

نبراس — ورقة عمل القراءة والاستماع

ورقة عمل القراءة والاستماع: من وراء الكاميرا؟ — الصف السادس الابتدائي

مَنْ وَرَاءَ الْكَامِيرَا؟ · الفصل الدراسي الأول

ص ٩٨ - ١٠٠

الفصل الدراسي الأول

الصف السادس

نص قراءة

15 سؤالاً · 10 مفردة · مع الإجابات النموذجية

ورقة عمل القراءة والاستماع للصف السادس الابتدائي: من وراء الكاميرا؟ مع الإجابات النموذجية. مذكرة لغة عربية للصف السادس الابتدائي وتدريبات القراءة والفهم للصف السادس الابتدائي — من موقع نبراس.

الفكرة العامة

إسهامات الحسن بن الهيثم وفكرة الكاميرا

إسهامات الحسن بن الهيثم وفكرة الكاميرا

- أهمية الكاميرا وأصل الفكرة — تستخدم الكاميرا لتوثيق اللحظات ونقل الأحداث وإنتاج الأفلام والصور · تعود الفكرة الأولى لاختراع الكاميرا إلى العالم العربي الحسن بن الهيثم
- اكتشافات الضوء والرؤية — اكتشاف أن الضوء ينقل في خطوط مستقيمة · إثبات أن الرؤية تحدث بانعكاس الضوء من الأشياء إلى العين
- اختراع القمرة وكتاب المناظر — اختراع القمرة المظلمة ذات الثقب الصغير واشتقاق اسم كاميرا منها · تأليف كتاب المناظر الذي ظل يدرس لعدة قرون في أوروبا
- الأثر العلمي والاقتداء — ترك بصمة عظيمة في تاريخ التقنيات البصرية وعلم البصريات · ضرورة الاقتداء بابن الهيثم في حب الاستطلاع والبحث العلمي

أهم ما في الدرس

- | | |
|---|----------|
| أهمية الكاميرا في العصر الحديث والتساؤل عن بداية فكرتها ومخترعها. | الفقرة 1 |
| انتساب فكرة الكاميرا للعالم العربي الحسن بن الهيثم وبراعته في البصريات. | الفقرة 2 |
| اكتشاف ابن الهيثم لخاصية انتقال الضوء وكيفية حدوث الرؤية الصحيحة. | الفقرة 3 |
| اختراع القمرة المظلمة واشتقاق اسم الكاميرا الحالي منها. | الفقرة 4 |

الفقرة 5

تأليف كتاب المناظر وأثره العلمي الكبير في أوروبا لعدة قرون.

الفقرة 6

أثر ابن الهيثم في تطور البصريات والدعوة للاقتداء به في حب الاستطلاع العلمي.

نوع النص

نص قراءة

القيم والدروس

تقدير الدور العظيم للعلماء العرب في تأسيس العلوم والاختراعات الحديثة، الاقتداء بالعلماء في حب الاستطلاع والبحث العلمي لتطوير المجتمع، عدم الاكتفاء بالفخر بالماضي والتركيز على العمل والتعلم لصناعة المستقبل.

مفردات الدرس

مفردات الدرس

الكلمة	المعنى
تَوَثَّقُ	تُسَجِّلُ وَتُؤَكِّدُ
الْجَلِيلُ	الْعَظِيمُ السَّانِ
بَرَعَ	تَفَوَّقَ وَتَمَيَّزَ
يَنْعَكِسُ	يَرْتَدُّ وَيَرْجِعُ
القُمْرَةُ	الْعُرْفَةُ الْمُظْلِمَةُ
مُزُونٍ	مِثَالُ السِّنِينَ (مُفْرَدُهَا: قَرْنٌ)
بَضْمَةً	أَثَرًا بَارِزًا
التَّقْنِيَّاتِ	أَسَالِيْبُ فِي إِنْجَازِ الْعَمَلِ
حُبُّ الاسْتِظْلَاعِ	الرَّغْبَةُ فِي الْمَعْرِفَةِ
مَسَارَ	طَرِيقَ وَحْطِ سَيْرٍ

أسئلة المذاكرة (15 سؤالاً)

1 من الفوائد الرئيسية للكاميرا التي وردت في النص:

- (أ) توثيق اللحظات ونقل الأحداث
(ب) قياس درجات الحرارة
(ج) توليد الطاقة الكهربائية
(د) تسهيل حركة المرور

2 تُعد الكاميرا من الاختراعات المهمة التي توثق اللحظات وتنقل الأحداث.

○ صواب ○ خطأ

3 ما أهمية اختراع الكاميرا في حياتنا المعاصرة؟

4 يتساءل النص في بدايته عن:

(أ) أسعار الكاميرات في الأسواق
(ب) كيفية تصنيع العدسات الزجاجية
(ج) من يقف وراء اختراع الكاميرا وكيف بدأت فكرتها
(د) أفضل البرامج للتقاط الصور

5 ذكر النص أن الكاميرا لا تساهم في إنتاج الأفلام أو الصور.

○ صواب ○ خطأ

6 من العالم العربي الذي ترجع إليه فكرة الكاميرا وأين ولد وعاش؟

7 ولد العالم الجليل الحسن بن الهيثم في دولة:

(أ) مصر
(ب) العراق
(ج) الشام
(د) الأندلس

8 ترجع الفكرة الأولى لاختراع الكاميرا إلى العالم العربي الحسن بن الهيثم.

○ صواب ○ خطأ

9 كيف أثبت ابن الهيثم حقيقة حدوث عملية الرؤية وطبيعة حركة الضوء؟

10 أهم العلوم التي تميز وبرّع فيها الحسن بن الهيثم هو علم:

- (أ) الكيمياء
(ب) الفلك
(ج) البصريات
(د) الطب

11 ولد الحسن بن الهيثم في مصر وعاش في أوروبا.

○ صواب ○ خطأ

12 ما هي القمرة وكيف ساهمت في تسمية الكاميرا واختراعها؟

13 ينتقل الضوء بناءً على أبحاث وتجارب ابن الهيثم في:

- (أ) خطوط مستقيمة
(ب) خطوط منحنية
(ج) خطوط متقاطعة
(د) دوائر متداخلة

14 اكتشف ابن الهيثم أن الضوء ينتقل في خطوط منحنية ودائرية.

○ صواب ○ خطأ

15 ما الوظائف الأساسية التي تؤديها الكاميرا كما ذكر النص؟

الدرجة: من 15

الإجابات النموذجية (15 سؤالاً)

لا تفتح هذه الصفحة قبل أن تحاول حل الأسئلة بنفسك. الإجابة النموذجية صياغة مقترحة، والصواب في جوهر الفكرة لا في تطابق الكلام.

1 (أ) توثيق اللحظات ونقل الأحداث

2 صواب

3 أهمية الكاميرا في العصر الحديث والتساؤل عن بداية فكرتها ومخترعها.

4 ج) من يقف وراء اختراع الكاميرا وكيف بدأت فكرتها

5 خطأ

6 انتساب فكرة الكاميرا للعالم العربي الحسن بن الهيثم وبراعته في البصريات.

7 ب) العراق

8 صواب

9 اكتشاف ابن الهيثم لخاصية انتقال الضوء وكيفية حدوث الرؤية الصحيحة.

10 ج) البصريات

11 خطأ

12 اختراع القمرة المظلمة واشتقاق اسم الكاميرا الحالي منها.

13 أ) خطوط مستقيمة

14 خطأ

15 تؤدي وظائف توثيق اللحظات، ونقل الأحداث، وإنتاج الأفلام والصور.

ورقة مذاكرة درس «مَنْ وَرَاءَ الْكَامِيرَا؟» — الصف السادس — من موقع نبراس