

Alphabétisation pré-A1 -A1 > Petite histoire de l'électricité



I. La naissance de l'électricité ولادة الكهرباء

Avant l'an 1700, les gens n'ont pas d'électricité. Les maisons sont sombres (1), surtout le soir. Pour avoir de la lumière, les gens utilisent le soleil, le feu ou les bougies (2). Il n'y a pas de machines, et le travail est souvent difficile.

Vers 1700, des savants (3) observent la nature. Ils voient des petites étincelles (4) quand ils frottent certains objets. Ils ne comprennent pas encore l'électricité, mais ils commencent à faire des essais (5) pour apprendre.

Vers 1800, des inventeurs (6) fabriquent les premières lampes électriques. Elles donnent de la lumière plus facilement que les bougies. D'autres inventeurs créent de petites machines qui bougent grâce à l'électricité.

Vers 1900, l'électricité arrive dans les maisons et dans les rues. Les personnes peuvent allumer une lampe avec un bouton. Elles utilisent de petits appareils (7) pour cuisiner ou travailler. Les rues éclairées sont plus sûres.

Aujourd'hui, l'électricité est partout : dans les maisons, les écoles, les magasins et les usines (8). Elle permet d'allumer la lumière, de charger un téléphone et de faire fonctionner les machines. Elle aide les gens à vivre et à travailler plus facilement.

Lexique (explications + traduction en arabe)

1. **Sombre** : sans lumière — مظلم
2. **Bougie** : petit bâton de cire avec une flamme — شمعة
3. **Savants** : personnes qui étudient pour comprendre — علماء / باحثون
4. **Étincelle** : petite lumière très rapide — شرارة
5. **Essai** : petit test pour comprendre — تجربة
6. **Inventeur** : personne qui crée quelque chose de nouveau — مخترع
7. **Appareil** : petit objet qui fonctionne avec l'électricité — جهاز
8. **Usine** : grand bâtiment où les gens fabriquent des objets — مصنع

Traduction du texte en arabe

قبل سنة 1700، لم يكن لدى الناس كهرباء. كانت البيوت مظلمة (1)، خاصة في المساء. للحصول على الضوء، كان الناس يستخدمون الشمس أو النار أو الشموع (2). لم تكن هناك آلات، وكان العمل غالبًا صعبًا.

حوالي سنة 1700، كان العلماء (3) يراقبون الطبيعة. كانوا يرون شرارات صغيرة (4) عندما يفركون بعض الأشياء. لم يكونوا يفهمون الكهرباء بعد، لكنهم بدأوا يقومون بتجارب (5) للتعلم.

حوالي سنة 1800، صنع المخترعون (6) أولى المصابيح الكهربائية. كانت تعطي الضوء بسهولة أكبر من الشموع. كما صنع مخترعون آخرون آلات صغيرة تتحرك بفضل الكهرباء.

حوالي سنة 1900، وصلت الكهرباء إلى البيوت والشوارع. كان الناس يستطيعون تشغيل مصباح بزر واحد. كانوا يستخدمون أجهزة صغيرة (7) للطبخ أو للعمل. وكانت الشوارع المضاءة أكثر أمانًا.

اليوم، توجد الكهرباء في كل مكان: في البيوت، والمدارس، والمحلات، والمصانع (8). فهي تسمح بتشغيل الضوء، وشحن الهاتف، وتشغيل الآلات. وهي تساعد الناس على العيش والعمل بسهولة أكبر.

Exercice 1 : cochez la bonne réponse.

Avant 1700, les gens ont de l'électricité ? — هل كان لدى الناس كهرباء قبل سنة 1700؟

- ☐ Oui — نعم
- ☐ Non — لا
- ☐ Je ne sais pas — أعرف لا

Qu'est-ce que les gens utilisent pour avoir de la lumière ? — ماذا كان يستخدم الناس للحصول على الضوء؟

- ☐ Le soleil, le feu, les bougies — الشموع، النار، الشمس
- ☐ La télévision — التلفاز
- ☐ Le téléphone — الهاتف

Que voient les savants vers 1700 ? — ماذا رأى العلماء حوالي سنة 1700؟

- ☐ Des fleurs — زهور
- ☐ Des petites étincelles — شرارات صغيرة
- ☐ Des voitures — سيارات

Que fabriquent les inventeurs vers 1800 ? — ماذا صنع المخترعون حوالي سنة 1800؟

- ☐ Les premières lampes électriques — الكهربائية المصابيح أولى
- ☐ Les avions — الطائرات
- ☐ Les ballons — البالونات

Où arrive l'électricité vers 1900 ? — أين وصلت الكهرباء حوالي سنة 1900؟

- ☐ Dans les maisons et dans les rues — والشوارع البيوت في
- ☐ Dans la mer — في البحر
- ☐ Dans la forêt — في الغابة

Aujourd'hui, où est l'électricité ? — أين توجد الكهرباء اليوم؟

- ☐ Partout — في كل مكان
- ☐ Seulement dans la cuisine — المطبخ في فقط
- ☐ Seulement à l'école — المدرسة في فقط

Exercice 2 : Complétez les phrases

أكمل الجمل بالكلمة المناسبة

Avant 1700, il n'y a pas d' _____ (électricité / téléphone)

Les maisons sont _____ (sombres / grandes)

Les savants voient des _____ (étincelles / voitures)

Aujourd'hui, l'électricité est _____ (partout / absente)

Les inventeurs fabriquent des _____ (lampes / voitures)

Les rues éclairées sont plus _____ (sûres / sombres)

Les personnes allument une lampe avec un _____ (bouton / feu)

Dans les maisons, on utilise de petits _____ (appareils / animaux)

Exercice 3 : Classez les mots dans la bonne colonne. — صنف الكلمات في العمود المناسب.

Avant 1700

Aujourd'hui

قبل سنة 1700

اليوم

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Mots à classer : *bougie – lumière électrique – machine – feu – téléphone – lampe électrique*
الكلمات: الشمعة – الضوء الكهربائي – الآلة – النار – الهاتف – المصباح الكهربائي

Exercice 4 : Vrai ou Faux ? صح أم خطأ ؟

Avant 1700, les gens n'ont pas d'électricité. — قبل سنة 1700، لم يكن لدى الناس كهرباء.

☐ Vrai — صحيح ☐ Faux — خطأ

Les maisons sont sombres le soir. — البيوت كانت مظلمة في المساء.

☐ Vrai — صحيح ☐ Faux — خطأ

Les savants voient des voitures. — كان العلماء يرون سيارات.

☐ Vrai — صحيح ☐ Faux — خطأ

Vers 1800, les inventeurs fabriquent des lampes électriques. — حوالي سنة 1800، صنع المخترعون مصابيح كهربائية.

☐ Vrai — صحيح ☐ Faux — خطأ

Vers 1900, l'électricité arrive dans les maisons. — حوالي سنة 1900، وصلت الكهرباء إلى البيوت.

☐ Vrai — صحيح ☐ Faux — خطأ

Aujourd'hui, il n'y a pas d'électricité. — اليوم لا توجد كهرباء.

☐ Vrai — صحيح ☐ Faux — خطأ

L'électricité aide les gens à travailler. — الكهرباء تساعد الناس على العمل.

☐ Vrai — صحيح ☐ Faux — خطأ

II. Travailler l'oral et l'écrit تطوير المهارات الشفوية والكتابية

Exercice 5 : Raconter à l'oral - À l'aide des mots suivants, raconte l'histoire de l'électricité à l'oral.

التعليمات: باستعمال الكلمات التالية، احكِ قصة الكهرباء شفهيًا.

Avant : pas d'électricité.

قبل ذلك: لا توجد كهرباء.

Après : savants - étincelles.

بعد ذلك: العلماء - شرارات.

Ensuite : lampe électrique.

ثم: مصباح كهربائي.

Aujourd'hui : électricité partout.

اليوم: الكهرباء في كل مكان.

Exercice 6 : Écris le texte que tu as dit à l'oral. اكتب النص الذي قلته شفهيًا.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

III. Travailler le temps du présent des verbes du premier groupe

التدريب على زمن الحاضر لأفعال المجموعة الأولى

Les verbes du premier groupe finissent en -ER. أفعال المجموعة الأولى تنتهي بـ -ER.

Pour faire le présent, on change la fin du verbe. لصياغة المضارع، نغير نهاية الفعل.

Les terminaisons du présent sont : نهايات المضارع هي :

- je ... **e** — أنا ... e
- tu ... **es** — أنت ... es
- il / elle ... **e** — هو/هي ... e
- nous ... **ons** — نحن ... ons
- vous ... **ez** — أنتم ... ez
- ils / elles ... **ent** — هم / هن ... ent

Exemple avec le verbe : ALLUMER (يشغل / يضيء)

Avec l'électricité, les personnes **allument** une lampe avec un bouton.

ف بفضل الكهرباء، يشغل الناس مصباحًا باستخدام زرّ

Conjugaison au présent – التصريف في المضارع :

- أنا أشغل — j'allume
- أنت تشغل — tu allumes
- هو/هي يشغل — il / elle allume
- نحن نشغل — nous allumons
- أنتم تشغلون — vous allumez
- هم/هن يشغلون — ils / elles allument

Exercice 7 : Exercices de conjugaison - Compléter le verbe au présent – المضارع في الفعل أكمل

Aujourd'hui, les personnes _____ une lampe. (allumer) اليوم يشغل الناس مصباحًا.

Les savants _____ la nature. (observer) العلماء يراقبون الطبيعة.

Les inventeurs _____ des lampes électriques. (fabriquer) المخترعون يصنعون مصابيح كهربائية.

Les gens _____ des appareils électriques. (utiliser) الناس يستخدمون الأجهزة الكهربائية.

Dans la rue, les lampes _____ la nuit. (briller) في الشارع، تضيء المصابيح في الليل.

Exercice 8 : Choisir la bonne forme – اختر الصيغة الصحيحة

Les savants (observe / observent) les étincelles.

الشرارات (observe / observent) العلماء.

Aujourd'hui, nous (allumons / allume) la lumière.

الضوء (allumons / allume) اليوم نحن.

Les inventeurs (fabrique / fabriquent) des machines.

آلات (fabrique / fabriquent) المخترعون.

Tu (utilise / utilises) un téléphone électrique.

هاتفًا كهربائيًا (utilise / utilises) أنت.

La lampe (brille / brillent) dans la maison.

في المنزل (brille / brillent) المصباح.

Exercice 9 : Relier le sujet et la bonne forme – صِلِ الفاعل بالفعل المناسب

je	brilles
tu	brille
il	brillons
nous	brillent
vous	brillez
ils	brille

Exercice 10 : Conjuguer le verbe ECLAIRER – إضاءة / أضاء

j' _____
tu _____
il / elle / on _____
nous _____
vous _____
ils / elles _____

Exercice 11 : Compléter le sujet ou le verbe – أكمل الفاعل أو الفعل

1. _____ allume la lampe. (je / j' / tu)
2. Les personnes _____ la lumière. (allume / allument)
3. Aujourd'hui, nous _____ l'électricité. (utiliser / utilisons)
4. Dans la rue, les lampes _____ (briller / brillent)
5. Les inventeurs _____ une nouvelle lampe. (fabrique / fabriquent)
6. Tu _____ le téléphone. (charge / charges)
7. Il _____ la machine électrique. (arrête / arrêtent)
8. Vous _____ la lumière dans la cuisine. (allumez / allument)