

## সূচিপত্র

অধ্যায়	পৃষ্ঠা
<b>প্রথম অধ্যায়</b>	<b>পৃথিবীর পরিক্রমণ</b>
	১-১৪
1.1.	পৃথিবীর পরিক্রমণ গতি
1.2.	অপসূর ও অনুসূর অবস্থান
1.3.	প্রাকৃতিক ঘড়ি
1.4.	অধিবর্ষ
1.5.	গ্রীষ্মকালের আবহাওয়া শীতকাল অপেক্ষা উষ্ণ থাকার কারণ
1.6.	গ্রীষ্মকাল, শীতকাল আসার কারণ
1.7.	সূর্যের আপাতগতি
1.8.	সূর্যের উত্তরায়ণ ও দক্ষিণায়ন
1.9.	ঋতু পরিবর্তন
1.10.	মধ্যরাত্রির সূর্য
1.11.	ঋতুবৈচিত্র্যের গুরুত্ব
1.12.	সুমেরু প্রভা ও কুমেরু প্রভা
🌀	KEY POINTS
🌀	SPECIAL TIPS & MIND MAP
●	প্রশ্ন ও উত্তর ♦ বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন
	৬-১৩
<b>দ্বিতীয় অধ্যায়</b>	<b>ভূপৃষ্ঠের কোনো স্থানের অবস্থান নির্ণয়</b>
	১৫-২৭
2.1.	অক্ষরেখা
2.2.	অধিক গুরুত্বপূর্ণ কল্পিতরেখা
2.3.	দ্রাঘিমা রেখা
2.4.	অক্ষাংশের পরিচয়
2.5.	দ্রাঘিমাংশের পরিচয়
2.6.	স্থানীয় সময়
2.7.	প্রমাণ সময়
2.8.	ভারতের প্রমাণ সময়
2.9.	আন্তর্জাতিক তারিখরেখা
2.10.	GPS (জিপিএস)
🌀	KEY POINTS & SPECIAL TIPS & MIND MAP
●	প্রশ্ন ও উত্তর ♦ বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন
	১৯-২৬
<b>তৃতীয় অধ্যায়</b>	<b>বায়ুচাপ</b>
	২৮-৩৯
3.1.	বায়ুচাপ-এর সংজ্ঞা
3.2.	বায়ুর চাপ সৃষ্টির কারণ
	২৮

## সপ্তম শ্রেণি | ভূগোল

অধ্যায়		পৃষ্ঠা
	3.3. বায়ুমণ্ডলীয় চাপ অনুভূত না হওয়ার কারণ	২৮
	3.4. বায়ুচাপ সম্পর্কিত গুরুত্বপূর্ণ তথ্য	২৮
	3.5. বায়ুচাপের পার্থক্যের কারণ	২৮
	3.6. সমচাপরেখা	২৯
	3.7. বায়ুর চাপের শ্রেণিবিভাগ	২৯
	3.8. বায়ুপ্রবাহের সৃষ্টি	২৯
	🔗 KEY POINTS	২৯
	🔗 SPECIAL TIPS & MIND MAP	৩০
	● প্রশ্ন ও উত্তর ♦ বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন	৩১-৩৮
চতুর্থ অধ্যায়	ভূমিরূপ	৪০-৫২
	4.1. ভূমিকা	৪০
	4.2. ভূমিরূপ গঠনকারী প্রক্রিয়া	৪০
	4.3. ভূমিরূপের শ্রেণিবিভাগ	৪০
	4.4. মানবজীবনে ভূমিরূপের প্রভাব	৪১
	🔗 KEY POINTS	৪১
	🔗 SPECIAL TIPS & MIND MAP	৪২
	● প্রশ্ন ও উত্তর ♦ বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন	৪৩-৫১
পঞ্চম অধ্যায়	নদী	৫৩-৬৫
	5.1. নদী	৫৩
	5.2. নদী সম্পর্কিত পরিভাষা	৫৩
	5.3. নদীর শ্রেণিবিভাগ	৫৩
	5.4. আদর্শ নদীর গতিপথ ও বিভিন্ন কাজ	৫৪
	5.5. নদীর প্রবাহপথে সৃষ্ট বিভিন্ন ভূমিরূপ	৫৪
	🔗 KEY POINTS & SPECIAL TIPS	৫৬
	🔗 MIND MAP	৫৭
	● প্রশ্ন ও উত্তর ♦ বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন	৫৮-৬৪
ষষ্ঠ অধ্যায়	শিলা ও মাটি	৬৬-৭৫
	6.1. শিলা	৬৬
	6.2. শিলার শ্রেণিবিভাগ	৬৬
	6.3. শিলা থেকে মাটির সৃষ্টি	৬৭
	6.4. মাটির উপাদান	৬৭
	6.5. মাটি সৃষ্টির নিয়ন্ত্রক	৬৭
	🔗 KEY POINTS & SPECIAL TIPS & MIND MAP	৬৮
	● প্রশ্ন ও উত্তর ♦ বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন	৬৯-৭৪

## সপ্তম শ্রেণি | ভূগোল

অধ্যায়	পৃষ্ঠা
<b>সপ্তম অধ্যায়</b>	<b>জল দূষণ ৭৬-৮৪</b>
7.1.	জল দূষণের সংজ্ঞা ৭৬
7.2.	জলদূষক পদার্থ ৭৬
7.3.	জল দূষণের প্রভাব ৭৬
7.4.	জল দূষণ নিয়ন্ত্রণ ৭৭
🌀	KEY POINTS & SPECIAL TIPS ৭৭
🌀	MIND MAP ৭৮
●	প্রশ্ন ও উত্তর ♦ বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন ৭৯-৮৩
<b>অষ্টম অধ্যায়</b>	<b>মাটিদূষণ ৮৫-৯৬</b>
8.1.	মাটিদূষণ ৮৫
8.2.	মাটির দূষক ৮৫
8.3.	মাটিদূষণের কারণসমূহ ৮৫
8.4.	মাটিদূষণের ফলাফল ৮৬
8.5.	মাটিদূষণ নিয়ন্ত্রণের উপায় ৮৬
🌀	KEY POINTS & SPECIAL TIPS ৮৭
🌀	MIND MAP ৮৮
●	প্রশ্ন ও উত্তর ♦ বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন ৮৯-৯৫
<b>নবম অধ্যায়</b>	<b>এশিয়া মহাদেশ ৯৭-১১৯</b>
9.1.	মহাদেশ পরিচিতি ৯৭
9.2.	এশিয়ার ভূপ্রকৃতির পরিচয় ৯৭
9.3.	এশিয়ার নদনদীর পরিচয় ৯৮
9.4.	এশিয়ার জলবায়ু ও স্বাভাবিক উদ্ভিদ ৯৯
9.5.	এশিয়ার বিশেষ কিছু অঞ্চল ১০১
🌀	KEY POINTS ১০৪
🌀	SPECIAL TIPS & MIND MAP ১০৫
●	প্রশ্ন ও উত্তর ♦ বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন ১০৬-১১৮
<b>দশম অধ্যায়</b>	<b>আফ্রিকা মহাদেশ ১২০-১৩০</b>
10.1.	ভূমিকা ১২০
10.2.	অবস্থান, সীমা ও বিস্তার ১২০
10.3.	ভূপ্রকৃতি ১২০
10.4.	নদনদী ১২০
10.5.	জলবায়ু ও স্বাভাবিক উদ্ভিদ ১২১

## সপ্তম শ্রেণি | ভূগোল

অধ্যায়	পৃষ্ঠা
10.6. নীলনদ অববাহিকা	১২২
10.7. সাহারা : পৃথিবীর বৃহত্তম উষ্ণ মরু অঞ্চল	১২২
KEY POINTS & SPECIAL TIPS	১২৩
MIND MAP	১২৪
প্রশ্ন ও উত্তর ♦ বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন	১২৫-১২৯
<b>ইউরোপ মহাদেশ</b>	<b>১৩১-১৪২</b>
11.1. ভূমিকা	১৩১
11.2. অবস্থান, সীমা ও বিস্তার	১৩১
11.3. ভূপ্রকৃতি	১৩১
11.4. নদনদী	১৩২
11.5. জলবায়ু ও স্বাভাবিক উদ্ভিদ	১৩২
11.6. রূঢ় শিল্পাঞ্চল	১৩৩
11.7. লন্ডন অববাহিকা	১৩৩
11.8. পোল্ডারভূমি	১৩৪
KEY POINTS	১৩৪
SPECIAL TIPS & MIND MAP	১৩৫
প্রশ্ন ও উত্তর ♦ বিশেষ আগ্রহী ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রশ্ন	১৩৬-১৪১
<b>মানচিত্র</b>	<b>মানচিত্র চিহ্নিতকরণ</b>
	১৪৩-১৪৬

♦ 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

## সপ্তম শ্রেণি | ভূগোল

প্রত্যেকটি বিষয়ের জন্য অধ্যয়নভিত্তিক ছোটো ছোটো ভিডিও ক্লাসের আকারে বইয়ের বিষয়গুলি সুন্দর করে বোঝানো হয়েছে এই Learning App-এ। ঝকঝকে 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 পরিক্রমণ	১	পৃথিবী ও মাধ্যাকর্ষণ শক্তি	07:34 Mins
	২	পরিক্রমণ গতির বেগ, সময় ও অধিবর্ষের ধারণা	06:52 Mins
	৩	দিন এবং রাত্রির হ্রাসবৃদ্ধি	05:13 Mins
	৪	মহাবিশুব ও জলবিশুব	04:58 Mins
	৫	ঋতুবৈচিত্র্য	06:40 Mins
	৬	অপসূর এবং অনুসূর অবস্থান	05:24 Mins
	৭	নিশীথ সূর্যের দেশ ও মেরুপ্রভা	06:22 Mins
	৮	প্রাকৃতিক ঘড়ি : সূর্য ও চন্দ্র	04:30 Mins
ভূপৃষ্ঠের কোনো স্থানের অবস্থান নির্ণয়	৯	ভূপৃষ্ঠের কোনো স্থানের অবস্থান নির্ণয়	03:37 Mins
	১০	নিরক্ষরেখার ধারণা	05:01 Mins
	১১	মূলমধ্যরেখার ধারণা	04:52 Mins
	১২	অক্ষাংশ	05:19 Mins
	১৩	অক্ষরেখা	06:13 Mins
	১৪	দ্রাঘিমা ও দ্রাঘিমা রেখা	04:53 Mins
	১৫	দ্রাঘিমা রেখা ও তাদের বৈশিষ্ট্য	04:27 Mins
	১৬	ভৌগোলিক জালক	03:46 Mins
	১৭	অক্ষরেখা ও দ্রাঘিমা রেখার তুলনামূলক আলোচনা	05:06 Mins
	১৮	দ্রাঘিমার সাথে সময়ের সম্পর্ক	05:39 Mins
	১৯	স্থানীয় সময়	04:29 Mins
	২০	প্রমাণ সময়	05:47 Mins

## সপ্তম শ্রেণি | ভূগোল

### LIST OF VIDEOS IN LEARNING APP

Chapter	Sl. No.	Topics	Duration
বায়ুচাপ	১	বায়ুচাপের প্রাথমিক ধারণা (পর্ব ১)	05:06 Mins
	২	বায়ুচাপের প্রাথমিক ধারণা (পর্ব ২)	04:38 Mins
	৩	বায়ুর চাপ পরিমাপ	05:25 Mins
	৪	বায়ুচাপের তারতম্যের কারণসমূহ (পর্ব ১)	05:07 Mins
	৫	বায়ুচাপের তারতম্যের কারণসমূহ (পর্ব ২)	05:35 Mins
	৬	বায়ুচাপের তারতম্যের কারণসমূহ (পর্ব ৩)	04:23 Mins
	৭	উচ্চচাপ বনাম নিম্নচাপ	04:52 Mins
	৮	সমচাপ রেখা	05:11 Mins
	৯	বায়ুচাপের সমতা রক্ষা : বায়ুপ্রবাহ	04:43 Mins
ভূমিরূপ	১	ভূমিরূপ গঠনকারী প্রক্রিয়া	06:21 Mins
	২	ভূমিরূপের শ্রেণিবিভাগ: পর্বত	06:11 Mins
	৩	পর্বতের শ্রেণিবিভাগ: ভঙ্গিল পর্বত	05:11 Mins
	৪	স্তূপ পর্বত	04:43 Mins
	৫	আগ্নেয় পর্বত	05:29 Mins
	৬	ক্ষয়জাত পর্বত	05:17 Mins
	৭	মালভূমি	03:57 Mins
	৮	পর্বতবেষ্টিত মালভূমি ও মহাদেশীয় মালভূমি	04:06 Mins
	৯	ব্যবচ্ছিন্ন মালভূমি ও লাভাগঠিত মালভূমি	05:08 Mins
	১০	সমভূমি	04:22 Mins
	১১	সমভূমির শ্রেণিবিভাগ	04:24 Mins
	১২	মানবজীবনে পর্বতের প্রভাব	05:02 Mins
	১৩	মানবজীবনে মালভূমি ও সমভূমির প্রভাব	04:55 Mins
	১৪	পর্বত, মালভূমি এবং সমভূমির তুলনামূলক আলোচনা	05:12 Mins
নদী	১	নদী সম্পর্কে প্রাথমিক ধারণা	05:47 Mins
	২	নদীর প্রকারভেদ : উপনদী ও শাখানদী	05:18 Mins

## সপ্তম শ্রেণি | ভূগোল

### LIST OF VIDEOS IN LEARNING APP

Chapter	Sl. No.	Topics	Duration
	৩	নদীর প্রকারভেদ : আন্তর্জাতিক নদী ও অন্তর্বাহিনী নদী	03:19 Mins
	৪	নদীর প্রকারভেদ : নিত্যবহ নদী ও অনিত্যবহ নদী	04:02 Mins
	৫	ধারণ অববাহিকা ও জলবিভাজিকা	05:27 Mins
	৬	নদীর বিভিন্ন গতিপথ	06:14 Mins
	৭	নদীর কাজ: ক্ষয়, বহন ও সঞ্চয়	04:55 Mins
	৮	নদীর উচ্চপ্রবাহে সৃষ্ট ভূমিরূপ	06:48 Mins
	৯	নদীর মধ্যপ্রবাহে সৃষ্ট ভূমিরূপ	06:06 Mins
	১০	নদীর নিম্নপ্রবাহে সৃষ্ট ভূমিরূপ	06:37 Mins
	১১	নদীর উচ্চ, মধ্য এবং নিম্নপ্রবাহের তুলনামূলক আলোচনা	04:08 Mins
	১২	মানুষের জীবনে নদনদীর প্রভাব	05:26 Mins
শিলা ও মাটি	১	শিলা ও খনিজের ধারণা	05:39 Mins
	২	শিলার শ্রেণিবিভাগ ও আগ্নেয় শিলা	04:58 Mins
	৩	আগ্নেয় শিলার বৈশিষ্ট্য ও ব্যবহার	04:18 Mins
	৪	পাললিক শিলা	04:35 Mins
	৫	পাললিক শিলার বৈশিষ্ট্য ও ব্যবহার	04:10 Mins
	৬	রূপান্তরিত শিলা	01:01 Mins
	৭	রূপান্তরিত শিলার বৈশিষ্ট্য ও ব্যবহার	03:47 Mins
	৮	শিলা থেকে মাটি সৃষ্টি	04:15 Mins
	৯	মাটি সৃষ্টির নিয়ন্ত্রকসমূহ	05:51 Mins
	১০	মাটির শ্রেণিবিভাগ	05:26 Mins
জল দূষণ	১	জলদূষণের ধারণা	06:05 Mins
	২	পৃথিবীতে জলের পরিমাণ ও জলসংকট সম্পর্কে ধারণা	06:54 Mins
	৩	জলদূষণের কারণ পর্ব-১	06:29 Mins
	৪	জলদূষণের কারণ পর্ব-২	06:26 Mins
	৫	আসেনিক দূষণ	06:53 Mins

## সপ্তম শ্রেণি | ভূগোল

### LIST OF VIDEOS IN LEARNING APP

Chapter	Sl. No.	Topics	Duration
	৬	জলদূষণের ফলাফল (পর্ব-১)	07:58 Mins
	৭	জলদূষণের ফলাফল (পর্ব-২)	06:47 Mins
	৮	জলদূষণ নিয়ন্ত্রণ	08:11 Mins
মাটিদূষণ	৯	মাটিদূষণের ধারণা	06:04 Mins
	১০	মাটিদূষণের কারণ (পর্ব-১)	06:13 Mins
	১১	মাটিদূষণের কারণ (পর্ব-২)	04:53 Mins
	১২	মাটিদূষণের কারণ (পর্ব-৩)	06:13 Mins
	১৩	মাটিদূষণের ফলাফল	07:46 Mins
	১৪	মাটিদূষণ নিয়ন্ত্রণ	05:58 Mins
এশিয়া মহাদেশ	১৫	এশিয়া মহাদেশের সাধারণ তথ্য	07:31 Mins
	১৬	এশিয়ার ভূপ্রকৃতি (পর্ব-১)	05:34 Mins
	১৭	এশিয়ার ভূপ্রকৃতি (পর্ব-২)	05:13 Mins
	১৮	এশিয়ার ভূপ্রকৃতি (পর্ব-৩)	06:55 Mins
	১৯	এশিয়ার নদনদী (পর্ব-১)	06:13 Mins
	২০	এশিয়ার নদনদী (পর্ব-২)	06:07 Mins
	২১	এশিয়ার নদনদী (পর্ব-৩)	06:21 Mins
	২২	এশিয়ার জলবায়ুর নিয়ন্ত্রকসমূহ (পর্ব-১)	04:31 Mins
	২৩	এশিয়ার জলবায়ুর নিয়ন্ত্রকসমূহ (পর্ব-২)	04:12 Mins
	২৪	এশিয়া মহাদেশের জলবায়ু ও স্বাভাবিক উদ্ভিদ (পর্ব-১)	07:09 Mins
	২৫	এশিয়া মহাদেশের জলবায়ু ও স্বাভাবিক উদ্ভিদ (পর্ব-২)	06:17 Mins
	২৬	এশিয়া মহাদেশের জলবায়ু ও স্বাভাবিক উদ্ভিদ (পর্ব-৩)	08:06 Mins
	২৭	এশিয়া মহাদেশের জলবায়ু ও স্বাভাবিক উদ্ভিদ (পর্ব-৪)	07:21 Mins
	২৮	ইয়াংসি নদী অববাহিকার অবস্থান ও আঞ্চলিক বিভাগ	05:55 Mins
	২৯	ইয়াংসি নদী অববাহিকার গুরুত্ব ও অর্থনৈতিক সমৃদ্ধির কারণ	05:36 Mins



## সপ্তম শ্রেণি | ভূগোল

### LIST OF VIDEOS IN LEARNING APP

Chapter	Sl. No.	Topics	Duration
	১৬	টোকিও-ইয়োকোহামা শিল্পাঞ্চল (পর্ব-১)	06:43 Mins
	১৭	টোকিও-ইয়োকোহামা শিল্পাঞ্চল (পর্ব-২)	06:18 Mins
	১৮	দক্ষিণ-পশ্চিম এশিয়ার তৈলবলয়	06:31 Mins
আফ্রিকা মহাদেশ	১	আফ্রিকা মহাদেশের অবস্থান ও সীমা	05:30 Mins
	২	আফ্রিকার ভূপ্রকৃতি (পর্ব-১)	04:45 Mins
	৩	আফ্রিকার ভূপ্রকৃতি (পর্ব-২)	04:13 Mins
	৪	আফ্রিকার ভূপ্রকৃতি (পর্ব-৩)	04:17 Mins
	৫	আফ্রিকার নদনদী (পর্ব-১)	05:29 Mins
	৬	আফ্রিকার নদনদী (পর্ব-২)	05:16 Mins
	৭	আফ্রিকার জলবায়ুর নিয়ন্ত্রকসমূহ (পর্ব-১)	03:39 Mins
	৮	আফ্রিকার জলবায়ু নিয়ন্ত্রকসমূহ (পর্ব-২)	06:18 Mins
	৯	আফ্রিকার জলবায়ু ও স্বাভাবিক উদ্ভিদ (পর্ব-১)	06:36 Mins
	১০	আফ্রিকার জলবায়ু ও স্বাভাবিক উদ্ভিদ (পর্ব- ২)	06:30 Mins
	১১	আফ্রিকার জলবায়ু ও স্বাভাবিক উদ্ভিদ (পর্ব ৩)	05:37 Mins
	১২	আফ্রিকার জলবায়ু ও স্বাভাবিক উদ্ভিদ (পর্ব ৪)	05:06 Mins
	১৩	নীলনদ অববাহিকা	04:36 Mins
	১৪	নীলনদ অববাহিকার ভূপ্রকৃতি	05:55 Mins
	১৫	নীলনদ অববাহিকার কৃষিকাজ	05:27 Mins
	১৬	নীলনদ অববাহিকার খনিজ এবং শিল্প	05:41 Mins
	১৭	নীলনদের দান: মিশর	04:18 Mins
	১৮	সাহারা মরুভূমির অবস্থান ও বিস্তৃতি	05:00 Mins
	১৯	সাহারার ভূমিরূপ	05:05 Mins
	২০	সাহারার জলবায়ু ও স্বাভাবিক উদ্ভিদ	05:19 Mins
	২১	সাহারার মানুষ ও তাদের জীবনযাত্রা	05:49 Mins
	২২	বিশ্ব উষ্ণায়ন ও সাহারা	05:21 Mins

## সপ্তম শ্রেণি | ভূগোল

### LIST OF VIDEOS IN LEARNING APP

Chapter	Sl. No.	Topics	Duration
ইউরোপ মহাদেশ	১	ইউরোপ মহাদেশের অবস্থান, সীমানা ও বিস্তৃতি	05:44 Mins
	২	ইউরোপের ভূপ্রকৃতি (পর্ব - ১)	05:53 Mins
	৩	ইউরোপের ভূপ্রকৃতি (পর্ব - ২)	05:22 Mins
	৪	ইউরোপের নদনদী সম্পর্কিত প্রাথমিক ধারণা	04:28 Mins
	৫	আল্পস পর্বত থেকে উৎপন্ন নদনদী	05:24 Mins
	৬	ভলডাই পাহাড় থেকে উৎপন্ন নদনদী	04:15 Mins
	৭	ইউরোপের জলবায়ুর নিয়ন্ত্রকসমূহ	04:49 Mins
	৮	ইউরোপের জলবায়ুর শ্রেণিবিভাগ (পর্ব - ১)	06:01 Mins
	৯	ইউরোপের জলবায়ুর শ্রেণিবিভাগ (পর্ব - ২)	05:12 Mins
	১০	ইউরোপের জলবায়ুর শ্রেণিবিভাগ (পর্ব - ৩)	05:23 Mins
	১১	রুঢ় শিল্পাঞ্চলের অবস্থান ও প্রাকৃতিক পরিবেশ	06:10 Mins
	১২	রুঢ় শিল্পাঞ্চলের অর্থনৈতিক পরিবেশ	05:37 Mins
	১৩	রুঢ় শিল্পাঞ্চল গড়ে ওঠার কারণসমূহ	05:58 Mins
	১৪	রুঢ় শিল্পাঞ্চলের প্রধান শিল্প ও শিল্পকেন্দ্র	04:27 Mins
	১৫	লন্ডন অববাহিকার অবস্থান ও ভূপ্রকৃতি	03:18 Mins
	১৬	লন্ডন অববাহিকার নদনদী, মাটি, জলবায়ু ও স্বাভাবিক উদ্ভিদ	05:42 Mins
	১৭	লন্ডন অববাহিকার কৃষিকাজ, পশুপালন ও পরিবহণ ব্যবস্থা	05:15 Mins
	১৮	লন্ডন অববাহিকা অঞ্চলের শিল্প	04:49 Mins
	১৯	পোল্ডারভূমি সৃষ্টির ইতিহাস	05:39 Mins
	২০	পোল্ডারভূমি অঞ্চলের প্রাকৃতিক পরিবেশ	04:52 Mins
	২১	পোল্ডার ভূমি অঞ্চলের অর্থনৈতিক পরিবেশ	06:17 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

