

الأمل والطموح

يستغرق تنفيذ
هذا الدرس
حصتين

نواتج التعلم

- 1 - يحلل أفكار النص المعلوماتي.
- 2 - يبرز القيم والمعاني التي يظهرها النص.
- 3 - يقيم الأدلة من حيث صلتها بالموضوع .

ناقش زملاءك في سبب إجراء التجارب العلمية التي تفيد الإنسان في حياته وصحته على القردة والفئران .

المفردات والمعجم

تطبيق على مفردات المعجم

1 - ضع كل مفردة مما يأتي في جملة من إنشائك :

✘ تحوزها : حازت الفكرة على إعجاب الحاضرين .

✘ ضخ : ضخ التاجر أموالاً طائلة في سوق الأسهم .

✘ يسبر : أرسل العلماء غواصة ذكية كي تسبر أغوار المحيط .

✘ أغواره : أرسل العلماء غواصة ذكية كي تسبر أغوار المحيط .

2 - ابحث في معاجم المصطلحات العلمية - ورقياً أو إلكترونياً - عن مفهوم :

★ علم الأعصاب : هو يعنى بالإجابة على الأسئلة المتعلقة بكيفية عمل الوظائف المعرفية النفسانية

على أساس الدارات العصبية في الدماغ.

★ الجسيمات : جسيم في العلوم الطبيعية هو جسم دقيق، مثلاً جسيمات التراب أو الرمل أو السكر أو الدقيق أو الجزيئات،

ويعتمد حجم الجسيم ومقياس النظر على المسألة والسياق.

في أثناء قراءة النص

110

اقرأ النص [في كتاب النصوص]

أنشطة ما بعد النص

حول النص

أجب عن الأسئلة التالية متعاوناً مع زملائك بإشراف وتوجيه معلمك :
1 - ما الذي أضافه موضوع النص إلى فهمك ومعلوماتك ؟

الحوار والمناقشة

2 - حلل النص إلى أفكاره الرئيسية .

التحفيز

الحيوانات لا تملك القدرة على الاكتشاف

الأمل

الطموح كبير عند الإنسان

تجربة القروود .

حب الاستكشاف عند الإنسان

الدوبامين هرمون السعادة

أحمد الله الرحمن الرحيم

- 6 كيف يستطيع الإنسان تحقيق آماله كما فهمت من الفقرة الأخيرة من النص .
يجب عليه أن يشغل خياله ؛ فذلك يؤدي إلى اتساع فسحة الأمل لديه فيؤدي ذلك
الأمل إلى عمل أكبر وبالتالي نتائج أكثر .
7 ما الذي طبع عليه الإنسان في حياته ؟

حب الاكتشاف

- 8 استخرج الأدلة الواردة في النص ، ثم قيمها متعاوناً مع زميلك من حيث :

للـ الدليل 1 : الحديث الشريف

للـ الدليل 2 : التجربة العلمية

للـ صلتها بالموضوع : مناسبة للموضوع المطروح

للـ مدى صحتها : صحيحة

للـ مدى كفايتها : كافية لإثبات وجهة النظر

1 هات من الفقرة الأخيرة من النص :

◆ مرادف (نشجعه) . نحفزه

◆ جملة فيها أداة شرط غير جازمة : إذا

◆ صورة بيانية (استعارة مكنية) : أثمرت النتائج

2 اختر الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حول رمزها :

✘ علل ضبط ما تحته خط فيما يأتي : [أو لأنَّ هناك وعوداً]

✘ أ - مفعول به ب - حال ج - اسم إنَّ د - مفعول لأجله

✘ حدد إعراب كلمة (طموح) فيما يأتي [حينما يكون هناك طموحٌ للحصول على الجائزة]

✘ أ - مبتدأ ب - خبر يكون ج - اسم يكون د - فاعل

✘ ما دلالة التعبير الآتي : [قرر العلماء تغيير التجربة قليلاً]؟

✘ أ - للتسلية ب - لقتل مزيد من القروء ج - لزيادة المعرفة د - رغبة في زيادة المكافأة المالية

✘ حدد نوع (لا) فيما يأتي : [إذا كنت تريد أن تبني سفينة فلا تحشد الرجال لجمع الحطب]

✘ أ - ناهية ب - زائدة ج - نافية د - لام التعليل

قدّم إلى معلمك وزملائك معلومات إثرائية حول كل مما يأتي:

1 - سبب تسمية (الدوبامين) ب (هرمون الهمم العالية) .

الدوبامين **(بالإنجليزية: Dopamine)** مادة كيميائية تتفاعل في **الدماغ** لتؤثر على كثير من الأحاسيس والسلوكيات بما في ذلك الانتباه، والتوجيه وتحريك الجسم. ويؤدي الدوبامين دوراً رئيسياً في الإحساس بالمتعة والسعادة والإدمان. إن الدوبامين أحد المجموعات الكيميائية التي تسمى **النواقل العصبية** التي تحمل المعلومات من **عصبون** (خلية عصبية)، إلى آخر

2 - علاقة (الدوبامين) بمرض (باركنسون) .

مرض باركنسون أو الشلل **الارتعاشي** هو اضطراب تنكسي في الجهاز العصبي المركزي الذي يؤثر بشكل رئيسي على الجهاز الحركي. تبدأ الأعراض ببطء في بداية المرض، أكثر الأعراض وضوحاً هي الرعاش، التقبض، نقص الحراك وتشوه المشية. قد تحدث مشاكل التفكير والسلوك أيضاً. كما يصبح الخرف شائعاً في المراحل المتقدمة من المرض. يعتبر الاكتئاب والقلق هم أيضاً من الأعراض الشائعة التي تحدث في أكثر من ثلث الأشخاص المصابين بمرض باركنسون