتدني، حيث يشترك الطالب مندني التحصيل
   مم الطالب القوي فيتأثر به وبمشاركته، ويستفيد من ذلك مما يؤدي إلى ارتفاع مستواه.
  - استمرار التذكر لفترة أطول.
  - تشجيع استخدام عمليات التفكير العلمي، من خلال النقاش والتوصل إلى النتائج المقنعة.
    - تقدير الذات بالنسبة لكل طالب واحترامها، وشعور المتعلم بالإنجاز الذاتي.
  - ﴿ زَيَادة الدافعية الذاتية نحو التعلم، نِتَهِجة المشاركة الفاعلة، وتوزيع الأدوار وتحمل المسؤولية.
- زيادة العلاقات الإيجابية بين الفئات غير المتجانسة، كالتعاون، والمساعدة، مما يؤدي البي شيوع روح المحبة والود والتآلف بينهم.
  - تقوية الاتجاهات الإيجابية بين الطلبة نحو التعلم والمدرسة.
  - تتمية مهارات التواصل بين المتعلمين، وزيادة الأخذ بوجهات نظرهم.
  - هر احترام أعلى من قبل الطالب لذاته، وتحمل المسؤولية، وقبول مبدأ النواب والعقاب.
  - تقوية العلقات الاجتماعية، وحرص الطالب على الجماعة، وتقليل النتافس السلبي بين الطلبة.
    - ⟨ زيادة السلوك الذي يركز على العمل والعمل الجماعي.
    - تقوية روح النتافس الايجابي بين الطلبة، وشعور هم بالنتافس كمجموعات وليس كأفراد.
  - ◄ تقبل الطالب الأراء الأخرين ولو كانت مخالفة لرأيه، وإتاحة الفرصة للطلبة للمناقشة والحوار.

#### 

- · ك تحديد الأهداف التعليمية التعلمية، بحيث تكون مناسبة لطريقة التعلم النعاوني.
- و المعترى التعليمي الذي سينفذ بالتعلم التعاوني، وتقسيمه إلى وحدات جزئية، توزع على مجموعات العمل التعاوني.
  - تقسيم الفصل إلى مجموعات صغيرة، وتعيين رئيس لكل مجموعة، وتحديد دور كل فرد في المجموعة.
     تقرم كل مجموعة بتقسيم العمل على أفرادها، (القارئ، المسجل، المشجع، المراقب ...).
    - تغرم كل مجموعة بتقسيم العمل على افرادها، (القارئ، المسجل، المشجع، اله
       تنص كل مجموعة إلى النتائج المطلوبة، ويقدمها رئيس المجموعة للمعلم.
      - يقدم المعلم ملخصاً للنتائج التي توصلت اليها كل مجموعة.
        - نور المعلم: التمهيد، والمتابعة، والتقويم.

```
انصائح لنجلح التعلم الساق ع
                                                  المجموعات التعاونية المناسبة.
                       الله حدد منسق أكل مجموعة بطريقة الاختيار، مع تغييره بشكل دوري.
                                                      حدد دور المنسق ومسؤولياته.
                                                       # حدد مهام اعضاء المجموعة.
                        وزع المهام التي يتعلمونها على ضوء الأهداف التعليمية المنشودة.
                     تأكد من تفاعل جميع الطلبة، وتأكد من تعلم افراد كل مجموعة للمهمة.
                                                         قدّم المساعدة وقت الحاجة.
          على اطلب من أعضاء كل مجموعة الرجوع إلى مجموعتهم، وتعليم زملائهم ما تعلموه.
                  قم بتوضيح وتلخيص ما تعلموه في المجموعة بعد انتهائهم وتقديم التقرير.
                                           استخدام صديقة ملاحظات لسلوك الطالب.
                    عله عدم تسجيل سلوكات كثيرة في وقت واحد، لا سيما في المراحل الأولى.
                                                  السلوكات التي يمكن ملاحظتها:
                                                        المساهمة بالأفكار .
                                                      التعبير عن المشاعر.
                                الإعراب عن الدعم والقبول للأفكار المطروحة.
                                                       - تلخيص المعلومات.

    تخفيف التوتر.

 طرح الأسئلة.

                                                          - الاصنعاء النشط.
                                          تشجيع جميع الطلبة على المشاركة.
                                                          التأكد من القهم.
                                      التعبير عن المودة والحب بين الأعضاء.
                                              التركير على السلوك الإيجابي.
                                      تدريب المعلمين لطلبتهم على الملاحظة.
                                                      تقويم تحصيل الطلبة.
                                         السلوك الإيجابي للمتعلم.
المتعلمين على عمل الملاحظة، ليحصل المتعلم على معلومات أشمل عن عمل مجموعته.
```