Lesson3:RenewableEnergy انرژی تجدیدپذیر

واژگان

absorb	جذب کردن	lead to	منجر شدن به
air conditioner	دستگاه تهویهٔ مطبوع	leader	رهبر
alternative	جایگزین	landfill	محل دفن زباله
apply	درخواست دادن، به کار بردن	likelihood	احتمال
apologize	عذرخواهی کردن	load	بار
bill	صورت‌حساب	material	ماده
benefit	سود	monitor	مانیتور، نظارت کردن
balcony	بالکن	namely	یعنی، به عبارت دیگر
character	شخصیت	non-renewable	تجدیدناپذیر
charge	شارژ کردن	obey	اطاعت کردن
client	موکل، مشتری	outlet	پریز
conclude	نتیجه گرفتن	overcome	غلبه کردن
consist of	شامل شدن	portable	قابل حمل
consume	مصرف کردن	pollute	آلوده کردن
community	اجتماع	principal	مدیر، اصل، قاعده
cooperate	همکاری کردن	proverb	ضرب‌المثل
document	سند	remind	یادآوری کردن
digest	هضم کردن	require	نیاز داشتن
disability	ناتوانی	revolve	چرخیدن، دور زدن
environment	محیط‌زیست	roll	چرخیدن، غلطاندن، پیچیدن
equivalent	معادل	run	راه‌اندازی کردن
fossil fuel	سوخت فسیلی	shiny	درخشان
formula	فرمول	separate	جدا، جدا کردن
forever	برای همیشه	source	منشأ
generate	تولید کردن	stable	اصطبل، ثابت

string	نخ، زه، رشته	generation	نسل، تولید
supply	تأمین کردن	garbage	زباله
suitcase	چمدان	gadget	ابزار
tide	جزر و مد، موج	give off	بیرون دادن
turbine	توربین	global	جهانی
use up	مصرف کردن، تمام کردن	goods	کالا
variety	تنوع	gradually	به‌تدریج
vegetables	سبزیجات	herd	گله
visible	قابل‌رؤیت	harmful	مضر
weigh	وزن کردن	hydropower	نیروی برقاب، نیروی آب
waste	ضایعات، هدر دادن	joint	مفصل
yard	حیاط	last	به طول انجامیدن
		lead	رهبری کردن

◀ گرامر

مجهول افعال وجهی

Wind can be changed into electricity. باد می‌تواند به برق تبدیل شود.	فعل وجهی + be + p.p

گذشتهٔ کامل

هرگاه عملی در زمان گذشته قبل از عمل دیگری انجام شده باشد عمل اول را با گذشتهٔ کامل و عمل دوم را با گذشتهٔ ساده نشان می‌دهیم. When my father arrived I had done my homework. وقتی پدرم رسید، من تکالیفم را انجام داده بودم.	فاعل + had + p.p.

نکته طلایی

جوهرهٔ گذشته کامل (Past Perfect) در یک جمله خلاصه می‌شود: «گذشتهٔ گذشته».

هرگاه دو اتفاق در گذشته پشت سر هم رخ داده باشند، اتفاقی که اول انجام شده و تمام شده است را با «گذشته کامل» بیان می‌کنیم.

نکات طلایی: گذشته کامل (ماضی بعید)

۱. فرمول ساختاری

had + P.P (قسمت سوم فعل)

- مثال:

I had eaten dinner.

(شام خورده بودم.)

۲. قانون «اول و دوم» (بسیار مهم)

در جملاتی که دو بخش دارند، باید تشخیص دهید کدام کار اول انجام شده:

- کار اول (قدیمی‌تر): گذشته کامل
- کار دوم (نزدیک‌تر به حال): گذشته ساده

۳. کلمات کلیدی و ساختارهای مهم

در سؤالات، این کلمات راهنمای شما هستند:

- After (بعد از اینکه): معمولاً بعد از After، گذشته کامل می‌آید.

After I had studied, I went to bed.

- Before / By the time (قبل از اینکه / تا وقتی که): معمولاً بعد از این‌ها گذشته ساده می‌آید و در بخش دیگر جمله، گذشته کامل.

The film had started before we arrived.
By the time I reached the station, the train had left.

۴. نکته طلایی برای تشخیص سریع

اگر در یک جمله، فعلی را دیدید که در گذشته ساده (ed-دار یا بی‌قاعده) است و کلماتی مثل Because یا When وجود دارد که نشان‌دهندهٔ یک دلیل یا اتفاقِ پیش‌نیاز است، حتماً فعل دیگر باید گذشته کامل باشد.

- مثال:

She was sad because she had lost her phone.

(اول گوشی را گم کرد [Had lost]، سپس ناراحت شد [Was].)

۵. تفاوت با حال کامل (Have/Has + P.P)

- حال کامل: کاری که در گذشته انجام شده و اثرش تا الان هست.
- گذشته کامل: کاری که در گذشته انجام شده و قبل از یک کار دیگر در گذشته تمام شده است.

فرمول کپسولی:

[کار قدیمی‌تر] ⇐ had + P.P

[کار جدیدتر] ⇐ Past Simple

◀ نگارش

جملات پشتیبانی:

جملاتی هستند که در جهت تقویت جملهٔ موضوعی می‌آیند و این کار را با دلیل آوردن، داستان کوتاه گفتن یا توضیح دادن موضوع یا مثال انجام می‌دهند.

جملهٔ نتیجه‌گیری:

در واقع تکرار ایدهٔ جملهٔ موضوعی با ادبیاتی متفاوت است و همهٔ پاراگراف‌ها، جملهٔ نتیجه‌گیری ندارند.

نکته طلایی

جملات پشتیبان (Supporting Sentences)

جملات پشتیبان، "گوشت" پاراگراف هستند که ایده اصلی (Topic Sentence) را اثبات می‌کنند.

۱. توضیح ۴ نوع نوشتار در جملات پشتیبان (بر اساس کتاب دوازدهم)

برای پشتیبانی از یک ایده، معمولاً از ترکیب این موارد استفاده می‌شود:

۱. توضیح دادن ایده: (Explain the idea)

در این روش، ایده اصلیِ موضوعی را باز می‌شکنیم و معنای آن را شفاف‌تر می‌کنیم.

- **هدف:** جلوگیری از ابهام. به خواننده می‌گوییم «منظور دقیق من از این عبارت چیست».
- **نشانه‌ها:** جملاتی که با «یعنی»، «به این معنی است که»، یا توضیحات تکمیلی شروع می‌شوند.

۲. ارائه دلایل: (Give Reasons)

در این روش، از «چرایی» موضوع می‌پرسیم. چرا این موضوع درست / مهم / خوب است؟

- **هدف:** قانع کردن منطقِ خواننده.
- **نشانه‌ها:** استفاده از کلمات ربط علتی مانند

Because, Due to, Since, As.

۳. ارائه مثال‌ها: (Give Examples)

در این روش، ایده انتزاعی را با یک مورد واقعی و عینی نشان می‌دهیم.

- **هدف:** ملموس کردن موضوع. مثال‌ها بهترین دوستِ جملات هستند.
- **نشانه‌ها:**

For example, For instance, Such as, Like.

۴. روایت داستان کوتاه / آنی: (Tell a short story)

در این روش، یک تجربه شخصی یا یک رویداد کوتاه را تعریف می‌کنیم که نشان‌دهنده موضوع باشد.

- **هدف:** ایجاد ارتباط احساسی و جذابیت. داستان‌ها فراموش نمی‌شوند.
- **نشانه‌ها:** استفاده از زمان‌های گذشته برای روایت، شخصیت‌های داستان، و توصیف صحنه.

۲. پیوستگی منطقی (Cohesive Devices)

جملات پشتیبان نباید پراکنده باشند؛ باید با کلمات ربط به هم چسبیده شوند:

- برای ادامه مطلب:

Also, Furthermore, In addition

- برای مثال:

For instance, Specifically

- برای نتیجه‌گیری میانه:

Therefore, Thus

۳. قانون طلایی: مرتبط بودن

هر جمله پشتیبان باید مستقیماً به "Controlling Idea" (ایده کنترل‌کننده) در Topic Sentence مرتبط باشد. اگر جمله‌ای از موضوع اصلی دور شد، باید حذف شود.

جمله نتیجه‌گیری(Concluding Sentence)

این جمله "درب بسته‌شده" پاراگراف است و نشان می‌دهد بحث تمام شده است.

۱. روش‌های نوشتن نتیجه‌گیری

- بازگویی با کلمات متفاوت: Topic Sentence را با Synonyms (هم‌معنی‌ها) یا تغییر ساختار گرامری، دوباره بیان کنید.
- خلاصه‌سازی کلی: یک جمع‌بندی کوتاه از تمام نکات مطرح‌شده در پشتیبان‌ها.
- پیشنهاد یا نتیجه نهایی: بیان یک پیامد کلی از بحث.

۲. کلمات کلیدی نتیجه‌گیری

- In conclusion,
- To sum up,
- Therefore,
- As a result,
- Finally,

۳. اشتباهات رایج

× ارائه ایده جدید: در جمله نتیجه‌گیری هرگز نباید موضوع یا نکته جدیدی مطرح شود. این کار خواننده را گیج می‌کند.

× تکرار عین به عین: کپی کردن دقیق Topic Sentence ضعیف است؛ باید بازنویسی (Paraphrase) شود.

نمونه پاراگراف کامل (ترکیب ۴ روش)

فرض کن موضوع ما «اهمیت ورزش روزانه» است.

- **Topic Sentence:** Regular exercise is essential for maintaining a healthy lifestyle.
- **Supporting 1 (Explain):** By "healthy lifestyle," I mean having enough energy throughout the day and reducing stress levels.
- **Supporting 2 (Give Reasons):** This is because physical activity strengthens the heart and improves blood circulation.
- **Supporting 3 (Give Examples/Short Story):** For instance, my colleague Ali used to complain about fatigue constantly, but after he started jogging for 30 minutes every morning, he felt much more energetic and even lost weight.
- **Concluding Sentence:** In conclusion, making time for daily exercise is a simple yet powerful way to improve both physical and mental well-being.

تحلیل پاراگراف بالا (چرا خوب است؟)

۱. جمله موضوعی: واضح و دارای ایده کنترل‌کننده (معیار سلامت).

۲. پشتیبان ۱ (Explain): کلمه **healthy lifestyle** را توضیح داد (یعنی انرژی و کاهش استرس).

۳. پشتیبان ۲ (Reasons): دلیل علمی آورد (تقویت قلب و گردش خون) با استفاده از **Because**.

۴. پشتیبان ۳ (Example/Story): یک داستان کوتاه / مثال واقعی از همکارش **Ali** تعریف کرد تا تأثیر ورزش را نشان دهد. این کار هم مثال بود و هم روایت کوتاه.

۵. جمله نتیجه‌گیری: بازگویی ایده جمله موضوعی با بیان دیگر و به‌صورت دقیق و واضح و ترغیب خواننده به ورزش منظم