

সূচিপত্র

অধ্যায়		পৃষ্ঠা
প্রথম অধ্যায়	পৃথিবীর অন্দরমহল	১-১১
	1.1. পৃথিবীর অন্দরমহলের প্রাথমিক ধারণা	১
	1.2. পৃথিবীর অভ্যন্তরের কিছু বৈশিষ্ট্যসমূহ	১
	1.3. পৃথিবীর অন্দরমহলের স্তর বিন্যাস	১
	🔗 KEY POINTS	২
	🔗 SPECIAL TIPS & MIND MAP	৩
	🔹 প্রশ্ন ও উত্তর 🔹 বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন	৪-১০
দ্বিতীয় অধ্যায়	অস্থিত পৃথিবী	১২-২৩
	2.1. ভূমিকা	১২
	2.2. পাত সংস্থান তত্ত্ব	১২
	2.3. পাত সীমানা ও গঠিত ভূমিরূপ	১২
	2.4. অগ্ন্যুদ্গম	১৩
	2.5. ভূমিকম্প	১৩
	🔗 KEY POINTS	১৪
	🔗 SPECIAL TIPS & MIND MAP	১৫
	🔹 প্রশ্ন ও উত্তর 🔹 বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন	১৬-২২
তৃতীয় অধ্যায়	শিলা	২৪-৪৪
	3.1. শিলার শ্রেণিবিভাগ	২৪
	3.2. শিলাচক্র	২৬
	3.3. শিলাগঠনকারী খনিজ	২৭
	3.4. শিলা থেকে মাটির সৃষ্টি	২৭
	🔗 KEY POINTS & SPECIAL TIPS	২৮
	🔗 MIND MAP	২৯
	🔹 প্রশ্ন ও উত্তর 🔹 বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন	৩০-৪৩
চতুর্থ অধ্যায়	চাপবলয় ও বায়ুপ্রবাহ	৪৫-৭১
	4.1. বায়ুচাপ বলয়	৪৫
	4.2. বায়ুচাপ বলয়ের স্থান পরিবর্তন	৪৬
	4.3. বায়ু প্রবাহ	৪৬

অষ্টম শ্রেণি | ভূগোল

অধ্যায়			পৃষ্ঠা
	🔗	KEY POINTS	৫০
	🔗	SPECIAL TIPS & MIND MAP	৫১
	🔗	প্রশ্ন ও উত্তর ♦ বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন	৫২-৭০
পঞ্চম অধ্যায়	মেঘ-বৃষ্টি		৭২-৮৭
	5.1.	মেঘের সৃষ্টি	৭২
	5.2.	মেঘেদের পরিবার	৭২
	5.3.	অধঃক্ষেপণ	৭৩
	5.4.	বৃষ্টিপাতের প্রকারভেদ	৭৩
	🔗	KEY POINTS	৭৪
	🔗	SPECIAL TIPS & MIND MAP	৭৫
	🔗	প্রশ্ন ও উত্তর ♦ বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন	৭৬-৮৬
ষষ্ঠ অধ্যায়	জলবায়ু অঞ্চল		৮৮-১০৭
	6.1.	নিরক্ষীয় জলবায়ু অঞ্চল	৮৮
	6.2.	মৌসুমি জলবায়ু অঞ্চল	৮৯
	6.3.	ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু অঞ্চল	৯০
	6.4.	তুন্দ্রা জলবায়ু অঞ্চল	৯১
	🔗	KEY POINTS & SPECIAL TIPS	৯২
	🔗	MIND MAP	৯৩
	🔗	প্রশ্ন ও উত্তর ♦ বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন	৯৪-১০৬
সপ্তম অধ্যায়	মানুষের কার্যাবলি ও পরিবেশের অবনমন		১০৮-১২২
	7.1.	ভূমিকা	১০৮
	7.2.	সভ্যতার বিবর্তন ও পরিবেশে তার প্রভাব	১০৮
	7.3.	হোমিওস্ট্যাটিক ব্যবস্থা	১০৮
	7.4.	পরিবেশের অবনমন	১০৮
	7.5.	পরিবেশ দূষণ এবং পরিবেশ অবনমনের পার্থক্য	১০৮
	7.6.	পরিবেশ অবনমনের কারণ	১০৮
	7.7.	পরিবেশের অবনমনের ফলাফল	১০৯
	7.8.	অবনমন নিয়ন্ত্রণের উপায়	১০৯
	7.9.	স্থিতিশীল উন্নয়ন	১০৯
	7.10.	পরিবেশ অবনমন এবং ভারত	১০৯

অষ্টম শ্রেণি ■ ভূগোল

অধ্যায়		পৃষ্ঠা
	7.11. চিপকো আন্দোলন	১১০
	🔗 KEY POINTS & SPECIAL TIPS	১১০
	🔗 MIND MAP	১১১
	🔹 প্রশ্ন ও উত্তর ◆ বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন	১১২-১২১
অষ্টম অধ্যায়	ভারতের প্রতিবেশী দেশসমূহ ও তাদের সঙ্গে সম্পর্ক	১২৩-১৩৫
	8.1. ভারতের সাথে প্রতিবেশী দেশগুলির সম্পর্ক	১২৩
	8.2. ভারতের কয়েকটি প্রতিবেশী দেশের সম্পর্কে ধারণা	১২৩
	🔗 KEY POINTS & SPECIAL TIPS	১২৫
	🔗 MIND MAP	১২৬
	🔹 প্রশ্ন ও উত্তর ◆ বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন	১২৭-১৩৪
নবম অধ্যায়	উত্তর আমেরিকা	১৩৬-১৫২
	9.1. অবস্থান ও সীমা	১৩৬
	9.2. ভূপ্রাকৃতিক বিভাগ	১৩৬
	9.3. নদনদী	১৩৭
	9.4. জলবায়ু	১৩৯
	9.5. স্বাভাবিক উদ্ভিদ	১৪০
	9.6. হ্রদ অঞ্চল	১৪০
	9.7. কানাডীয় শিল্প	১৪১
	🔗 KEY POINTS & SPECIAL TIPS	১৪২
	🔗 MIND MAP	১৪৩
	🔹 প্রশ্ন ও উত্তর ◆ বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন	১৪৪-১৫১
দশম অধ্যায়	দক্ষিণ আমেরিকা	১৫৩-১৬৮
	10.1. লাতিন আমেরিকা	১৫৩
	10.2. দক্ষিণ আমেরিকার প্রাকৃতিক পরিবেশ	১৫৩
	🔗 KEY POINTS	১৫৭
	🔗 SPECIAL TIPS & MIND MAP	১৫৮
	🔹 প্রশ্ন ও উত্তর ◆ বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন	১৫৯-১৬৭
একাদশ অধ্যায়	ওশিয়ানিয়া	১৬৯-১৮৮
	11.1. ওশিয়ানিয়ার আঞ্চলিক বিভাগ	১৬৯
	11.2. ওশিয়ানিয়ার প্রাকৃতিক পরিবেশ	১৭০

অধ্যায়			পৃষ্ঠা
	11.3.	নদনদী	১৭১
	11.4.	জলবায়ু ও স্বাভাবিক উদ্ভিদ	১৭১
	11.5.	মারে-ডার্লিং অববাহিকা	১৭২
	🔗	KEY POINTS & SPECIAL TIPS	১৭৩
	🔗	MIND MAP	১৭৪
	🔹	প্রশ্ন ও উত্তর ♦ বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন	১৭৫-১৮৭
মানচিত্র	মানচিত্র চিহ্নিতকরণ		১৮৯-১৯২

♦ এই বইয়ের সব থেকে গুরুত্বপূর্ণ এবং অভিনব বিষয়টি হল, এই বইয়ের সাথে ছাত্রছাত্রীরা তাদের সর্বক্ষণের ছায়াসঙ্গী হিসাবে পেয়ে যাবে একজন **Digital Private Tutor**। এই বইয়ের সাথে যে স্মার্ট কার্ডটি ছাত্রছাত্রীরা পাবে, সেই কার্ডে থাকা কোড-এর মাধ্যমে **Learning App**-এর এই সাবজেক্টের ভিডিও ক্লাসগুলি তারা দেখার সুযোগ পাবে। যেখানে প্রতিটি অধ্যায়ের প্রত্যেকটি টপিক, গ্রাফিক্স-অ্যানিমেশনের মাধ্যমে গল্পের ছলে সিনেমার মতো করে বুঝিয়েছেন আমাদের অভিজ্ঞ শিক্ষক-শিক্ষিকারা। অর্থাৎ এই বইয়ের সাথে ছাত্রছাত্রীদের কাছে ২৪ ঘণ্টা উপস্থিত থাকছেন একজন **Digital Private Tutor**।

♦ এই বইয়ের একটি অন্যতম আকর্ষণ হল অধ্যয়নভিত্তিক **Mock Test** দেওয়ার সুযোগ। প্রত্যেকটি অধ্যায়ের শেষে ওই অধ্যায়ের উপর ছাত্রছাত্রীরা একটি প্রশ্নপত্র পাবে। প্রত্যেকটি অধ্যায়ের প্রশ্নপত্রের উপর পরীক্ষা দিয়ে সেই উত্তরপত্রের ছবি তুলে **Learning App**-এ আপলোড করে দিলেই ওই প্রশ্নপত্রের **Model Answer** ছাত্রছাত্রীরা ডাউনলোড করে নিতে পারবে। আরও জানতে **Call** করো এই নম্বরে— **9903985050**

অষ্টম শ্রেণি ■ ভূগোল

প্রত্যেকটি বিষয়ের জন্য অধ্যয়নভিত্তিক ছোটো ছোটো ভিডিও ক্লাসের আকারে বইয়ের বিষয়গুলি সুন্দর করে বোঝানো হয়েছে এই Learning App-এ। বাকবাক্যে গ্রাফিক্স, দুর্দান্ত অ্যানিমেশন, সঙ্গে অভিজ্ঞ শিক্ষক-শিক্ষিকাদের ভরসা। সম্পূর্ণ গল্পের ছলে সিনেমার মতো করে প্রাঞ্জল ভাষায় ছাত্রছাত্রীদের কাছে পৌঁছে যাচ্ছে ভাষা থেকে বিজ্ঞান, অঙ্ক থেকে ইতিহাস, ভূগোল সমস্ত বিষয়ের সিলেবাসভিত্তিক জ্ঞান। পশ্চিমবঙ্গ বোর্ডের বাংলা মাধ্যমের শিক্ষার্থীদের কাছে তাই এই Learning App হল অনলাইন শিক্ষার সর্বাঙ্গীণ অ্যাপ। সপ্তম শ্রেণি থেকে দ্বাদশ শ্রেণির ছাত্রছাত্রীদের পরীক্ষায় ভালো নম্বর ও সর্বাঙ্গীণ উন্নতিই আমাদের একমাত্র লক্ষ্য।

LIST OF VIDEOS IN LEARNING APP

Chapter	Sl. No.	Topics	Duration
পৃথিবীর অন্দরমহল	১	পৃথিবীর অন্দরমহলের ধারণা	05:10 Mins
	২	পৃথিবীর স্তরবিন্যাস সংক্রান্ত প্রমাণসমূহ	07:33 Mins
	৩	ভূত্বকীয় ধারণা	05:42 Mins
	৪	গুরুত্বমণ্ডল সম্পর্কে ধারণা	07:25 Mins
	৫	কেন্দ্রমণ্ডল সম্পর্কে ধারণা	04:17 Mins
অস্থিত পৃথিবীর	১	মহীসঞ্চরণ মতবাদ বা Continental Drift Theory	06:01 Mins
	২	পাতসংস্থান তত্ত্ব বা Plate Tectonic Theory	06:55 Mins
	৩	অভিসারী পাতসীমান্ত	07:01 Mins
	৪	অগ্ন্যুৎপাত ও আগ্নেয়গিরি	09:11 Mins
	৫	আগ্নেয়গিরির শ্রেণিবিভাগ	08:24 Mins
	৬	ভূমিকম্প	10:41 Mins
	৭	ভূমিকম্পের ফলাফল	08:03 Mins
শিলা	১	শিলা	06:41 Mins
	২	আগ্নেয় শিলা	08:10 Mins
	৩	পাললিক শিলা	07:32 Mins
	৪	রূপান্তরিত শিলা	05:37 Mins
	৫	শিলাচক্র বা Rock Cycle	06:20 Mins

LIST OF VIDEOS IN LEARNING APP			
Chapter	Sl. No.	Topics	Duration
চাপবলয় ও বায়ুপ্রবাহ	১	চাপবলয় ও বায়ুপ্রবাহ সম্পর্কে ধারণা	07:13 Mins
	২	নিরক্ষীয় নিম্নচাপ বলয় ও শান্তবলয়	06:14 Mins
	৩	কর্কটীয় ও মকরীয় উচ্চচাপ বলয়	07:26 Mins
	৪	বায়ুপ্রবাহের ধারণা	06:37 Mins
	৫	বায়ুপ্রবাহের শ্রেণিবিভাগ	10:03 Mins
	৬	সাময়িক বায়ু (সমুদ্রবায়ু, স্থলবায়ু)	05:07 Mins
	৭	মৌসুমি বায়ু, অ্যানাভেটিক বায়ু, ক্যাটাবেটিক বায়ু	07:49 Mins
	৮	স্থানীয় বায়ু	09:44 Mins
	৯	আকস্মিক বায়ু	08:24 Mins
মেঘ-বৃষ্টি	১	মেঘ ও বৃষ্টি সম্পর্কে ধারণা	06:04 Mins
	২	মেঘের শ্রেণিবিভাগসমূহ	05:43 Mins
	৩	নিম্ন উচ্চতার মেঘ ও উল্লম্ব মেঘ	04:12 Mins
	৪	অধঃক্ষেপণ	06:38 Mins
	৫	অধঃক্ষেপণের শ্রেণিবিভাগসমূহ	06:57 Mins
	৬	ঘূর্ণবাতের ধারণা (ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাত)	06:49 Mins
	৭	নাতিশীতোষ্ণ ঘূর্ণবাত	06:07 Mins
জলবায়ু অঞ্চল	১	জলবায়ু অঞ্চলের ধারণাসমূহ	05:38 Mins
	২	নিরক্ষীয় জলবায়ু অঞ্চল	08:59 Mins
	৩	মৌসুমি জলবায়ু অঞ্চল	07:53 Mins
	৪	ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু অঞ্চল	05:55 Mins
	৫	তুন্দ্রা জলবায়ু অঞ্চল	07:38 Mins
মানুষের কার্যাবলি ও পরিবেশের অবনমন	১	মানুষের কার্যাবলি ও পরিবেশের অবনমনের ধারণা	08:39 Mins
	২	পরিবেশের অবনমনের কারণসমূহ	06:55 Mins
	৩	পরিবেশের অবনমনের ফলাফল	10:08 Mins
	৪	পরিবেশের অবনমন রোধের নিয়ন্ত্রকসমূহ	06:27 Mins

অষ্টম শ্রেণি ■ ভূগোল

LIST OF VIDEOS IN LEARNING APP			
Chapter	Sl. No.	Topics	Duration
	৫	ভারতে পরিবেশের অবনমন সম্পর্কিত বিশেষ তথ্যসমূহ	07:10 Mins
	৬	ভারতের বিভিন্ন অঞ্চলের পরিবেশ আন্দোলন ও গ্রহীত পদক্ষেপ	07:01 Mins
ভারতের প্রতিবেশী দেশসমূহ ও তাদের সঙ্গে সম্পর্ক	১	ভারতের প্রতিবেশী দেশসমূহ ও তাদের সাথে সম্পর্ক	05:11 Mins
	২	প্রতিবেশী দেশ : নেপাল, ভুটান	09:55 Mins
	৩	প্রতিবেশী দেশ : বাংলাদেশ, মায়ানমার	07:18 Mins
	৪	প্রতিবেশী দেশ : শ্রীলঙ্কা, পাকিস্তান	07:22 Mins
	৫	ভারতের সঙ্গে প্রতিবেশী দেশগুলির সাথে সুসম্পর্কের ধারণা	12:12 Mins
উত্তর আমেরিকা	১	উত্তর আমেরিকা	10:03 Mins
	২	উত্তর আমেরিকার ভূপ্রাকৃতিক বিভাগসমূহ (পশ্চিমের পার্বত্য অঞ্চল)	08:28 Mins
	৩	মধ্যভাগের সমভূমি অঞ্চল	04:43 Mins
	৪	কানাডীয় শিল্প অঞ্চল, পূর্বের উচ্চভূমি	05:12 Mins
	৫	উত্তর আমেরিকা মহাদেশের নদনদীসমূহ	09:27 Mins
	৬	উত্তর আমেরিকা মহাদেশের জলবায়ুর নিয়ন্ত্রকসমূহ	06:11 Mins
	৭	উত্তর আমেরিকা মহাদেশের জলবায়ুর শ্রেণিবিভাগ ও স্বাভাবিক উদ্ভিদ (প্রথম পর্ব)	07:18 Mins
	৮	উত্তর আমেরিকা মহাদেশের জলবায়ুর শ্রেণিবিভাগ ও স্বাভাবিক উদ্ভিদ (দ্বিতীয় পর্ব)	10:31 Mins
	৯	উত্তর আমেরিকা মহাদেশের অন্তর্গত বৃহৎ হ্রদ অঞ্চল	08:39 Mins
	১০	উত্তর আমেরিকা মহাদেশের কানাডীয় শিল্প অঞ্চল	07:22 Mins
দক্ষিণ আমেরিকা	১	দক্ষিণ আমেরিকা	08:20 Mins
	২	দক্ষিণ আমেরিকার ভূপ্রকৃতি (পশ্চিমের পার্বত্য অঞ্চল)	09:38 Mins
	৩	পশ্চিমের সংকীর্ণ উপকূলীয় অঞ্চল	08:21 Mins

অষ্টম শ্রেণি ■ ভূগোল

LIST OF VIDEOS IN LEARNING APP			
Chapter	Sl. No.	Topics	Duration
	৪	পূর্বের উচ্চভূমি, মধ্যভাগের বিস্তীর্ণ সমভূমি অঞ্চল	08:19 Mins
	৫	দক্ষিণ আমেরিকা মহাদেশের নদনদীসমূহ	07:35 Mins
	৬	দক্ষিণ আমেরিকার জলবায়ু এবং স্বাভাবিক উদ্ভিদ (১ম পর্ব)	09:16 Mins
	৭	দক্ষিণ আমেরিকার জলবায়ু এবং স্বাভাবিক উদ্ভিদ (২য় পর্ব)	05:58 Mins
	৮	দক্ষিণ আমেরিকার জলবায়ু এবং স্বাভাবিক উদ্ভিদ (৩য় পর্ব)	09:22 Mins
	৯	পম্পাস তৃণভূমি অঞ্চল	07:45 Mins
ওশিয়ানিয়া	১	ওশিয়ানিয়া	06:01 Mins
	২	অস্ট্রেলিয়ার ভূপ্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য	10:13 Mins
	৩	নিউজিল্যান্ড, মেলানেশিয়া, মাইক্রোনেশিয়া, পলিনেশিয়া	09:35 Mins
	৪	ওশিয়ানিয়ার নদনদী	06:31 Mins
	৫	ওশিয়ানিয়ার জলবায়ু	08:46 Mins
	৬	ওশিয়ানিয়ার স্বাভাবিক উদ্ভিদ (ক্রান্তীয় চিরহরিৎ বৃষ্টিঅরণ্য, ক্রান্তীয় পর্ণমোচী অরণ্য, সাভানা বা ক্রান্তীয় তৃণভূমি)	05:18 Mins
	৭	ওশিয়ানিয়ার স্বাভাবিক উদ্ভিদ	08:52 Mins
	৮	মারে-ডার্লিং অববাহিকার প্রাকৃতিক পরিবেশের ধারণা	04:56 Mins
	৯	মারে-ডার্লিং অববাহিকা (জলবায়ু, স্বাভাবিক উদ্ভিদ, কৃষিকাজ, পশুপালন)	06:05 Mins
	১০	মারে-ডার্লিং অববাহিকার খনিজ, শিল্প, জনবসতি	06:49 Mins

অধ্যয়নভিত্তিক ভিডিও সহায়িকা

কী আছে এই ভিডিও সহায়িকায়? আছে প্রত্যেকটি অধ্যয়নভিত্তিক প্রশ্নোত্তরের আলোচনা। পরীক্ষায় প্রত্যেকটি অধ্যায় থেকে যা যা প্রশ্ন আসতে পারে সেই সমস্ত ধরনের প্রশ্ন ও উত্তর আলোচনা করা হয়েছে এই ভিডিও সহায়িকায়। শুধু তাই না, ছাত্রছাত্রীদের যাতে না বুঝে মুখস্থ করতে না হয়, তাই সঙ্গে থাকছে প্রত্যেকটি প্রশ্নোত্তরের প্রয়োজন অনুযায়ী ব্যাখ্যা। এইসব অধ্যয়নভিত্তিক প্রশ্নোত্তর ছাত্রছাত্রীরা পেয়ে যাবে আমাদের অ্যাপের ভিডিও সহায়িকা বিভাগে। আমাদের অভিজ্ঞ শিক্ষকমণ্ডলীর দাবি পরীক্ষায় এর বাইরে কোনো প্রশ্ন আসতে পারে না। স্মার্ট বুকের মধ্যে থাকা কোডের মাধ্যমে সম্পূর্ণ বিনামূল্যে ছাত্রছাত্রীরা আমাদের অ্যাপের এই ভিডিও সহায়িকা ব্যবহার করতে পারবে।

ভিডিও সহায়িকা পাওয়া যাবে অ্যাপের হোম পেজেই

