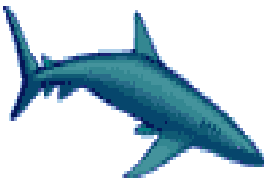


مغامرات فى أعماق البحار

الصف الخامس الابتدائى

الفصل الدراسى الثانى



ملخص الأحداث

(عقلة الإصبع) و (أمانى) يغوصان فى الماء مرة أخرى ويتنقلان من مكان إلى آخر ولاحظا أنهما يفعلان هذا بسهولة ويسر تعودا الحركة فى الماء فقالت (أمانى) لأخيها (عقلة الإصبع) : هذه مغامرة عجيبة حقا يا (عقلة الإصبع) ، حيوان المرجان : يصنع المستعمرات المرجانية ونكون منها أحيانا جزائر صخرية كاملة فوق سطح البحر يعيش عليها الناس- أبو سيف وأبو منشار - الأسماك المضيئة - الأخطبوط العجيب وأخيرا قال (عقلة الإصبع) أنا تحيرت فى حل هذا الغز قولى أنت يا (أمانى)

فقالت (أمانى) : (أعجب شئ هو أنا وأنت يا (عقلة الإصبع) تحولنا إلى حجم عقلة الإصبع والمشى فى أعماق البحر) . ظهر نور كشف قوى يتحرك فى أعماق البحر ويقترب

وأمسك (عقلة الإصبع) بيد أخته (أمانى) وقال الاحيطاط أحسن فوجدا شيئا يشبه (غواصة صغيرة) أسفلها حجرة مستديرة كالكرة لها عدة نوافذ صغيرة من الزجاج المتين ومقدمته نافذة مستديرة يخرج منها النور الكشف القوى

فقال (عقلة الأصبع) أنها (سفينة الأعماق) مصنوعة خصبيا لاكتشاف أعماق البحر فقالت (أمانى) كيف عرفت هذا يا (عقلة الأصبع) ؟ فقال (عقلة الإصبع) : قرأت عنها ورأيت صورتها فى بعض الكتب فالقراءة فائدة وممتعة وأنا أحب قراءة كل أنواع الكتب فبدأت (سفينة الأعماق) فى الهبوط الى الأعماق وتعلقا بإحدى نوافذها ولاحظا أن الماء يزداد برودة والظلام يشتد كلما زاد الهبوط الى أعماق البحر . لما زاد الظلام أضاءت (سفينة الأعماق) ثلاثة أنوار كشافة قوية متجهة إلى أسفل قاع البحر واضح تماما كأنما يغطيه بساط ألوانه (حمراء- خضراء- زرقاء) وفوقه أنواع من المحار والأصداف والقواقع وأسماك عجيبة وبقايا سفن غارقة فى القاع واسماك اسنانها كبيرة طويلة فلا تستطيع أن تغلق فمها الواسع الكبير . فنظر (عقلة الأصبع) من النافذة (لسفينة الأعماق) فرأى بعض الرجال منهمكين فى العمل وأحدهم يقف وراء آلة تصوير سينمائى تلتقط فيلما عن الحياة البحرية رأى (عقلة الأصبع) منظرا عجيبا جعل الكلمات تقف فى فمه : (سمكة سوداء) لها رأس مخيف تبتلع سمكة أكبر منها فى الحجم ومعدتها تتمدد لتتسع لهذه السمكة الكبيرة وقال سبحان الخلاق العظيم . مدينة مبنية تحت البحر معظم بيوتها على شكل كرة معدنية كبيرة لها نوافذ منازل زجاج القوى المتين وبعض البيوت مستطيلة أو مربعة تعلوها قباب معدنية وكل بيوت المدينة متصلة بممرات مغطاة لها نوافذ زجاجية تقوم على أعمدة متينة ترتكز على قاع البحر . تم بناء المدينة العجيبة تحت البحر باستخدام التكنولوجيا والعلم الحديث . اقتربت (سفينة الأعماق) من أحد البيوت وأرسلت إشارات ضوئية خضراء و حمراء وتم الرد عليها بإشارات أخرى صفراء وزرقاء وتعلقا (عقلة الأصبع) أخته بأحد البيوت وزادت المغامرة حلاوة يا (أمانى)

- عقلة الإصبع وأخته يغوصان فى الماء مرة أخرى
- حيوان المرجان وسمكتى أبو سيف وأبو منشار والأسماك المضئة والأخطبوط من عجائب الماء
- أعجب الأشياء تحول أسامه وأخته إلى حجم عقلة الإصبع
- حلم أم علم ؟
- سفينة الأعماق والهبوط إلى قاع البحر
- أسماك عجيبة وبقايا سفن غارقة فى القاع
- سمكة تبتلع سمكة أكبر منها
- مدينة تحت البحر
- التفاهم بالإشارات الضوئية
- ماذا يفعل أهل هذه المدينة ؟

جدول المفردات اللغوية

الكلمة	المرادف	الكلمة	المرادف	الكلمة	المرادف
غاص	نزل فى الأعماق	التفتت	وجهت نظرها	دهش	تحيز
تفسر	توضح	أخشى	أخاف	نلف	ندور
المتين	القوى	يشدد	يزداد	منهمكين	جادين
تلتقط	تصور	تتعدد	تكبر	استقرت	ثبتت
استدارت	دارت	المتين	القوى	ممرات	طرق
ترتكز	تستند	ظلت	استمرت		

تعبيرات جمالية

- " كما تنتقل الأسماك " :: تعبير جميل يدل على سهولة الحركة .
- " سبحان الله الخلاق العظيم " :: تعبير يدل على قدرة الله في الخلق .
- " ما أغرب الحياة " :: تعبير دل على مدى عظمة خلق الله .

المناقشة

- ❖ كيف كان عقلة الإصبع وأخته أمانى ينتقلان في الماء ؟
 - ✓ كانا ينتقلان في سهولة ويسر لأنهما تعودا على الحركة في الماء
- ❖ من الذي يصنع المستعمرات المرجانية ؟
 - ✓ حيوان المرجان
- ❖ لماذا يعتبر الإخطبوط حيواناً بحرياً عجبياً ؟
 - ✓ لأن له ثماني أذرع ويخرج من جسمه مادة كالحبر تلون الماء فتخفيه عن الأنظار
- ❖ ما أعجب شيء في المغامرات ؟ ولماذا ؟
 - ✓ هو أسامة وأمانى ، لأنهم ناس مثل بقية الناس ولكنهما تحولوا إلى حجم (عقلة الإصبع) ويمشيان في أعماق البحار دون أن يغرقا ويتنفسان بعيداً عن الهواء .
- ❖ صف سفينة الأعماق ؟
 - ✓ عبارة عن غواصة صغيرة في أسفلها حجرة مستديرة كالكرة لها عدة نوافذ صغيرة من الزجاج المتين وفي مقدمتها نافذة مستديرة يخرج منها نور الكشف القوي
- ❖ فيم تستخدم سفينة الأعماق ؟
 - ✓ تستخدم في اكتشاف أعماق البحار
- ❖ كيف عرفها عقلة الإصبع ؟
 - ✓ لأنه قرأ عنها كثيراً ورأى صورها في بعض الكتب
- ❖ ما هي القصص التي يحب أسامة قراءتها ؟
 - ✓ القصص الخيالية وقصص الخيال العلمي
- ❖ لماذا يحب أسامة قراءة كل أنواع الكتب ؟
 - ✓ ليعرف كل شيء عن هذه الدنيا

❖ ماذا لاحظ عقلة الإصبع وأخته عندما هبطا إلى قاع البحر ؟ لاحظ عقلة الإصبع وأخته أن الماء يزداد برودة والظلام يشتد

❖ ماذا أضاءت سفينة الأعماق عندما هبطت إلى قاع البحر؟ ✓ أضاءت ثلاثة أنوار كشافة متجهة إلى أسفل

❖ ماذا رأى عقلة الإصبع وأخته عندما أضاءت سفينة الأعماق الأنوار ؟

✓ قاع البحر واضحاً تماماً كأنه يغطيه بساط عجيب ألوانه حمراء وخضراء وزرقاء تلمع فوقه أنواع من الأصداق والمحار والقواقع

❖ ما الأشياء التي شاهدها (عقلة الإصبع) وأخته في قاع البحر ؟

✓ رأيا بقايا سفينة غارقة غاص جزء كبير منها في القاع وجبلاً ظاهراً في قاع البحر

❖ صف المنظر الذي رآه (عقلة الإصبع) الذي جعل الكلمات تقف في فمه ؟

✓ رأى سمكة سوداء لها رأس مخيف وأسنان كبيرة تبتلع سمكة أخرى أكبر منها في الحجم

❖ لماذا ازدادت دهشة عقلة الإصبع عندما رأى هذا المنظر ؟

✓ لأنه رأى معدة السمكة السوداء تتمدد بشكل غريب لتتسع لكل تلك السمكة الكبيرة التي ابتلعتها

❖ صف مدينة الأعماق التي رآها عقلة الإصبع تحت سطح البحر ؟

✓ معظم بيوتها على شكل كرة معدنية كبيرة لها نوافذ من الزجاج القوي المتين وبعض البيوت مستطيلة أو مربعة تعلوها قباب معدنية وكل بيوت المدينة متصلة بممرات مغطاة لها أيضاً نوافذ زجاجية

❖ على أي شيء تقوم بيوت هذه المدينة في قاع البحر ؟ ✓ تقوم على أعمدة متينة ترتكز في قاع البحر

❖ ماذا أرسلت سفينة الأعماق إلى بيوت المدينة ؟ ✓ أرسلت إشارات ضوئية خضراء وحمراء

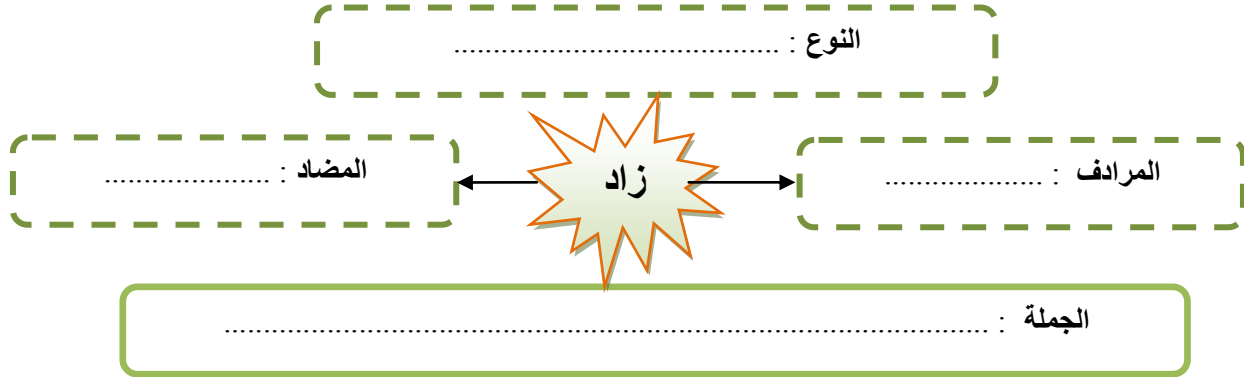
❖ بم رد عليها أصحاب البيت ؟ ✓ بإشارات صفراء وزرقاء

الواجب المنزلى

التاريخ : / /

ولما زاد الظلام .. أضاعت (سفينة الأعماق) ثلاثة أنوار كشافة قوية متجهة إلى أسفل .
فرأى " عقلة الإصبع " وأخته " أمانى " قاع البحر واضحا تماما .

أ / أكمل خريطة المفردات : -



ب / فيم تستخدم سفينة الأعماق ؟

.....

ج / ماذا تعرف عن الأخطبوط ؟

.....

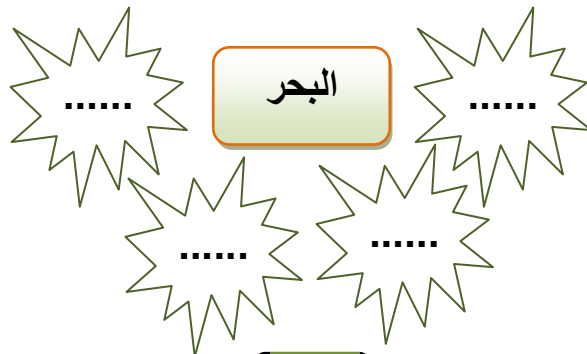
د / استخرج من الفقرة ما يلى : -

جمع تكسير ، جارا ومجرورا

فاعلا ، كلمة بها تنوينا

هـ / هات : مفرد " الأعماق " ، مضاد " الظلام "

ز / أكمل شبكة الكلمة الآتية : -



الواجب المنزلى

التاريخ : / /

غاص " عقلة الإصبع " وأخته " أمانى " مرة أخرى ، وأخذا يتنقلان من مكان إلى مكان كما تتنقل الأسماك ، ولاحظا أنهما يفعلان هذا بسهولة بعد أن تعودا الحركة فى الماء .

أ / هات مضاد " سهولة " ، جمع " أخرى "

ب / لماذا غاص عقلة الإصبع وأخته فى الماء مرة أخرى ؟

ج / كيف كانا يتنقلان فى الماء ؟ ولماذا ؟

د / ((أخذت أقرأ – أخذت الكتاب)) ما معنى " أخذ " فى الجملتين ؟

إن القراءة شيء جميل لذى يا أمانى والكتب فيها كل شيء ، وأنا أحب قراءة القصص الخيالية ، وقصص الخيال العلمى ، ولكنى أيضا أحب كل أنواع الكتب لأعرف كل شيء عن هذه الدنيا .

أ / هات جمع " الدنيا " ، مضاد " الخيال " ، مرادف " لذى "

ب / لماذا تعد القراءة شيئا جميلا كما تفهم من العبارة ؟

ج / ما القصص التى يحب أسامة قراءتها ؟

د / لماذا يحب أسامة كل أنواع الكتب ؟

هـ / ما المناسبة التى قال أسامة فيها هذا القول ؟

الواجب المنزلى

التاريخ : / /

هذه مغامرات عجيبة حقا ، ولكن هل تعرف أعجب ما فيها ؟!

أ / هات جمع " حق " ، ومضاد " تعرف "

ب / بم أجاب عقلة الإصبع عن هذا السؤال ؟

.....

ج / ما أعجب شىء فى هذه المغامرة ؟

.....

قال " عقلة الإصبع " : أنا تحيرت فى حل هذا اللغز ، قولى أنت يا " أمانى " : ما أعجب شىء فى هذه المغامرة

أ / هات جمع " شىء " ، ومفرد " المغامرات "

مضاد " تحيرت " ، مرادف " اللغز "

ب / بم أجابت " أمانى " عن هذا السؤال ؟

.....

ج / بم فسرت " أمانى " إجابتها لأخيها ؟

.....

أكمل ما يأتى : -

- كان " أسامة " وأخته " أمانى " يتحركان فى الماء
- يتقاهم من فى السفينة مع أهل المدينة بالإشارات
- تظهر فى قاع البحر ألوان تصدر من

إن القراءة شيء جميل لذيقى أمانى والكتب فيها كل شيء ، وأنا أحب قراءة القصص الخيالية ، وقصص الخيال العلمى ، ولكنى أيضا أحب كل أنواع الكتب لأعرف كل شيء عن هذه الدنيا .

أ / هات جمع " الدنيا " ، مضاد " الخيال "

ب / لماذا تعد القراءة شيئا جميلا كما تفهم من العبارة ؟

.....

ج / ما القصص التى يحب أسامة قراءتها ؟

.....

د / لماذا يحب أسامة كل أنواع الكتب ؟

.....

هـ / ما المناسبة التى قال أسامة فيها هذه المقولة ؟

.....

و / ضع علامة (√) أمام الصواب وعلامة (X) أمام الخطأ فيما يأتى : -

• عقلة الإصبع وأخته " أمانى " كانا ينتقلان فى الماء بصعوبة . ()

• يعتبر حيوان المرجان حيوانا بحريا . ()

• رأى عقلة الإصبع بيوتا على شكل كرة معدنية كبيرة . ()

ز / تخير الإجابة الصحيحة لما يلى مما بين القوسين : -

الأسماك المضيئة فى البحر المظلم . { قاع - وسط - سطح }

الأخطبوط العجيب يخرج من جسمه مادة { الهواء - الحبر - الزيت }

المستعمرات المرجانية { سائلة - صلبة - مرنة }

الواجب المنزلى

التاريخ : / /

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ : -

- أعجب ما فى المغامرات حيوان المرجان العجيب ()
- كانت سفينة الأعماق ترسل أنوارا وتتجه إلى أعلى ()
- سفينة الأعماق مصنوعة خصيصا للأغراض الحربية ()
- كلما غصنا إلى أسفل زادت برودة الماء وقل الضوء ()

تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

- كان أسامة وأخته يتحركان فى الماء (بصعوبة - بسهولة - بترأخى)
- تتكون جزائر صخرية كاملة (فوق الجبال - فى عمق البحار - فوق سطح البحر)
- أعجب شىء فى مغامرات " أسامة وأخته " (الأسماك المضيئة - أنهما بحجم عقلة الإصبع)
- النور الكشاف كان يصر من (الفئار - الأسماك المضيئة - غواصة كبيرة)

من القائل

أنت قارئ ممتاز

ما أعجب أعماق البحار! وما أغرب الحياة فيها!

كيف نمشى فى أعماق البحر دون أن نغرق ؟

الواجب المنزلى

التاريخ : / /

أجب عن الأسئلة الآتية: -

لماذا كان " عقلة الإصبع " وأخته يتنقلان فى الماء بسهولة ؟

.....
.....

لماذا يعد حيوان المرجان حيوانا بحريا عجيبا ؟

.....
.....

كيف يدافع سمك أبو سيف وسمك أبو منشار عن أنفسهما ؟

.....
.....

كيف يهرب الأخطبوط من أعدائه ؟

.....
.....

ما أعجب شىء فى هذه المغامرة ؟ ولماذا ؟

.....
.....

من أين جاءت الأنوار الكشافة ؟

.....
.....

كيف عرف " عقلة الإصبع " أن الشيء الذى يصدر منه النور سفينة الأعماق ؟

.....

.....

ما الفرق بين سفينة الأعماق والغواصة ؟

.....

.....

ماذا كانت مهمة سفينة الأعماق ؟

.....

.....

ما الموقف الذى جعل الكلمات تقف فى فم (عقلة الإصبع) ؟

.....

.....

صف المدينة العجيبة الموجودة تحت سطح الماء .

.....

.....

بم يتفاهم من فى سفينة الأعماق مع سكان المدينة العجيبة ؟

.....

.....

أين تكثر المجزر المرجانية ؟

.....

.....

كيف تتجنب السفن الجزر المرجانية ؟

.....

.....

صف سفينة الأعماق . وفيما تستخدم ؟

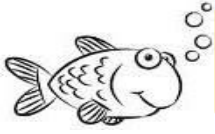
.....

.....

ما الكتب التي يحب " عقلة الإصبع " قراءتها ؟

.....

.....



الخامس

الإنسان الآلى

الفصل

الإختراع العجيب

صياد الإسفنج

الإنسان الآلى

ملخص الأحداث

من وسط البيوت خرج شىء عجيب أشبه بحشرة أو خنفساء كبيرة ضخمة .. هيكل من المعدن له أذرع وسيقان وأقدام عديدة وأربع عيون فى المقدمة تصدر نور أبيض قوى لينير الطريق .- يستعمله أهل المدينة العجيبة للقيام بأعمال خاصة فى قاع البحر الأعمال التى يقوم بها الإنسان الآلى فى قاع البحر : بدا بحفرة كبيرة بسهولة ويسر وحمل الوزن الثقيل (صناديق معدنية - أسطوانات حديدية - أجهزة كثيرة) وأخذ يرتبها بدقة فى شبكة متينة الفكرة التى جاءت على بال (اسامة) الذهاب للنافذة الزجاجية للتأكد من أن الرجل الذى فى المدينة يرى على شاشة (التلفزيون) ما يفعله (الإنسان الآلى) ويرسل تعليماته وتوجيهاته بجهاز الإشارات وينفذ (الإنسان الآلى) ما يتلقاه بدقة ومهارة .

لماذا لا يقوم الناس بهذه الأعمال ؟ لا يقوم الناس بهذه الأعمال لأن الإنسان الآلى يقوم بأعمال لا يستطيع الإنسان العادى أن يقوم بها

هل لاحظ الرجل الذى فى المدينة وجود (امانى) ؟ ولماذا ؟ لا لم يلاحظ الرجل الذى فى المدينة وجود (امانى) لأنه لم يتخيل أبدا ان هناك إنسان فى حجم (عقلة الإصبع) .

قارن بين الإنسان البشرى والإنسان الآلى ؟ الإنسان الآلى يستطيع حفر حفرة كبيرة فى قاع البحر بسرعة وسهولة وقوة يحمل الأوزان الثقيلة (صناديق وأجهزة واسطوانات ضخمة) يستطيع الإنسان الآلى الاستمرار فى العمل مهما طالت المدة من غير تعب يقوم الإنسان الآلى بالعمل بدقة ومهارة وإتقان مهما كان صعبا يستطيع الإنسان الآلى العمل فى ظروف صعبة : (الأفران المشتعلة - البرودة الشديدة - قاع البحر - لا يخاف ولا يتأثر بالماء) .

هل الإنسان الآلى أفضل من الإنسان البشرى ؟ ولماذا ؟ لا . الإنسان البشرى أفضل لأن الله أعطاه

العقل والعلم والتفكير وعليه صنع الإنسان الآلى للعمل حسب برنامج معين وضعه له الإنسان البشرى

العلم يصنع ما يشبه المعجزات فهو نافع مفيد وخير وبركة فى تعمير الدنيا وعلاجاً للأمراض وتقدم البشرية لا فى الحروب والقتال والتخريب والتدمير .



الطرق القديمة لتوليد الكهرباء : استخدام (المراوح الهوائية الكبيرة) يحركها الهواء فتنتج كهرباء

مساقط المياه والشلالات من مكان عال الى مكان منخفض فتنتج كهرباء

الطريقة الجديدة لتوليد الكهرباء (التجربة الخامسة) : جهاز يمتد من سطح الماء حتى الأعماق الماء الدافئ يدخل من أعلى (سطح البحر) والماء البارد يدخل الجهاز من اسفل (قاع البحر) ونستفيد من فرق درجة الحرارة لنقوم إدارة محرك يولد الكهرباء .

التجربة الخامسة أى نوع من الطاقة ؟ التجربة الخامسة طاقة نظيفة فلا تلوث البيئة كالبترول ومتوفرة بسهولة .

(لا يلدغ المؤمن من جحر مرتين) من قال العبارة ؟ وما المناسبة ؟ قائل العبارة (عقلة الإصبع) والمناسبة عندما أضربت المياه اضطرابا شديدا فامسك بيد أخته (أمانى) حتى لا تضيع منه فعلى الإنسان التعلم من تجاربه .

ملابس صياد الإسفنج كاملة من المطاط لها رأس حديدى به نافذة زجاجية ينظر فيها ما حوله تحت سطح الماء وتخرج من الرأس الحديدى أنبوبة من المطاط إلى ما فوق السطح لتوصل الهواء ليتنفس منها . الألة التى يستخدمها (صياد الإسفنج) خطاف له ثلاثة فروع ينتزع به الإسفنج عندما إمتلأ كيس الإسفنج شد (صياد الإسفنج) الحبل بيده ليرتفع الكيس الى الزورق

هل تفاهم (عقلة الإصبع) مع الغواص ليعرف مكان أخته ؟ لم يستطع التفاهم معه وصعد للسطح ووجد أخته وغاصا معا مرة أخرى .

الفكر

➤ الإنسان الآلى يحفر ويحمل الأثقال ويعمل بالكمبيوتر

➤ أمثلة للأعمال التى يتميز بها الإنسان الآلى

➤ الإنسان البشرى أفضل من الإنسان الآلى

➤ العلم يصنع ما يشبه المعجزات

➤ اختفاء الاختراع العجيب

➤ أهمية الكهرباء فى حياتنا

➤ طرق توليد الكهرباء القديمة والجديدة

➤ مزايا الطرق الجديدة فى توليد الكهرباء

➤ لا يلدغ المؤمن من جحر مرتين

➤ صياد الإسفنج

➤ اختفاء أمانى .

➤ أمانى تصعد على أنبوبة المطاط

جدول المفردات اللغوية

الكلمة	المرادف	الكلمة	المرادف	الكلمة	المرادف
ضخمة	كبيرة	عديدة	كثيرة	يصدر منها	يخرج منها
ينير	يضئ	صمت	سكت	يسر	سهولة
متينة	قوية	خطرت	جاءت	أتأكد	أتحقق
يدوس	يضغط	توجيهاته	إرشاداته	يتلقاه	يستقبله
الطريف	الجميل	يبدو	يظهر	ظنى	شكى
إتقان	إجادة	مميزاتها	صفاتها الحسنة	ازدهار	تقدم
التدمير	الهلاك	انشق	انفتح	متوفرة	موجودة
نرجوها	نريدها	اضطربت	تحركت	طوحتهما	ألقتهما
فترة	مدة	يرتدى	يلبس	ينتزع	يأخذ
ظل	يستمر	يتفرجان	يشاهدان	تتحسن	تتعرف
الطريف	المستحسن	يحذر	يخوف	يصعد	يطلع

تعبيرات جمالية

- " العلم يصنع أشياء تشبه المعجزات " :: تعبير جميل يدل على أهمية العلم .
- " كان فى انتظارهما منظر عجيب " :: تصوير المنظر العجيب كأنه شخص فى انتظارهما .

المناقشة

❖ ماذا شاهد الأخوان عندما نظروا من النافذة الزجاجية لأحد بيوت المدينة ؟

✓ فوجئوا بشيء عجيب يخرج من بيوت هذه المدينة وهو الإنسان الآلي

❖ صف الإنسان الآلي كما رآه عقلة الإصبع وأخته منى ؟

✓ عبارة عن حشرة أو خنفساء كبيرة مصنوعة من المعدن ولها أذرع وسيقان وأقدام عديدة وأربع عيون في مقدمة رأسها يصدر نور أبيض قوي ينير الطريق أمامه في قاع البحر

❖ ما الأشياء التي كان يحملها الإنسان الآلي ؟

✓ كان يحمل بعض الصناديق المعدنية والاسطوانات الحديدية وأجهزة أخرى

❖ كيف يعمل الإنسان الآلي في قاع البحر ؟ ✓ يتلقى الأوامر من الإنسان البشري ويقوم بتنفيذها

❖ اذكر أمثلة للأعمال التي يقوم بها الإنسان الآلي ؟

✓ الأمثلة حفر حفرة في قاع البحر في سهولة ويسر ، حمل الصناديق الثقيلة والأجهزة والاسطوانات الضخمة ، الاستمرار في العمل مدة طويلة مهما يطول الزمن ، العمل بدقة ومهارة وإتقان العمل في ظروف صعبة لا يقدر عليها الإنسان البشري

❖ أيهما أفضل الإنسان البشري أم الإنسان الآلي ؟

✓ الإنسان البشري أفضل من الإنسان الآلي لأن الإنسان البشري أعطاه الله العقل والعلم وهو الذي صنع الإنسان الآلي ويعطيه التعليمات والأوامر ويطلب منه تنفيذها

❖ متى يكون العلم نافعا ؟ ومتى يكون ضاراً ؟

✓ يكون نافعاً عندما يستخدمه الإنسان لتعمير الدنيا مثل صناعة الدواء ووسائل المواصلات وأشياء أخرى نافعة ويكون ضاراً عندما يستخدمه الإنسان في ضرر البشرية مثل صناعة القنابل والأسلحة المدمرة

❖ اذكر أهمية الكهرباء ؟ ✓ تستخدم لإنارة البيوت والشوارع وإدارة المصانع

❖ اذكر طرق توليد الكهرباء ؟

✓ عن طريق المراوح الهوائية ، وعن طريق الشلالات ومساقط المياه وعن طريق الطاقة الشمسية

❖ صف ملابس صياد الإسفنج ؟

✓ ملابس كاملة من المطاط لها رأس حديدي به نافذة زجاجية ويخرج من هذه الرأس الحديدي أنبوبة من المطاط تمتد إلى ما فوق سطح البحر لتوصل الهواء للغواص وفي يده خطاف له ثلاثة فروع لصيد الإسفنج

❖ كيف وصلت أمانى إلى كيس الإسفنج ؟

✓ أرادت أن تتحسس قطعة من الإسفنج فنزل فوقها خطاف الغواص فانتزع قطعة الإسفنج ومعها أمانى ووضعها داخل الكيس

❖ لماذا فشلت محاولة عقلة الإصبع للفتاهم مع صياد الإسفنج ؟

✓ لأنه كان يلبس في رأسه رأساً حديدياً لا يمكنه من سماع الأصوات

❖ كيف يتنفس صياد الإسفنج في قاع البحر ؟ ✓ عن طريق أنبوبة المطاط التي توصل له الهواء ليتنفس

❖ ماذا يفعل الغواص عند امتلاء كيس الإسفنج ؟

✓ يعطي إشارة بالحبل الذي في يده لزملائه الذين في الزورق على سطح الماء ليقوموا بسحب كيس الإسفنج

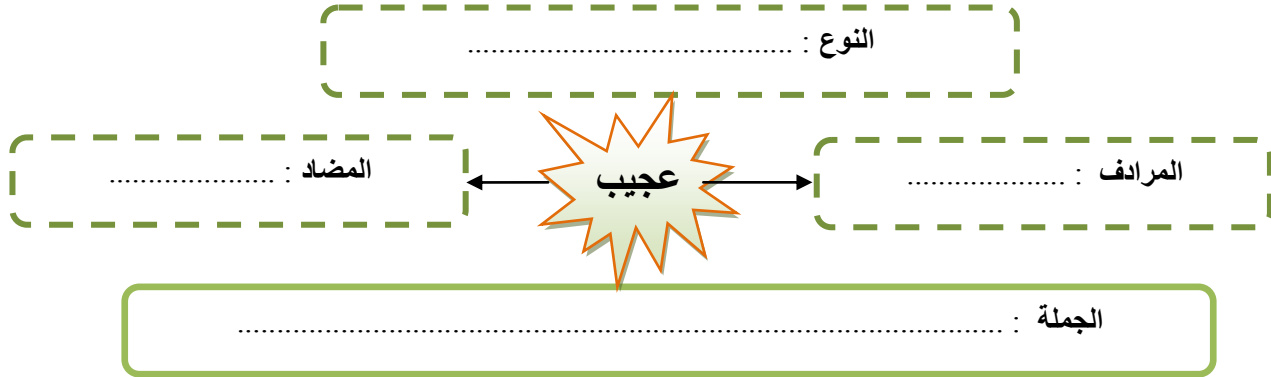
❖ كيف عثر عقلة الإصبع على أخته أمانى ؟ ✓ عندما رأى أمانى تصعد على أنبوبة المطاط

الواجب المنزلي

التاريخ : / /

نظر الأخوان من النافذة الزجاجية .. ففوجئنا بشيء عجيب أشبه بحشرة أو خنفساء .. ولكنها مصنوعة من المعدن ولها أذرع وسيقان وأقدام عارية .

أ / أكمل خريطة المفردات : -



ب / ما الشيء العجيب الذي رآه الأخوان ؟ وفيما يستعمل ؟

.....

ج / من أين خرج هذا الشيء ؟ ولماذا سار الأخوان وراءه ؟

.....

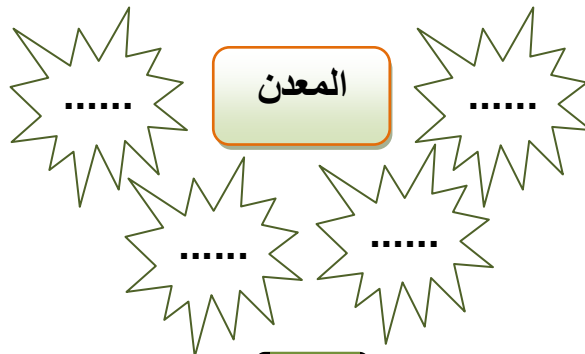
د / استخرج من الفقرة ما يلي : -

جمع تكسير ، جارا ومجرورا

فاعلا ، علامة إعرابه

هـ / هات : جمع " النافذة " ، مضاد " عارية "

ز / أكمل شبكة الكلمة الآتية : -



الواجب المنزلى

التاريخ : / /

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ : -

- الإنسان الآلى يقوم بأعمال لا يستطيع الإنسان البشرى القيام بها ()
- العلم يصنع المعجزات ()
- الكهرباء التى تتولد من الشلالات والمياه طاقة غير نظيفة ()
- الإنسان الآلى يعمل بدون توجيهات وتعليمات ()
- يستطيع الإنسان الآلى أن يقوم بالأعمال الشاقة ()
- يلبس صائد الإسفنج ملابس كاملة من المطاط ()
- استطاع عقلة الإصبع أن يتفاهم مع الغواص وينقذ امانى من كيس الإسفنج ()

تخير الإجابة الصحيحة لما يلى مما بين القوسين : -

- ☞ الإنسان الآلى يعمل (بذكاء - بغباء - بدون تفكير)
- ☞ يحمل الإنسان الآلى الأشياء الثقيلة (بسهولة شديدة - بصعوبة شديدة - بقليل من الصعوبة)
- ☞ يستطيع الإنسان الآلى العمل (مدة قصيرة - مدة طويلة - مدة متوسطة)
- ☞ الإنسان الآلى له (خمس عيون - أربع عيون - لا عيون له)

أكمل ما يأتى : -

كان هذا العجيب أشبه بحشرة أو كبيرة ضخمة ، ولكنها من المعدن ، ولها وسيقان وأقدام وأربع فى مقدمة رأسها ، يصدر منها أبيض قوى الطريق أمامها فى قاع

الواجب المنزلى

التاريخ : / /

إن الإنسان الآلى يقوم بالعمل بمهارة وإتقان مهما كان العمل صعبا .. والأجهزة الحديثة من أهم مميزاتها الدقة الشديدة والإتقان التام .

أ / هات : مفرد " الأجهزة " ، مضاد " صعبًا "

ب / اذكر بعض الأعمال التى يقوم بها الإنسان الآلى ويعجز عنها الإنسان البشرى .

ج / ما الذى يميز الأجهزة الحديثة ؟

والإنسان الآلى كذلك يستطيع أن يستمر فى العمل – مهما طالّت المدة – من غير أن يتعب .. وهو أيضا يقوم بالعمل بدقة ومهارة وإتقان .

أ / أكمل خريطة المفردات : -

النوع :

المضاد :

يستمر

المرادف :

الجملة :

ب / أكمل : - مرادف " إتقان " ، " مهارة "

جمع " العمل " ، " المدة "

ج / كيف يؤدى الإنسان الآلى عمله ؟

د / هل الإنسان الآلى أفضل من الإنسان البشرى ؟ ولماذا ؟

الواجب المنزلى

التاريخ : / /

لقد صح ظنى .. وتأكدت من الفكرة التى خطرت على بالى .. ووجدت فعلا أن الناس الذين فى المدينة يراقبون " الإنسان الآلى " على شاشة " التليفزيون " ويرسلون إليه التعليمات فينفذها بدقة .

أ / من قائل هذه العبارة السابقة ؟

ب / هات مرادف " ظنى " ، جمع " الفكرة "

ج / لماذا كان الإنسان البشرى أفضل من الإنسان الآلى ؟

وبينما كان هذا الإنسان الآلى يعمل بقوة ودقة ومهارة ، خطرت على بال " عقلة الإصبع " فكرة ، فذهب إلى أخته ، وهمس فى أذنها قائلا : لقد خطرت على بالى فكرة ، وأريد أن أذهب إلى النافذة الزجاجية ، وربما أستطيع أن أتأكد من هذه الفكرة .

أ / تخير الصواب مما بين القوسين : -

الكلمات : (قوة - دقة - مهارة) (تتفق فى المعنى - تختلف - تتناقض)

كلمة (الآلى) فى العبارة تعرب (فاعلا - مبتدأ - نعتا)

مقابل (همس) (صاح - سكت - كتب)

ب / ما هذه الفكرة التى خطرت على بال " عقلة الإصبع " ؟

ج / كيف تحقق " عقلة الإصبع " من هذه الفكرة ؟

أكمل شبكة الكلمة الآتية : -

النافذة

.....

.....

.....

.....

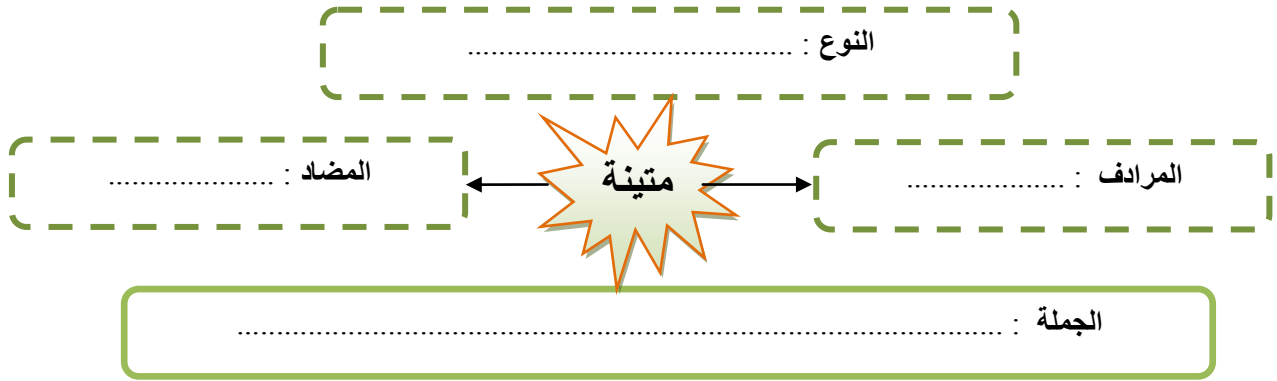
الواجب المنزلى

التاريخ : / /

وكانت هذه الأشياء كلها ثقيلة الوزن بدرجة كبيرة .. ولكن " الإنسان الآلى " حملها بين اثنتين من أذرعه الحديدية بسهولة ويسر .. وأخذ يرتبها بدقة شديدة فى شبكة متينة .

أ / هات مضاد " ثقيلة " ، مفرد " أذرع "

ب / أكمل خريطة المفردات : -



ج / وضح الفرق بين قدرة الإنسان البشرى والإنسان الآلى على العمل .

.....

د / ما هذه الأشياء التى كان يحملها الإنسان الآلى ؟

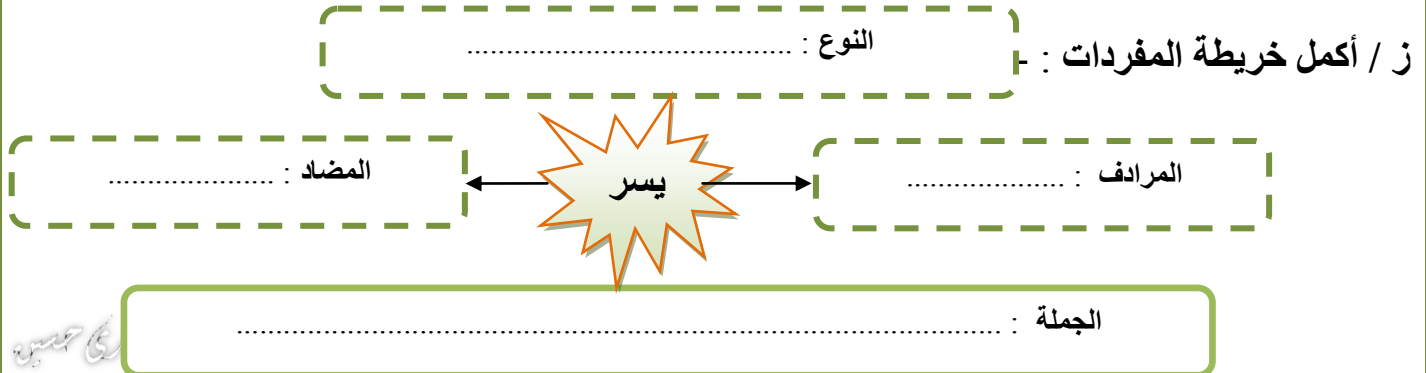
.....

هـ / كيف عرف " عقلة الإصبع " أن الإنسان الآلى يتحكم فيه أهل المدينة ؟

.....

و / كيف كان الإنسان الآلى يضع الأشياء فى الشبكة ؟

.....



الواجب المنزلى

التاريخ : / /

إن الإنسان الآلى يقوم بالعمل بمهارة وإتقان مهما كان العمل صعبا .. ومن أهم مميزاته الدقة الشديدة والاتقان التام ، ويستطيع أن يعمل فى ظروف صعبة.

أ / اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى :-

- معنى " إتقان " (إجادة - عظمة - شدة)
مفرد " ظروف " (مظروف - ظرف - أظرف)
جمع : " عمل " (عمال - عاملون - أعمال)

ب / ما صفات ((الإنسان الآلى)) كما فهمت من العبارة السابقة ؟

.....

ج / ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير صحيحة :-

- يستطيع " الإنسان الآلى " أن يقوم بالأعمال الشاقة ()
- " الإنسان الآلى " يعمل بدون توجيهات أو تعليمات ()

د / استخرج من الفقرة ما يلى :-

جمع تكسير ، جارا ومجرورا
ألف وصل ، همزة قطع

الواجب المنزلى

التاريخ : / /

أجب عن الأسئلة التالية : -

ما الشيء العجيب الذى كان يخرج من وسط بيوت المدينة ؟

.....
.....

صف الهيكل المعدنى الذى كان يزحف على قاع البحر .

.....
.....

فيم يستخدم أهل المدينة هذا الهيكل المعدنى ؟

.....
.....

ما الفكرة التى خطرت على بال " عقلة الإصبع " عندما كان الإنسان الآلى يعمل ؟

.....
.....

يستطيع الإنسان الآلى أن يقوم بأعمال شاقة . اذكر بعضها منها .

.....
.....

كيف يتحكم الرجل الموجود فى المدينة فى الإنسان الآلى ؟ وما فائدة الشاشة التى بجواره ؟

.....
.....

أيهما أفضل " الإنسان الآلى " أم " الإنسان البشرى " ؟

.....

الواجب المنزلى

التاريخ : / /

أجب عن الأسئلة التالية : -

أين اختفى الإنسان الآلى بعد أن انتهى من عمله ؟

.....
.....

كيف تعرف " عقلة الإصبع " على مكان الإنسان الآلى عندما اختفى ؟

.....
.....

ما أهمية الكهرباء فى حياتنا ؟

.....
.....

الكهرباء طاقة نظيفة – وضح ذلك.

.....
.....

ما الطرق التى تولد بها الكهرباء ؟

.....
.....

ما الطريقة الجديدة التى وردت فى الفصل لتوليد الكهرباء ؟

.....
.....

ما الذى كان يرتديه صياد الإسفنج ؟

.....

ما فائدة الخطاف الذى كان معه ؟ وما عدد فروعه ؟

.....

.....

كيف وصلت " أمانى " إلى كيس الإسفنج ؟

.....

.....

لماذا لم يستطع " عقلة الإصبع " أن يتفاهم مع الغواص ؟

.....

.....

ماذا شاهد عندما صعد إلى سطح الماء ؟ وأين وجد " أمانى " ؟

.....

.....

ملخص الأحداث

كان يتقلب (صياد الإسفنج) فى الماء كأنه يغرق . ولم يستطيع التنفس من الأنبوب المطاطى لانه مقطوع الذى أنقذ الغواص من الغرق ثلاثة من الحيتان . طول كل واحد منها حوالى (3 أمتار) . أنقذت الحيتان حياة (الغواص) من الغرق أخذت تدفعه وترفعه الى أعلى حتى وصلت به الى سطح الماء فرآه زملاؤه فى الزورق وانقذه . نوع هذه الحيتان (الدلافين) . الدلفين حيوان بحرى ذكى يحب الإنسان ويلعب مع الأطفال . والمكافأة التى أخذتها الدلافين الاسماك التى يحبونها . العبارة الشهيرة التى قالتها (أمانى) وهى واقفة على حافة الزورق (سبحان الله الخلاق العليم الذى خلق هذا الكون العظيم . رد (عقله الإصبع) على تعليق أخته (أمانى) الحمد لله القدير الذى أعطى الإنسان العقل والتفكير ليعمر الكون الكبير . من خلال الأصوات والكلام (الحوار الدائر بين عقله الإصبع وأمانى) تعرفا على (عقله الإصبع وأخته أمانى) عندما تدخل عقله الإصبع وطلع فوق صندوق كبير قال (سعفان) : (هذا أغرب شئ رأيته فى حياتى) . قال (شعبان) : (هذا أعجب شئ سمعته طول عمرى ..) . نعم تشاور (عقله الإصبع وأخته أمانى) على الرجوع للمنزل ووافقها على مضد لانه يريد الاستمرار فى المغامرة وحيث تريد (امانى) هل استمر (عقله الإصبع وأخته أمانى) فى المغامرة ؟ نعم لاهتزاز الزورق اهتزازة شديدة حيث مرت موجه عالية وفقدا توازنهما من على الصندوق وسقطا فى البحر . وجد (عقله الإصبع) نفسه فى قاع البحر على جنبه والمياه تحيط به من كل مكان وتحت رأسه حجر كأنه وسادة تغطيها مادة خضراء طرية . سمع (عقله الإصبع) وهو فى فراشه العجيب صوت (أمانى) و (منى) هزته اربع مرات . قال (عقله الإصبع) عندما فتح عينيه أين أنا ؟ أين البحر ؟ أنا الماء ؟! وجد (عقله الإصبع) نفسه مازال فى حديقة المنزل على الأعشاب وقد أسند ظهره لشجرة ولجواره قصة (مغامرات عقله الإصبع) وأحس أنه كان يحلم .

الفكر

➤ الحيتان المدهشة والدلافين صديقة الإنسان

➤ عالم البحار مملوءة بالعجائب

➤ فرصة سعيدة

➤ حوار حول الاستمرار فى المغامرات

➤ فى القاع مرة أخرى

➤ العودة إلى الواقع

جدول المفردات اللغوية

الكلمة	المرادف	الكلمة	المرادف	الكلمة	المرادف
يبدو	يظهر	نغيث	نعين	الملهوف	المضطر
اندفعت	أسرعت	حافة	طرف	عامر	مملوء
لا أدرى	لا أعلم	أغرب	أعجب	يتشاور	يتبادل الرأي
شاء	أراد	شاهدناه	رأينا	جزىلا	كثيراً
استقر	ثبت	يرقد	ينام	وسادة	مخدة
تهزه	تحركه	رفق	لين	يحكى	يقص

المناقشة

- ❖ ما سبب تعرض الغواص (صياد الإسفنج) للغرق ؟ ✓ بسبب انقطاع أنبوبة المطاط التي توصل له الهواء
- ❖ صف حيوان الدلفين ؟ ✓ عبارة عن حيوان طوله ثلاثة أمتار ذكي يحب الإنسان ويلعب مع الأطفال
- ❖ من الذي أنقذ صياد الإسفنج من الغرق ؟ وعلام يدل ذلك ؟ ✓ الدلافين الثلاثة ، يدل ذلك على حب الدلافين للإنسان
- ❖ ما اسم زملاء صياد الإسفنج الذين يجلسون في الزورق على سطح الماء ؟ ✓ سعبان ، وشعبان
- ❖ لماذا لم ير سعبان وشعبان عقلة الإصبع وأخته أماني ؟ ✓ لأنهما صغيران مثل عقلة الإصبع
- ❖ لماذا فكرت أماني في الرجوع إلى البيت ؟ لأنها اشتاقت لرؤية أبيها وأمها وأختها منى
- ❖ أين كان يجلس عقلة الإصبع وأخته عندما كانا يتحدثان إلى سعبان وشعبان ؟ ✓ على حافة الزورق واهتز الزورق وسقط عقلة الإصبع وأخته في البحر

- ❖ أين وجد عقلة الإصبع نفسه بعد سقوطه في البحر ؟ ✓ وجد نفسه يرقد على جنبه في قاع البحر والمياه تحيط به من كل جانب وتحت رأسه حجر كأنه وسادة تغطيها مادة خضراء طرية
- ❖ من التي أيقظت أسامة من النوم ؟ ✓ أخته الصغرى منى
- ❖ أين وجد أسامة نفسه بعد إيقاظه من النوم ؟ ✓ وجد نفسه ما زال في حديقة منزله على الأعشاب الخضراء وقد أسند ظهره إلى شجرة وإلى جواره قصة مغامرات في أعماق عقلة الإصبع وأحس أنه كان يحلم

تعبيرات جمالية

- " أنت يا سعفان ..وأنت يا شعبان " :: تعبير جميل فيه تناسق فى الحروف .
- " فقدنا توازنهما " :: تعبير جميل يدل على عدم قدرتهما على الاتزان والسيطرة .
- " كثيرًا ما تعيش فى الأحلام " :: تعبير يدل على مدى حبه للخيال والبعد عن الواقع .

الواجب المنزلى

التاريخ : / /

كان الغواص صياد الإسفنج يتقلب فى الماء كأنه يغرق ، ونظر " عقلة الإصبع " فرأى أنبوبة المطاط التى توصل الهواء إلى الغواص مقطوعة .

أ / لماذا كان صياد الإسفنج يتقلب فى الماء ؟

.....

ب / هل غرق صياد الإسفنج ؟ ولماذا ؟

.....

ج / استخرج من الفقرة ما يلى : -

مفردًا ، جارا ومجرورا

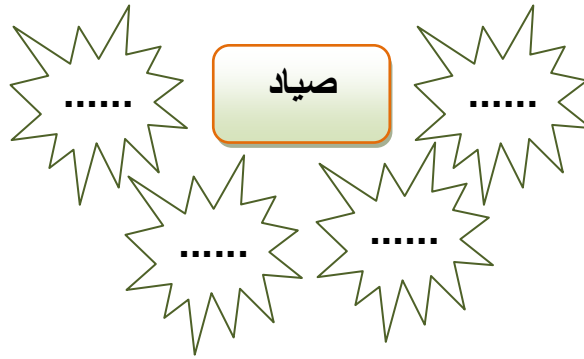
فاعلا ، وعلامة إعرابه

مفعولا به

د / هات : جمع " الغواص " ، مضاد " مقطوعة "

مرادف " رأى "

هـ / أكمل شبكة الكلمة الآتية : -



الواجب المنزلى

التاريخ : / /

تعجبت " أمانى " مما رأت .. ودهشت عندما رأت الحيتان قد أنقذت الغواص .. وسمعت الرجال الذين فى الزورق يتحدثون .

أ / أكمل خريطة المفردات : -

النوع :

المضاد :

يتحدثون

المرادف :

الجملة :

ب / هات : جمع " زورق " ، مرادف " دهشت "

ج / لماذا تعجبت أمانى ؟

.....

د / ماذا تعرف عن الدلفين ؟

.....

هـ / لماذا أنقذت الحيتان الغواص ؟ وعلام يدل ذلك ؟

.....

و / اختر الإجابة الصحيحة : -

• جمع " الزورق " { الأزارق - الأزارق - الزوارق }

• مرادف " تعجبت " { اندهشت - خرجت - توقعت }

• مضاد " يتحدثون " { يتكلمون - يصمتون - يبحثون }

ز / ما سبب تعرض الغواص للغرق ؟

.....

ح / أكمل : الدلفين حيوان ذكى يحب ويلعب مع

الواجب المنزلى

التاريخ : / /

ما رأيك يا " أمانى " .. ؟ إننا شريكان فى هذه المغامرة .. ويجب أن يتشاور الشركاء ، ليكون كل شىء بينهم بالاتفاق .

أ / هات جمع " المغامرة " ، مفرد " شركاء "
مضاد " الاتفاق "

ب / ما أهمية التشاور بين الشركاء ؟

ج / ما رأى " أمانى " فى إكمال مغامرات " عقلة الإصبع " ؟

إن الحيتان الثلاثة لم تهاجم الغواص .. وإنما أخذت تدفعه .. وترفعه إلى أعلى .. حتى وصلت به إلى سطح الماء .. فرآه زملاؤه الذين فى الزورق وأنقذوه .

أ / هات : مفرد " الحيتان " ، مضاد " أعلى " ، جمع " سطح "
ب / كيف ساعدت الحيتان فى إنقاذ صياد الإسفنج ؟

ج / ما المكافأة التى حصلت عليها الدلافين ؟

د / ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ : -

○ الدلافين من الأسماك البحرية ()

○ طول الدلافين حوالى ثلاثة أمتار ()

الواجب المنزلى

التاريخ : / /

قالت أمانى مسكين هذا الغواص .. يبدو أنه سيغرق .. قال " عقلة الإصبع " : إنه فى خطر ويحتاج إلى مساعدة .. ويجب أن نساعد .. فكرى معى بسرعة يا " أمانى " .. ماذا يمكن أن نفعل لنغيث هذا الملهوف ؟ .

أ / هات معنى " نغيث الملهوف " ، مضاد " سرعة "

ب / لماذا تعرض الغواص للغرق ؟

ج / هل أنقذ " عقلة الإصبع " وأخته " أمانى " الغواص من الغرق ؟ ولماذا ؟

د / ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ : -

- كان الغواص يغرق لانقطاع أنبوبة المطاط ()
- العقل والتفكير نعمة كبرى للإنسان ()
- الدلافين لم تأت لتساعد الغواص ()

هـ / ما المكافأة التى أخذتها الدلافين ؟

و / بم يمتلئ عالم البحار ؟

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى : -

- طول كل من هذه الحيتان حوالى (متران – أربعة أمتار – ثلاثة أمتار)
- فتح " عقلة الإصبع " عينيه فوجد نفسه فى (النادى – المدرسة – حديقة المنزل)
- الدلفين حيوان بحرى (بطيء – ذكى – عنيف)

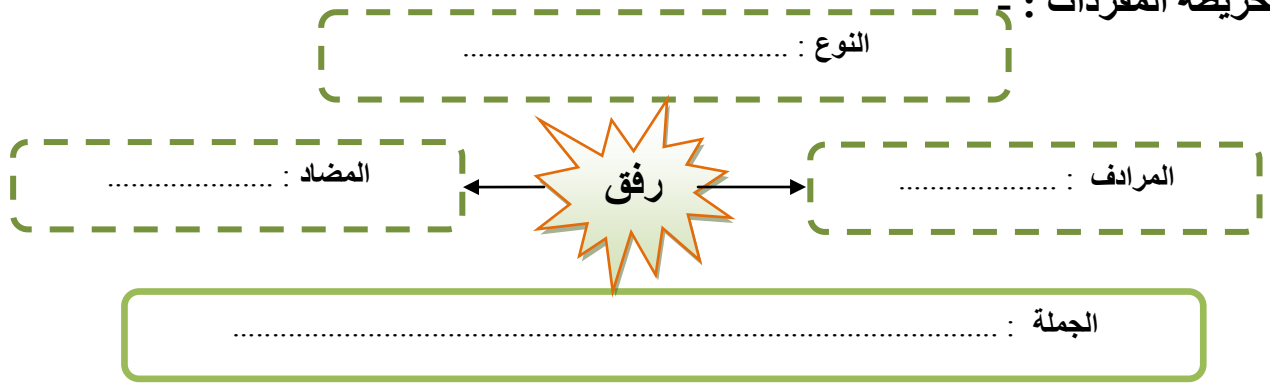
الواجب المنزلى

التاريخ : / /

أكمل ما يأتى :-

- كل ما فى حلم " عقلة الإصبع " خيالا لا وجود له فى
- الدلفين صديق
- اهتز الزورق بشدة فسقط " عقلة الإصبع " وأخته واستقرا فى

أكمل خريطة المفردات :



ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :-

- أنقذت الحيتان الغواص من الغرق ()
- الدلافين أعداء الإنسان ، ويخاف منهم الأطفال ()
- صمم " أسامة " على رأيه ، واستمر فى مغامراته فى البحار ()
- قبل " أسامة " وأخته دعوة " سعفان وشعبان " لتوصيلهما ()
- كانت مغامرات " عقلة الإصبع " فى البحار خيالا فى خيال ()
- استيقظ عقلة الإصبع من نومه فوجد نفسه على شاطئ البحر ()

ضع خطا تحت الإجابة الصحيحة فيما يلي : -

لهم ظهر ثلاثة من الحيتان طول كل منها (متران – ثلاثة أمتار – أربعة أمتار)

لهم كاد صياد الإسفنج يغرق (لأنه لا يعرف السباحة – لأن أنبوبة المطاط انقطعت – لأنه اصطدم به الحوت)

لهم كانت مكافآت الدلافين (بعض التفاح – بعض الأسماك – كثيرا من الموز)

الدلفين حيوان

..... مع الأطفال

أكمل :

..... ،

..... الإنسان

من القائل

مسكين هذا الغواص ، يبدو أنه سيغرق !!

لا داعي للحيرة يا أخوان

أين أنا ؟ أين البحر ؟ أين الماء ؟

الأمر لله ، وأنا أيضا اشتقت لرؤيتهم

الواجب المنزلى

التاريخ : / /

أجب عن الأسئلة التالية : -

ما المنظر العجيب الذى كان فى انتظار " عقلة الإصبع " وأخته ؟

.....

.....

لماذا كان الغواص يتقلب فى الماء كأنه يغرق ؟

.....

.....

ما الشيء العجيب الذى حدث عندما اندفعت الحيتان نحو الغواص ؟

.....

.....

كيف ساعدت الدلافين الغواص على النجاة من الغرق ؟ وما مكافئتها ؟

.....

.....

ماذا تعرف عن الدلفين ؟

.....

.....

ما سبب حيرة " شعبان وسعفان " ؟

.....

.....

لماذا طلبت " أمانى " من " عقلة الإصبع " أن يعود إلى المنزل ؟

.....

.....

كيف تتصرف حين ترى شخصا فى الماء يتقلب كأنه يغرق ؟

.....

.....

لماذا اهتز الزورق اهتزازة شديدة ؟ وماذا حدث " لأمانى " وأخيها ؟

.....

.....