الدرش الأولُ





- النصُّ من بين الأتي:
 - قصة خيالية لطفل حلم بالطير ان كالعصافير، فتحقّق حُلْمُهُ.
 - عن تاريخ الطيرانِ من الحُلْم إلى الحقيقةِ.
 - رسالةٌ من دارس للطيران إلى عائلته يُعلمُهم بتحقّق حُلمه بالطيران.

وتُحقُّق الحُلُمُ بِالطيرانِ

الدرس الأول



- أ مُعجمي/ شروتي اللغوية،
- و عَوْنُ مِنَ الحروفِ (ح ل م) خَمِسَ كلماتِ على الأقلُّ لِها مِعانِ مِخْتَلَفَةُ كَمَا فَي المِثَالِ، حَمُلُمُ ، لَحَمِ مِحْلُمُ ، مَلْحٍ ، لَمْحٍ ، لَمْحٍ ، لَمْحٍ ، لَمْحٍ ، لَمْحٍ ،

ايحثُ في الفضرةِ الأولى من النص عن كلمةٍ بمعنى المبتكر، ثمَّ وفُقفَها في جملةِ من الشائك.

المخترع يحاول دائما و لا بيأس

الكلمة

المخترع

🚺 اشطبُ ما لا ينتمي إلى معجم الطيران:

طائرة - قاطرة - الأخوان رايت - حوّامة - فوّاصة - التحليق - عبّاس بن فرناس -طَائرات ورقية- الجناحان- زورف

أحلُّلُ النَّصُّ:

آجبُ عن السؤالينِ المطروحينِ في بدايةِ النّصُ معلَلا إجابتَك،

هلْ تُحِبُ مِراقِةَ الطيورِ وهي تحلَّقُ عاليًا وتحومُ في السماء؟

عل تحلم بالطيرانِ مثلَها؟

أ- نعم لأني أتمنى الطيران مثلها

ب- نعم لأنها تحلق بكل سهولة ورشاقة ودقة

- حاولَ عبّاسُ بنُ طرئاسِ الطيرانَ بتثبيتِ جناحَيْنِ على ذراعَيْهِ، وارتداء لباسِ مكسوُ
 بالريشِ، وقطرَ من مكانٍ عالِ فسقطَ وأسيبَ ا
 - الماذا لم ينجع في الطيران؟
 - كيت يكونُ فشلُهُ بداية لاختراع الطائرة؟
 - ا وأينك فيما قام به عباش بن فرناس؟

أ- لأن الريش لم يحمل وزنه الثقيل.

ب- كانت فكرته هي الفكرة الأولى لمحاولة الطيران وبعدها خاص العلماء التجربة.

ج كانت مجازفة أودت بحياته كان من الممكن التجربة على شيء آخر وليس نفسه.

- الشيخة الانطلاق في دخول عالم الطائراتِ لدى (الأخوان رايت) كانت من خلالِ:
 - العبة روم
 - 🤪 صنع طائراتٍ ورقيّةٍ.
 - انظرية (الأجنحة المقوسة أفضلُ من الاجنحة المسطّحة).
 - 🗿 قراءةِ كلِّ ما كانَّ متاحا أمامَهما حولَ الطيرانِ.

(اخترُ الإجابةَ الصحيحةَ)



كِانَ الْأَحُوانِ يناقشانِ الأفكارَ الجديدةَ حولَ الطيرانِ باستمرار، وكلَّما خطرتُ فكرةُ ببالِ

البحثء

أقبلُ الأخوانِ (رايت) على قراءةٍ كلَّ ما كانَّ مُناحًا أمامُهما حولَ الطيرانِ، وتوصّلا إلى أنَّ الطائراتِ الشراعية هي الطريقة الممكنة للطيرانِ. والخلاصة التي خرجًا بها هي أنَّ المخترعينَ

التجريب

يني الأخوانِ طائرةُ بجناحينِ مزدوجينِ، وربطا طرفيُ الجناحينِ بأسلاكٍ تمكنُهما من التح بالطائرةِ في أثناهِ طيرانِها. وتشَّتْ تجربةُ التحكُّم بنجاح في صيفِ (١٨٩٩م).

أحليهما كانَّ الآخرُ يستمعُ إليها باهتمام، ويحاولَ أنْ يُضيفَ إليها بعضَ التحسيناتِ، ويعرضُ

فيما بعدٌ، أمضى الاخوانِ (رايت) ثلاثَ سنواتٍ يُجريانِ التجاربَ على الطائراتِ النا الكبيسرة التمي يُمكنُها حملَ أوزان ثقيلـة ليركباها خلالَ التجـارب اللاحقة. وكانــا ﴿ 🚺 ما العقبة الأبرزُ التي واجهت الأخوين (رايت)، وكيفُ تغلَّبا عليها؟

مشكلة التحكم والتوجيه

🚺 في النَّصُ تواريخُ مهمةً في حياةِ الأخوين (رايت).

مشكلة التحكم في حركات الطيران الثلاث؛ النحابل وهي عمليَّةُ رفع جناحَيُّ الطَّائرةُ وخفضهما.

14.7

قاما بقيادة الطائرة

الشراعية

فِيكَ بُعدُ، أمضى الأخوانِ (رايت) ثلاثَ سنواتِ يُجريانِ التجاربَ على الطائراتِ الشراعيةِ

جديدة عسامُ (٢٠٩) مزوّدة بمحرّك بخاري، نزنَ حوالي (٣٠٠) كيلوغراه

في خريفِ عام (٣٠٣) بما الاخوانِ بقيادةِ الطائرةِ، واستمرّا في التجاربِ حتى نهايةٍ عام

الكبيسرة التمي يُمكنُها حملَ أوزان ثقيلة ليركباها خلالَ التجمارب اللاحقة. وكانما يُسجّلان

14.0

صنع طائرة قادرة

على التحليق لعدة

نصف ساعة

النارجيج وهي عمليَّة رضع رأس الطائرة وذيلهما وخلفِهما. الانعراج وهي التوجُّمةُ بالطائرةِ إلى

اليمين أو إلى اليسار.

استخرجها في الجدول الزمني الآتي: 14.4

صنع طائرة

شراعية جديدة

1444

لجاح تجربة التحكم

بمحرك بخارى وتغلبا

(النصُّ ذو نمطِ تفسيري لهُ خصائصُ تميِّرُهُ)، آبحتُ فيه عن شواهد تُبرزُ هذهِ الخصائص،

هل نال الباس من الأخوين؟

- تتضمنُ الخاتمةُ تلخيصًا لموضوع النصِّ، وترتيبًا لعناصرِهِ.

الزمن

الحدث

- يبدأ بسوال.

- يشبهُ المقالةَ.

معة أيُّ التواريخِ أهمُّ من غيرِها؟ علَّلُ رأيَك.

MAYA

أحضر والده لعبة

1902 بسبب التغلب على مشكلة التحكم

- يعرضُ الحقائقُ العلميّةَ والأرقامُ.

- يوظفُ الرسوماتِ والصورَ.

(٥٠ أُ أم) حِينَ تمكّنا من صُنْع طائرةٍ كانَتْ قادرةً على التحليق لما يزيدُ عن نصفِ ساعةٍ، توالَّثْ نحاحاتُ الأخدين (، ابت) بدعة كدة ... لقدُ فُحتُ الطبيقُ، وتحقَّدُ الحُلْمُ بالطبرانِ.

الصبر - عدم اليأس - الملاحظة - البحث - التجريب.

اَطْوَرُ اُسلوبِي،

استخدم ما ياتي هي جمل مفيدة من انشائك، سر عان ما تعليا على المشكلة مرعان:

يَمنة ويَسرة:
 يَتأرجح الطائرة يمنة ويسرة

🕳 مـ ارًا و تَكُو ارًا: 🏑 حاول الأخوان مرارا وتكرارا

🚹 حاكِ الأسلوبينِ الاتيينِ محافظًا على ما تحتَّهُ خطَّ،

أمضى (أورفيل وإلي ليالي طويلة وهو يحلم بالطيران.

أمضى الطالب ليالي طويلة وهو يحلم بالتخرج من الجامعة

كانَ الأخوانِ يناقشانِ الأفكارَ الجديدة.

كان الأبوان يناقشان الأمور العائلية