

## दैनिक पाठ योजना (हर्बर्ट उपागम)

विद्यालय का नाम - .....

दिनांक - 11 जून 2018

कालांश - 5 वां

कक्षा - 8 वीं

अवधि - 35 मिनट

वर्ग - अ

विषय - भूगोल

### प्रकरण - 'चट्टान'

#### ❖ सामान्य उद्देश्य -

- छात्रों की कल्पना शक्ति और विचार शक्ति का विकास करना.
- छात्रों में भूगोल के अध्ययन के प्रति रुचि उत्पन्न करना .
- छात्रों को भौगोलिक तत्वों का ज्ञान करना .
- छात्रों में विश्व-बंधुत्व की भावना जागृत करना.
- छात्रों में प्रकृति प्रेम की भावना जागृत करना .
- प्राकृतिक परिस्थिति का मानव क्रिया-कलापों पर प्रभाव स्पष्ट करना .
- प्राकृतिक शक्तियों में निहित वैज्ञानिक सिद्धांतों का स्पष्टीकरण करना.
- छात्रों को मानव-जीवन एवं भौगोलिक परिस्थितियों की क्रिया-प्रतिक्रियाओं तथा पारस्परिक संबंधों का ज्ञान करना .

#### ❖ विशिष्ट उद्देश्य :- छात्रों को .....के बारे में विस्तृत जानकारी प्रदान करना.

#### ❖ सहायक सामग्री - चाक, डस्टर, लपेट फलक, प्रकरण से सम्बंधित चित्र आदि.

#### ❖ विधि/प्रविधि - प्रश्नोत्तर विधि, व्याख्यान विधि, प्रदर्शन विधि, आदि.

#### ❖ पूर्वज्ञान - छात्र प्रकरण के विषय में सामान्य जानकारी रखते हैं.

#### ❖ पस्तावना के प्रश्न -

क्र. सं.	छात्राध्यापक/छात्राध्यापिका क्रियाएँ	छात्र/छात्रा क्रिया क्रियाएँ
1.	ये पेड़ -पौधें, पर्वत और पठार आदि किस पर स्थित हैं?	पृथ्वी पर
2.	पृथ्वी का निर्माण किससे हुआ है?	विभिन्न परतों द्वारा
3.	विभिन्न परतों द्वारा पृथ्वी के निर्माण को क्या कहते हैं?	'समस्यात्मक'

उद्देश्य कथन - "आज हमलोग 'चट्टान' के विषय में अध्ययन करेंगे."

## ❖ प्रस्तुतीकरण –

शिक्षण बिंदु	छात्राध्यापक/छात्राध्यापिका क्रियाएँ	छात्र/छात्रा क्रिया क्रियाएँ	श्यामपट्ट कार्य
1. चट्टान	<b>विकासात्मक प्रश्न</b> i. पृथ्वी का वह मंडल जिसपर मानव रहता है, क्या कहलाता है?	स्थल मण्डल	खनिजों के मिश्रण से बना प्राकृतिक पदार्थ जो कठोर हो या मुलायम हो या बालू के सामान असंगठित हो, चट्टान कहलाता है.
	ii. स्थल-मंडल पर कौन कौन सी भू-आकृतियाँ देखते हैं?	पर्वत, पत्थर, मैदान एवं चट्टानें	
	iii. चट्टान किसे कहते हैं?	निरुत्तर	
	<b>स्पष्टीकरण –</b> भूतल कई प्रकार की चट्टानों से बना है. खनिजों के मिश्रण से प्राकृतिक पदार्थ जो पत्थर के सामान कठोर हो या मिट्टी की भांति मुलायम हो अथवा बालू के सामान असंगठित या ढीला हो चट्टान कहलाती है. <i>सामान्यतः पृथ्वी के कठोर भाग को चट्टान कहते हैं.</i>	छात्र/छात्रायें ध्यानपूर्वक सुन रहे हैं.	
2. चट्टान के प्रकार	<b>विकासात्मक प्रश्न –</b>		
	i. गर्मी के दिनों में तेज हवा के साथ-साथ क्या उड़ते हैं?	धूल, मिट्टी के कण, आदि	
	ii. गर्मी के ही दिनों में धूल अधिक क्यों उड़ते हैं?	रासायनिक क्रिया के कारण या तापमान अधिक होने के कारण या चट्टानों के विखंडन के कारण.	
iii. चट्टान कितने प्रकार के होते हैं?	छात्र-छात्राएं निरुत्तर		

	<p><b>स्पष्टीकरण –</b> उत्पत्ति के आधार पर चट्टान तिन प्रकार के होते हैं –</p> <p><b>I. आग्नेय चट्टान:-</b> यह मैग्मा या लावा के जमने से बनती है। इन्हें प्राथमिक चट्टान भी कहा जाता है। जैसे – ग्रेनाइट, बेसाल्ट, पेग्माटाईट, डायोराईट ग्रेवो, आदि.</p> <p><b>II. अवसादी चट्टान:-</b> प्रकृति के कारको द्वारा निर्मित छोटी-छोटी चट्टानें किसी स्थान पर जमा हो जाती है और कालांतर में दबाव या रासायनिक क्रिया या अन्य कारणों के द्वारा परत जैसी ठोस रूप में निर्मित हो जाती हैं, अवसादी चट्टानें कहलाती है। जैसे – बलुआ पत्थर, चुना पत्थर, स्लेट, कांग्लोमेरेट, नमक की चट्टान, और शेलखरी आदि.</p> <p><b>III. कार्यांतरित या रूपांतरित चट्टान:-</b> ताप, दब एवं रासायनिक क्रियाओं के कारण आग्नेय एवं अवसादी चट्टानों से कार्यांतरित चट्टानों का निर्माण होता है। जैसे – स्लेट, संगमरमर, आदि.</p>	<p>छात्र/छात्रायें ध्यानपूर्वक सुन रहे हैं.</p>	<div style="text-align: center;"> <p><b>चट्टानें</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>आग्नेय चट्टानें</li> <li>अवसादी चट्टानें</li> <li>रूपांतरित चट्टानें</li> </ul> </div>
<p>3. अवसादी चट्टानों की विशेषताएं</p>	<p><b>विकासात्मक प्रश्न –</b></p> <p>i. दीवारों की जोड़ाई में क्या-क्या प्रयोग किया जाता है?</p> <p>ii. नदी द्वारा बहा कर लाये गये चट्टानों, मिट्टी के कणों क क्या कहते है?</p> <p>iii. अवसादी चट्टानों की क्या विशेषताएं है?</p>	<p>इट, सीमेंट एवं बालू</p> <p>गाद या अवसाद</p> <p>छात्र-छात्रायें निरुत्तर</p>	
	<p><b>स्पष्टीकरण –</b> अवसादी चट्टानों को परतदार चट्टानें भी कहा जाता है, क्योंकि इनमे परतें पाई जाती हैं। इनमे वनस्पति एवं जन्तुओं का जीवाश्म भी</p>	<p>छात्र/छात्रायें ध्यानपूर्वक सुन रहे हैं.</p>	<p>अवसादी चट्टानें परतदार</p>

	<p>पाया जाता है। इन चट्टानों में लौह-अयस्क, फॉस्फेट, कोयला एवं सीमेंट बनाने की चट्टानें पाई जाती हैं। खनिज तेल अवसादी चट्टानों में पाए जाते हैं।</p> <p>आगरा का किला, दिल्ली का लालकिला, बलुआ पत्थर नामक अवसादी चट्टानों से बना है।</p>	<p>जन्तुओं का जीवाश्म भी पाया जाता है।</p> <p>खनिज तेल अवसादी चट्टानों में पाए जाते हैं।</p>
--	---	--

❖ श्यामपट्ट सारांश –

- सामान्यतः पृथ्वी के कठोर भाग को चट्टान कहते हैं।
- आग्नेय चट्टानें मैग्मा या लावा के जमने से बनती हैं।
- अवसादी चट्टानों में परतें पाई जाती हैं।
- खनिज तेल अवसादी चट्टानों में पाए जाते हैं

**TIMEPASS EDUCATION**

visit  
www.tpe.yolasite.com  
for Free Download Notes  
and Study Materials

