Toppersnotes
Unleash the topper in you

उत्तराखण्ड

पुलिस उप निरीक्षक (SI)

Uttarakhand Police Recruitment Board

भाग – 1

उत्तराखण्ड का सामान्य ज्ञान

SIERRA INNOVATIONS

उत्तराखण्ड पुलिस उप निरीक्षक (SI)

विषय सूची

उत्तराखण्ड भूगोल

1.	उत्तराखण्ड की भौगोलिक स्थिति एवं विस्तार	1
2.	अर्थव्यवस्था	4
3.	सांस्कृतिक जीवन	7
4.	अपवाह तंत्र	9
5.	प्राकृतिक वनस्पति	12
6.	कृषि एवं सिंचाई	13
7.	औद्योगिकी	15
8.	कृषि जलवायु क्षेत्र	16
9.	बागवानी	17
10.	उत्तराखण्ड में खाद्य प्रसंस्करण उद्योग की स्थिति	21
11.	पशुपालन	23
12.	पर्यटन - समस्यायें एवं संभावनाएं	33
13.	जनसंख्या वितरण, घनत्व, लिंगानुपात	34
14.	नगरीकरण एवं नगर केन्द्र	34
15.	अनुसूचित जातियाँ	35
16.	अनुसूचित जनजातियाँ	36
17.	औद्योगिक विकास	37
18.	प्रमुख जल विद्युत परियोजनाएँ	38
19.	पर्यावरण एवं वन आंदोलन	45
20.	उत्तराखण्ड में लोकप्रिय राष्ट्रीय उद्यान और वन्य जीव अभ्यारण्य	46
21.	चिपको आंदोलन	48
22.	मैती आंदोलन	49
23.	उत्तराखण्ड पुनर्वास एवं नवनिर्माण प्राधिकरण	51
24.	उत्तराखण्ड हिमालय एवं अन्य हिमालय क्षेत्रों में आपदा	58
25.	उत्तराखण्ड का लैंडस्केप	62
26.	आधुनिक आपदा या आपदा प्रबंधन प्रक्रियाएँ	69
27.	उत्तराखण्ड पारिस्थितिक संवेदनशील क्षेत्रों की जरूरतें	73

उत्तराखण्ड इतिहास

1.	उत्तराखण्ड की सामाजिक संरचना	79
2.	उत्तराखण्ड का इतिहास	81
3.	उत्तराखण्ड आद्य ऐतिहासिक काल के प्रमुख लेख	84
4.	उत्तराखण्ड की प्रमुख जनजातियाँ	85
5.	कुणिन्द वंश	87
6.	कत्यूरी वंश	90
7.	गढ़वाल का परमार वंश	92
8.	कुमाऊँ के चन्द्रवंशी	99
9.	गढ़वाल में गोरखा आक्रमण	104
10.	उत्तराखण्ड में धर्म एवं संस्कृति	106
11.	उत्तराखण्ड में ब्रिटिश शासन	110
12.	प्रेस का विकास	113
13.	टिहरी रियासत शासन	116
14.	उत्तराखण्ड और राष्ट्रीय आंदोलन	118
15.	उत्तराखण्ड के प्रमुख स्वतंत्रता संग्राम सेनानी	120
16.	उत्तराखण्ड के जन आंदोलन	124
17.	उत्तराखण्ड के संत एवं सामाजिक सुधार	129
18.	उत्तराखण्ड के धार्मिक स्थल एवं मंदिर	133
19.	सांस्कृतिक एवं धार्मिक मेले	136
20.	उत्तराखण्ड के प्रमुख पुरातात्विक स्थल	138
21.	उत्तराखण्ड के प्रमुख गीत एवं नृत्य	141
22.	उत्तराखण्ड के पारंपरिक संगीत वाद्ययंत्र	143
23.	उत्तराखण्ड की पारंपरिक पोशाक	143
24.	उत्तराखण्ड के भोजन	146
25.	उत्तराखण्ड के प्रमुख लोक गायक	148
26.	उत्तराखण्ड मे शिक्षा का विकास	152

उत्तराखण्ड की अर्थव्यवस्था

1.	प्राकृतिक और ऊर्जा संसाधन	157
2.	व्यापार, वाणिज्य, उद्योग	159
3.	जैव प्रौद्योगिकी	162
4.	कर/आर्थिक सुधार	164
5.	मानव विकास	164
6.	योजनागत विकास	166
7.	कृषि	167

8.	पशुधन	168
9.	खाद्यान्न सुरक्षा	169
10.	उत्तराखण्ड सार्वजनिक वित्तीय प्रबंधन सुदृढीकरण परियोजना	170
11.	जनगणना	171
12.	मानव विकास सूचकांक	173
13.	पर्यटन	173
14.	जडी-बूटी एवं संस्कृति का आर्थिक विकास में योगदान	179
15.	सतत आपूर्ति श्रृंखला	182

उत्तराखण्ड राजव्यवस्था

1.	उत्तराखण्ड की प्रशासनिक पृष्ठ भूमि	188
2.	उत्तराखण्ड के विभिन्न प्रशासनिक विभाग	190
3.	राजनीतिक व्यवस्था, दलीय राजनीति, गठबंधन सरकारो की राजनीति, क्षेत्रीय दलो की भूमिका और कार्य तथा दबाव समूह	195
4.	राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय प्रभाव वाले कार्यक्रम	200
5.	प्रशासनिक अभिकरण	201
6.	जिला एवं तहसील स्तरीय प्रशासन	202
7.	राज्य लोक सेवा आयोग	203
8.	राज्य सतर्कता अभिकरण	204
9.	उत्तराखण्ड में पंचायती राज एवं नगरीय प्रशासन	206
10.	उत्तराखण्ड की समाज कल्याण योजनाएँ	207
11.	उत्तराखण्ड की राज व्यवस्था	212
12.	राज्यपाल	213
13.	विधायिका	214
14.	मंत्री परिषद्	215
15.	केन्द्र राज्य संबंध	217
16.	लोक सेवा आयोग	218
17.	उच्च न्यायालय	219
18.	जिला न्यायालय	221
19.	महत्वपूर्ण संवैधानिक प्रावधान	223
20.	स्थानीय शासन एवं पंचायती राज	226
21.	भ्रष्टाचार निवारण लोकायुक्त	238

उत्तराखंड भूगोल

उत्तराखण्ड का भूगोल

स्थिति

भारतीय गणराज्य का 27 वां राज्य उत्तराखंड $28^0$44' और $31^0$28'N अक्षांश और $77^0$35'और $81^0$01'पूर्वी देशांतर के बीच स्थित है। उत्तराखंड राज्य में 02 क्षेत्र 13 जिले, 78 तहसील और 95 सामुदायिक विकास खंड शामिल हैं। गढ़वाल क्षेत्र में स्थित जिले उत्तरकाशी, चमोली, पौड़ी, रुद्रप्रयाग, टिहरी, देहरादून और हरिद्वार हैं और शेष 06 कुमाऊँ क्षेत्र में हैं उधम सिंह नगर, नैनीताल, अल्मोड़ा, पिथौरागढ़, चंपावत और बागेश्वर हैं। राज्य की मानव जनसंख्या 1951 में 25.15 लाख की तुलना में 1.01 करोड़ (2001) है और 2012 में पशुधन की संख्या 41.6 लाख लाख (1993) की तुलना में 50.22 लाख है।

विस्तार एवं सामरिक महत्व

- **उत्तराखंड** का कुल भौगोलिक क्षेत्रफल 53,483 वर्ग किमी है, जिसमें से 86% पहाड़ी है और 65% जंगल से घिरा हुआ है। अधिकांश उत्तरी भाग ग्रेटर हिमालय पर्वतमाला का एक हिस्सा है,जिसे हिमाद्री के नाम से भी जाना जाता है, जो उच्च हिमालयी चोटियों और ग्लेशियरों द्वारा कवर किया जाता है, जबकि निचले तलहटी को घने जंगलों में रखा गया था जब तक कि ब्रिटिश लॉग व्यापारियों द्वारा और बाद में, स्वतंत्रता के बाद।
- वन ठेकेदारों द्वारा वनीकरण में हाल के प्रयास, हालांकि, कुछ हद तक स्थिति को बहाल करने में सफल रहे हैं। अनोखा हिमालयी पारिस्थितिकी तंत्र कई जानवरों की मेजबानी करता है (जिनमें भालू, हिम तेंदुए , तेंदुए और बाघ), पौधों और दुर्लभ जड़ी बूटियों। भारत की दो महान नदियाँ, गंगा और यमुना उत्तराखंड राज्य के ग्लेशियरों में जन्म लेती हैं, और असंख्य झीलें, हिमनद पिघलती और जलधाराओं से भर जाती हैं।
- उत्तराखंड हिमालय श्रृंखला के दक्षिणी ढलान पर स्थित है, और जलवायु और वनस्पतियां ऊंचाई के साथ बहुत भिन्न होती हैं, ग्लेशियरों से उच्चतम ऊंचाई पर उष्णकटिबंधीय जंगलों में कम ऊंचाई पर।
- उच्चतम ऊँचाई बर्फ और नंगे चट्टान द्वारा कवर की जाती है। नंदा देवी समुद्र तल से 7,816 मीटर (25,643 फीट) की ऊँचाई के साथ उत्तराखंड का सबसे ऊँचा भूमि स्थल है।
- 190 मीटर (620 फीट) की ऊँचाई के साथ शारदा सागर जलाशय उत्तराखंड का सबसे निचला भू-भाग है।
- पश्चिमी हिमालयन अल्पाइन झाड़ियाँ और घास के मैदान 3,000 और 5,000 मीटर (9,800 और 16,400 फीट) के बीच होते हैं: टुंड्रा और अल्पाइन घास के मैदानों में सबसे अधिक ऊँचाई होती है, रोडोडेंड्रॉन घनीभूत झाड़ियों के निचले स्तर को कवर किया। पश्चिमी हिमालयी उप-जल शंकुधारी वन , वृक्ष रेखा के ठीक नीचे स्थित हैं; 3,000 से 2,600 मीटर (9,800 से 8,500 फीट) की ऊँचाई पर वे पश्चिमी हिमालय के विस्तृत जंगल में संक्रमण करते हैं , जो 2,600 से 1,500 मीटर (8,500 से 4,900 फीट) की ऊँचाई पर स्थित है।
- 1,500 मीटर (4,900 फीट) की ऊँचाई पर हिमालय के उपोष्णकटिबंधीय देवदार के जंगल हैं ।
- सूखने वाले तराई-डुअर सवाना और घास के मैदान और ऊपरी गंगा के मैदान नम पर्णपाती जंगल उत्तर प्रदेश की सीमा के साथ तराई को कवर करते हैं। इस बेल्ट को स्थानीय रूप से भाबर के नाम से जाना जाता है ।
- ये तराई के जंगल ज्यादातर कृषि के लिए साफ कर दिए गए हैं, लेकिन कुछ ही स्थान शेष हैं।

संरचना एवं उच्चावच

- **उत्तराखंड**, पूर्व में **उत्तरांचल**, भारत का राज्य, देश के पश्चिमोत्तर भाग में स्थित है। यह भारत के हिमाचल प्रदेश राज्य के उत्तर-पश्चिम में, चीन के तिब्बत स्वायत्त क्षेत्र से उत्तर-पूर्व

में, नेपाल द्वारा दक्षिण-पूर्व में और भारतीय राज्य उत्तर प्रदेश द्वारा दक्षिण और दक्षिण-पश्चिम में स्थित है । इसकी राजधानी उत्तर पश्चिमी शहर है देहरा डन ।

9 नवंबर 2000 को, उत्तरांचल राज्य - भारत का 27 वां राज्य - उत्तर प्रदेश से बाहर निकाला गया था, और जनवरी 2007 में नए राज्य ने इसका नाम बदलकर उत्तराखंड कर दिया, जिसका अर्थ है "उत्तरी क्षेत्र", जो पारंपरिक नाम था। क्षेत्र। क्षेत्रफल 19,739 वर्ग मील (51,125 वर्ग किमी)। पॉप (2011) 10,116,752।

भूमि

राहत

- उत्तराखंड में बर्फ से ढकी चोटियों, ग्लेशियरों, गहरी घाटियों, गर्जन धाराओं, सुंदर झीलों और दक्षिण में धूल भरे मैदानों के कुछ पैच के साथ एक अत्यधिक विविध स्थलाकृति है । दुनिया के कुछ सबसे ऊंचे पहाड़ उत्तराखंड में पाए जाते हैं। विशेष रूप से, इनमें शामिल हैं नंदा देवी (25,646 फीट [7,817 मीटर]), जो भारत की दूसरी सबसे ऊंची चोटी है,कामेट पर्वत (25,446 फीट [7756 मीटर]), और बद्रीनाथ (23,420 फीट [7,138 मीटर]).
- उत्तराखंड को कई भौतिक क्षेत्रों में विभाजित किया जा सकता है, सभी उत्तर पश्चिम से दक्षिण पूर्व तक एक दूसरे के समानांतर चल रहे हैं।
- उत्तरी क्षेत्र, लोकप्रिय रूप में जाना जाता है हिमाद्री में ज़स्कर और ग्रेट हिमालय पर्वतमाला के खंड शामिल हैं, जिनकी ऊँचाई 10,000 से 25,000 फीट (3,000 से 7,600 मीटर) तक है।
- अधिकांश प्रमुख चोटियाँ इस क्षेत्र में स्थित हैं। महान हिमालय के समीप और दक्षिण में एक क्षेत्र है जिसमें कम हिमालय है , जिसे लोकप्रिय रूप में जाना जाता है हिमाचल, लगभग 6,500 और 10,000 फीट (2,000 से 3,000 मीटर) के बीच ऊँचाई के साथ; इस ज़ोन में दो रैखिक श्रेणियां हैं- मसूरी और नाग टिब्बा।
- हिमाचल के दक्षिण में एक खंड है सिवालिक रेंज । हिमाद्री, हिमाचल और सिवालिक से युक्त पूरे क्षेत्र को मोटे तौर पर कहा जाता है कुमाऊँ हिमालय ।
- सिवालिक रेंज के दक्षिणी किनारे को बजरी के एक संकीर्ण बिस्तर और भाबर के रूप में जाना जाने वाला जलोढ़ विलीन हो जाता है, जो तराई के रूप में जाना जाने वाले दलदली इलाके के साथ दक्षिण-पूर्व में जाता है ।
- संयुक्त सिवालिक-भाबर-तराई क्षेत्र 1,000 से 10,000 फीट (300 से 3,000 मीटर) तक की ऊंचाई पर है। सिवालिक के दक्षिण में फ्लैट-फ्लोर्ड डिप्रेशन पाए जाते हैं, जिन्हें स्थानीय स्तर पर जाना जाता है *डन*एस, जैसे कि देहरादून ।

जलनिकास

गंगा (गंगा) प्रणाली की विभिन्न नदियों द्वारा राज्य को सूखा दिया जाता है । पश्चिमी जलक्षेत्र के द्वारा निर्मित है यमुना नदी और इसकी प्रमुख सहायक नदी, टोंस। इस बेसिन के पूर्व की ओर भूमि का निकास होता है भागीरथी और अलकनंदा — जो देवप्रयाग शहर में गंगा से जुड़ती हैं और मंदाकिनी, पिंडर, और धौलीगंगा, अलकनंदा की सभी प्रमुख सहायक नदियाँ। पूर्व में फिर से दक्षिण की ओर बहने वाली रामगंगा और हैं कोसी नदियाँ, और एक ही क्षेत्र में दक्षिण-पूर्व की ओर बहने वाली सरजू और गोरीगंगा हैं, दोनों नेपाल के साथ उत्तराखंड की पूर्वी सीमा पर काली में मिलती हैं ।

मिट्टी

उत्तराखंड में विभिन्न प्रकार की मिट्टी हैं, जिनमें से सभी मिट्टी के कटाव के लिए अतिसंवेदनशील हैं। उत्तर में, मिट्टी बजरी (ग्लेशियरों से मलबे) से कठोर मिट्टी तक होती है। भूरी वन मृदा- प्रायः उथली, बजरी, और कार्बनिक पदार्थों से भरपूर - दक्षिण में दूर तक पाई जाती है। भाबर क्षेत्र में मिट्टी की विशेषता होती है जो

मोटे बनावट वाले, रेतीले बजरी वाले, अत्यधिक झरझरा और बड़े पैमाने पर बांझ होते हैं। राज्य के चरम दक्षिण-पूर्वी भाग में, तराई की मिट्टी ज्यादातर समृद्ध है, मिट्टी के दोमट, बारीक रेत और धरण के साथ अलग-अलग डिग्री के लिए मिश्रित; वे चावल और गन्ने की खेती के अनुकूल हैं।

जलवायु

उत्तराखंड की जलवायु समशीतोष्ण है, जो तापमान में मौसमी विविधताओं द्वारा चिह्नित है लेकिन उष्णकटिबंधीय मानसून से भी प्रभावित है। जनवरी सबसे ठंडा महीना है, उत्तर में ठंड के नीचे औसत उच्च तापमान और दक्षिण-पूर्व में 70° F (21°C) के पास औसत तापमान होता है। उत्तर में, जुलाई सबसे गर्म महीना होता है, जिसमें तापमान आमतौर पर मध्य 40^0 F (लगभग 7°C) से बढ़कर लगभग 70% F दैनिक हो जाता है। दक्षिण-पूर्व में, मई सबसे गर्म महीना होता है, दैनिक तापमान सामान्य रूप से 80° F (27° C) के आसपास से कम 100^0 F (लगभग 38° C) तक पहुँच जाता है। राज्य के लगभग 60 इंच (1,500 मिमी) वार्षिक वर्षा का अधिकांश हिस्सा दक्षिण-पश्चिम मानसून द्वारा लाया जाता है, जो जुलाई से सितंबर तक चलता है। घाटियों के निचले हिस्सों में बारिश के मौसम में बाढ़ और भूस्खलन समस्याएँ हैं। राज्य के उत्तरी भागों में दिसंबर से मार्च के बीच 10 से 15 फीट (3 से 5 मीटर) बर्फबारी आम है।

पौधे और पशु जीवन

- उत्तराखंड में चार प्रमुख वन प्रकार पाए जाते हैं, जिनमें चरम उत्तर में अल्पाइन घास के मैदान, महान हिमालय में समशीतोष्ण वन, हिमालय में उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन और सिवालिक रेंज और तराई के कुछ हिस्सों में कांटेदार वन शामिल हैं । आधिकारिक आंकड़ों के अनुसार, उत्तराखंड का 60 प्रतिशत से अधिक भाग वनाच्छादित है; वास्तविकता में, हालांकि, कवरेज बहुत कम है। जंगल न केवल लकड़ी और ईंधन की लकड़ी प्रदान करते हैं, बल्कि पशुओं के लिए व्यापक चरागाह भूमि भी हैं। राज्य के कुल भूमि क्षेत्र के केवल एक छोटे हिस्से में स्थायी चरागाह हैं।
- समशीतोष्ण वनों की आम पेड़ प्रजातियों में हिमालयी देवदार, हिमालयन (नीला) देवदार, ओक , चांदी के देवदार , स्प्रूस, शाहबलूत, एल्म, चिनार, सन्टी, यूव, सरू और रोडोडेंड्रोन शामिल हैं। नमकीन, सागौन और शीशम के उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन - सभी दृढ़ लकड़ी-सबम्यूटेनियन ट्रैक्ट में पाए जाते हैं। ढाक के कांटे (फूलों का एक प्रकार का वृक्ष), बाबुल (बबूल का एक प्रकार), और दक्षिण में विभिन्न झाड़ियाँ होती हैं।
- उत्तराखंड में पशु जीवन की एक समृद्ध सरणी है। बाघ, तेंदुए, हाथी, जंगली सूअर और सुस्त भालू राज्य के बड़े स्तनधारियों में से एक हैं। सामान्य पक्षियों में कबूतर, बत्तख, दलदल, मोर, जैस, बटेर और कठफोड़वा शामिल हैं। कुछ क्षेत्रों में मगरमच्छ पाए जाते हैं। क्षेत्र में शेर और गैंडे विलुप्त हो गए हैं। उत्तराखंड के वन्यजीवों के संरक्षण के लिए कई राष्ट्रीय उद्यान और अभयारण्य स्थापित किए गए हैं।

लोग

जनसंख्या की संरचना :-

- उत्तराखंड में दो मान्यता प्राप्त भू-सांस्कृतिक क्षेत्रों में फैली बहुसंख्यक आबादी है: गहढवाल, जो राज्य के उत्तर-पश्चिमी आधे हिस्से से लगभग मेल खाता है, और कुमाऊँ, जो दक्षिण-पूर्व में फैला है। राजपूतों के सदस्यों सहित (जमींदार शासकों और उनके वंश के विभिन्न कुलों) स्वदेशी गढ़वाली, गुर्जर, और कुमाऊँनी समुदायों , साथ ही अप्रवासी की एक संख्या आबादी के एक बड़े हिस्से के लोगों-का गठन। कुल जनसंख्या में से, लगभग एक-पाँचवाँ हिस्सा अनुसूचित जाति (उन समूहों के लिए एक आधिकारिक पदनाम जो परंपरागत रूप से भारतीय जाति व्यवस्था के भीतर कम स्थिति पर कब्जा कर चुके हैं); इन लोगों को सामूहिक रूप से कोल या डम्स कहा जाता है । अनुसूचित जनजाति (भारतीय

सामाजिक व्यवस्था के बाहर आने वाले स्वदेशी लोगों को गले लगाने वाली एक आधिकारिक श्रेणी), जैसे कि राजी, जो नेपाल के साथ सीमा के पास रहते हैं , की आबादी का 5 प्रतिशत से कम है।

- उत्तराखंड के अधिकांश लोग इंडो-आर्यन भाषा बोलते हैं । हिंदी राज्य की आधिकारिक भाषा है। हिंदुस्तानी, जिसमें हिंदी और उर्दू दोनों के शब्द हैं, प्रमुख बोली जाने वाली भाषा है । उत्तराखंड में इस्तेमाल होने वाली अन्य भाषाओं में गढ़वाली और कुमाऊँनी (दोनों पहाड़ी भाषाएँ), पंजाबी और नेपाली शामिल हैं ।
- उत्तराखंड के चार-चौथाई से अधिक निवासी हिंदू हैं । मुसलमानों का गठन सबसे बड़ा धार्मिक अल्पसंख्यक, आबादी का लगभग दसवां हिस्सा।
- सिखों, ईसाइयों, बौद्धों और जैनियों के छोटे-छोटे समुदाय उत्तराखंड के शेष लोगों का अधिकांश हिस्सा बनाते हैं।

निपटान का तरीका

- उत्तराखंड की विरल आबादी पूरे राज्य में असमान रूप से वितरित है। ज्यादातर लोग ग्रामीण बस्तियों में रहते हैं, जो आम तौर पर रास्ते या सड़कों के किनारे छोटे-छोटे रैखिक गाँवों का रूप लेते हैं। विशिष्ट ग्रामीण घरों में दो कहानियां होती हैं, जिनमें जानवरों को रखने के लिए निचले स्तर के हिस्से का उपयोग किया जाता है। ज्यादातर स्थान पत्थर से बने होते हैं, जिनका इस्तेमाल मिट्टी के साथ किया जाता है। छत आमतौर पर स्लेट टाइल या नालीदार लोहे की चादर से बने होते हैं। यद्यपि ऐसे घरों में उनके शहरी समकक्षों की तुलना में कुछ सुविधाएं हो सकती हैं, पक्की सड़कों के बढ़ते नेटवर्क के साथ-साथ बिजली और उपभोक्ता वस्तुओं की उपलब्धता, जैसे कि रेडियो और टीवी, ने उत्तराखंड की ग्रामीण आबादी का मुख्य भाग खींच लिया है।
- राज्य के दक्षिणी हिस्से में मुख्य रूप से स्थित कई दर्जन शहरी केंद्रों में कुल आबादी का एक-चौथाई हिस्सा रहता है। उत्तरी और पूर्वी उत्तराखंड ने शहरीकरण की तुलनात्मक रूप से धीमी दर का अनुभव किया है। अपवाद के साथ देहरादून और कई अन्य शहर-सहित हरिद्वार , हल्द्वानी, रुड़की, काशीपुर, और रुद्रपुर - उत्तराखंड के अधिकांश शहरी केंद्र वास्तव में बड़े शहर हैं, जहां 50,000 से कम आबादी है।

अर्थव्यवस्था

कृषि और वानिकी

- यद्यपि उत्तराखंड की लगभग तीन-तिहाई आबादी कृषि में लगी हुई है, फिर भी उत्तराखंड के कुल क्षेत्रफल का पाँचवाँ हिस्सा खेती योग्य नहीं है।
- खड़ी ढलानों को सावधानीपूर्वक सिंचाई की आवश्यकता होती है, निचले हिस्से को सिंचित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले ऊपरी स्तरों से निकलने वाले पानी से की यह विधिवत की खेती से खेतों को प्रति वर्ष एक से अधिक बार बोया जा सकता है।
- गेहूं सबसे अधिक व्यापक रूप से उगाई जाने वाली फसल है, इसके बाद चावल और विभिन्न प्रकार के बाजरा मिलते हैं, जो ड्रावर लीवर की ढलान पर लगाए जाते हैं। गन्ना दक्षिणी क्षेत्र की धीरे-धीरे लुढ़कने वाली तलहटी में बड़े पैमाने पर उगाया जाता है। अन्य महत्वपूर्ण फसलों में दलहन (फलियाँ) जैसे मटर और छोले, तिलहन जैसे सोयाबीन, मूंगफली और सरसों, और मिश्रित फल और सब्जियाँ शामिल हैं।
- उत्तराखंड के कई किसान पशुपालन करते हैं । डेयरी फार्मिंग का समर्थन करने के लिए मवेशियों की सबसे बड़ी एकाग्रता दक्षिणी तलहटी में पाई जाती है।
- पहाड़ी इलाकों में बकरियाँ और भेड़ें अधिक पाई जाती हैं, हालाँकि हर गाँव में कुछ मवेशी रखे जाते हैं।
- चरागाह के उत्कर्ष की खोज के परिणामस्वरूप परंपरा बनी है पारगमन , जिससे पशुधन महीनों के दौरान पहाड़ी चरागाहों में चरने के लिए जाता है, लेकिन सर्दियों के लिए कम ऊंचाई पर स्थानांतरित

किया जाता है। सिवालिक रेंज में कुछ समुदाय ऐतिहासिक रूप से इस तरह के मौसमी हेरिंग में विशिष्ट हैं।

- उत्तराखंड में वन निर्माण, ईंधन लकड़ी, और हस्तशिल्प सहित विभिन्न निर्माण गतिविधियों के लिए लकड़ी प्रदान करते हैं। राज्य सरकार द्वारा प्रायोजित वनीकरण कार्यक्रमों ने उत्पादन में मामूली वृद्धि की है, जो बदले में, अतिरिक्त वन-आधारित उद्योगों के विकास की सुविधा प्रदान की है।

संसाधन और शक्ति

- तेजी से औद्योगिकीकरण के लिए उत्तराखंड में खनिज और ऊर्जा संसाधनों की कमी है। सिलिका और चूना पत्थर के अलावा, जो केवल खनिज हैं जो पाए जाते हैं और काफी मात्रा में खनन करते हैं, जिप्सम, मेंगनाईट, फॉस्फोराइट और बॉक्साइट के छोटे भंडार हैं।
- ग्रेटहिमालय और ज़स्कर पर्वत की बर्फबारी से खिलाई गई बारहमासी नदियाँ पनबिजली उत्पादन की जबरदस्त क्षमता रखती हैं । दरअसल, कई छोटे पनबिजली स्टेशन उत्तराखंड की ऊर्जा के एक हिस्से की आपूर्ति करते हैं।
- भागीरथी नदी पर टिहरी बांध , 20 वीं सदी के मध्य में और 1970 के दशक में शुरू हुआ, यह एशिया की सबसे बड़ी जल विद्युत परियोजनाओं में से एक है। हालांकि, इस परियोजना ने 21 वीं सदी के पहले दशक के अंत तक काफी विवाद उत्पन्न किया, लेकिन इसे अभी तक लागू नहीं किया गया था। नतीजतन, उत्तराखंड ने अपनी ऊर्जा जरूरतों को पूरा करने के लिए केंद्रीय पूल (एक राष्ट्रीय ऊर्जा भंडारण योजना) पर भरोसा करना जारी रखा है।

विनिर्माण

उत्तराखंड में विनिर्माण गतिविधियों का विस्तार जारी है; राज्य का दर्जा प्राप्त करने के कुछ वर्षों के भीतर, राज्य के सकल उत्पाद में क्षेत्र का योगदान, लगभग 25 प्रतिशत, कृषि से अधिक हो गया था। सरकार कृषि-आधारित और खाद्य-प्रसंस्करण उद्योगों जैसे चीनी मिलिंग, साथ ही लकड़ी और कागज उत्पादों, ऊनी कपड़ों और चमड़े के सामानों के निर्माण में सहायता करती है। उत्तराखंड के अन्य उल्लेखनीय विनिर्माण सीमेंट, फार्मास्यूटिकल्स, ऑटोमोबाइल और अन्य परिवहन उपकरण, और बिजली के उत्पाद हैं।

सेवाएं

उत्तराखंड सरकार ने सेवा क्षेत्र में भारी निवेश किया है, खासकर सूचना-प्रौद्योगिकी के विकास में और पर्यटन उद्योग। 21 वीं सदी के पहले दशक में, क्षेत्र पहले से ही राज्य के सकल उत्पाद के आधे से अधिक के लिए जिम्मेदार था। राज्य के बर्फ से ढकी चोटियों, ग्लेशियरों, हरे-भरे नदी घाटियों, झरनों, झीलों, वनस्पतियों और जीवों, वन्यजीव अभयारण्यों और तीर्थ स्थलों के रूप में पर्यटन उद्योग ने महत्वपूर्ण वृद्धि दर्ज की है।

परिवहन

- विभिन्न विवरणों की सड़कें उत्तराखंड के लगभग सभी शहरों को जोड़ती हैं। यद्यपि राज्य के मध्य और दक्षिणी भाग कई राष्ट्रीय राजमार्गों उत्तरी सीमा क्षेत्र आधिकारिक सड़कों से बिल्कुल भी नहीं जुड़े हैं; बल्कि, पहाड़ की पगडंडियों का एक व्यापक नेटवर्क आसपास के शहरों के साथ गांवों को जोड़ता है।
- कई रेलवे ट्रैक उत्तर प्रदेश के मैदानी इलाकों से दक्षिणी और पूर्वी उत्तराखंड की घाटियों तक फैले हुए हैं ।
- इन रेलवे द्वारा सेवा प्रदान करने वाले प्रमुख शहरों में देहरादून , हरिद्वार , ऋषिकेश, रामनगर, काठगोदाम, और टनकपुर शामिल हैं। देहरादून और पंतनगर के हवाई अड्डे घरेलू सेवा प्रदान करते हैं।

इसी तरह के विषय

- केरल
- गोवा
- महाराष्ट्र
- तमिलनाडु
- आंध्र प्रदेश
- तेलंगाना
- उत्तर प्रदेश
- राजस्थान
- जम्मू और कश्मीर
- गुजरात

सरकार और समाज

संवैधानिक ढांचा

- उत्तराखंड सरकार की संरचना, भारत के अन्य राज्यों की तरह , 1950 के राष्ट्रीय संविधान द्वारा निर्धारित की गई है। यह एक संसदीय प्रणाली है, जिसमें कार्यकारी, विधायी और न्यायिक शाखा शामिल हैं। मुख्य कार्यकारी राज्यपाल होता है, जिसे भारत के राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है।
- राज्यपाल सहायता प्राप्त है और मंत्रिपरिषद द्वारा सलाह दी जाती है, जिसका नेतृत्व एक मुख्यमंत्री करता है। विधान सभा एक सदनीय हैं जिसके सदस्य पांच साल का कार्यकाल के लिए चुने जाते है। उत्तराखंड में अंतिम अदालत नैनीताल में उच्च न्यायालय है, जिसका प्रमुख मुख्य न्यायाधीश होता है।
- उच्च न्यायालय से भारत के सर्वोच्च न्यायालय में अपील की जा सकती है। उच्च न्यायालय के नीचे जिला, सत्र, दीवानी और मजिस्ट्रेट अदालतें हैं।
- राज्य को एक दर्जन से अधिक जिलों में विभाजित किया गया है, प्रत्येक को एक जिला मजिस्ट्रेट द्वारा प्रशासित किया गया है। जिलों को तहसील की छोटी इकाइयों में विभाजित किया जाता है, जिनमें से प्रत्येक कई गांवों को गले लगाती है और कुछ मामलों में, कुछ शहरों को। कस्बों और गांवों को विकास के उद्देश्य से ब्लॉक में बांटा गया है।

स्वास्थ्य

- राज्य में स्वास्थ्य देखभाल कई जिला अस्पतालों, कई दर्जन सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्रों, और ग्रामीण क्षेत्रों, सैकड़ों प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्रों और उप-केंद्रों द्वारा प्रदान की जाती है ।
- निजी चिकित्सकों से भी उपचार उपलब्ध है। सरकार एलोपैथिक (पश्चिमी), आयुर्वेदिक (पारंपरिक भारतीय), उन्नी (निर्धारित जड़ी बूटियों और झाड़ियों का उपयोग करने वाली एक पारंपरिक मुस्लिम प्रणाली), और होम्योपैथिक चिकित्सा को मान्यता और समर्थन करती है।
- राज्य कुष्ठ , तपेदिक और मलेरिया के साथ-साथ एचआईवी/एड्स जैसी बीमारियों को नियंत्रित करने (या उन्मूलन) के लिए कई राष्ट्रीय कार्यक्रमों में भाग लेता है। संक्रमण और विभिन्न वेक्टर जनित रोग। यह अंधापन और सुनवाई हानि की रोकथाम के लिए देशव्यापी कार्यक्रमों में भी शामिल हुआ है ।

शिक्षा

- अब उत्तराखंड का गठन करने वाले क्षेत्र में , 20 वीं सदी के मध्य से स्कूलों और छात्रों की संख्या में सभी स्तरों पर नामांकित होने के बाद से एक आभासी विस्फोट हुआ है।

- 21 वीं सदी के पहले दशक में, राज्य की साक्षरता दर (70 प्रतिशत से अधिक) राष्ट्रीय औसत से काफी अधिक हो गई। हिंदी प्राथमिक विद्यालय स्तर पर शिक्षा का माध्यम है, हालाँकि कई निजी आवासीय विद्यालय हैं जहाँ शिक्षण का माध्यम अंग्रेजी है ।
- हाई स्कूल के छात्रों के लिए हिंदी और अंग्रेजी आवश्यक पाठ्यक्रम हैं, और अंग्रेजी आमतौर पर विश्वविद्यालय स्तर पर शिक्षा का माध्यम है।
- उत्तराखंड में कई सरकारी विश्वविद्यालय हैं, जिनमें से सबसे प्रमुख हैं, दक्षिण-पूर्व में, पंतनगर में गोविंद बल्लभ पंत कृषि और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (1960) और कुमाऊं विश्वविद्यालय (1973), नैनीताल और अल्मोड़ा में परिसरों के साथ ; पश्चिमी क्षेत्र में, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (पूर्व में रुड़की विश्वविद्यालय; 1 in 4 the) रुड़की में; और पश्चिम-मध्य उत्तराखंड में, हेमवती नंदन बहुगुणा गढ़वाल विश्वविद्यालय (पूर्व में गढ़वाल विश्वविद्यालय; 1973) श्रीनगर में। इन या अन्य सरकारी संस्थानों से संबद्ध कई छोटे कॉलेज भी हैं ।
- देहरादून में पेट्रोलियम और ऊर्जा अध्ययन विश्वविद्यालय (2003) उल्लेखनीय निजी संस्थानों में से एक है। अन्य विश्वविद्यालय और कॉलेज ऐसे क्षेत्रों में विशेष प्रशिक्षण प्रदान करते हैं जैसे कि वन अनुसंधान, संस्कृत और अन्य भारतीय अध्ययन, इंजीनियरिंग और विभिन्न तकनीकी क्षेत्र।

सांस्कृतिक जीवन

तीर्थस्थल केंद्र

- कुछ हिंदू धर्म के पवित्रतम मंदिर, जो तीर्थस्थल भी हैं, उत्तराखंड के पहाड़ों में स्थित हैं। यमुनोत्री मंदिर, गढ़वाल क्षेत्र के पश्चिमी भाग में, लगभग 10,600 फीट (3,200 मीटर) की ऊँचाई पर स्थित है।
- इसकी प्रमुख देवता यमुना, हिंदू नदी देवी हैं। यमुना नदी पास के यमुनोत्री ग्लेशियर से निकलती है। गंगोत्री का तीर्थ , राज्य के उत्तर-पश्चिमी भाग में, लगभग 10,000 फीट (3,000 मीटर) की ऊँचाई पर देवदार और देवदार के जंगल में स्थित है; स्थल पर एक नदी में डूबा हुआ प्राकृतिक चट्टान लिंग (भगवान शिव का फालिक प्रतीक) है, जहां पौराणिक कथाओं के अनुसार, शिव ने अपने गंदे ताले में देवी गंगा को प्राप्त किया ।
- केदारनाथ, कुछ हद तक गंगोत्री के दक्षिण-पूर्व में 12,000 फीट (3,500 मीटर) की ऊंचाई पर स्थित, शिव का एक पत्थर का मंदिर है जिसे 1,000 साल से अधिक पुराना माना जाता है; शिव के मुख्य परिचारकों में से एक, बैल नंदी की एक बड़ी मूर्ति , मंदिर के दरवाजे के बाहर खड़ी है।
- बद्रीनाथ मंदिर, अलकनंदा नदी के तट पर लगभग 10,300 फीट (3,100 मीटर) की ऊंचाई पर स्थित, भगवान विष्णु का निवास स्थान है ; कहा जाता है कि काली ग्रेनाइट से बनी विष्णु की मंदिर की मूर्ति 8 वीं शताब्दी के दार्शनिक शंकर द्वारा स्थापित की गई है ।
- एक महत्वपूर्ण सिख तीर्थ और तीर्थ स्थल है हेमकुंड साहिब। उत्तर-मध्य उत्तराखंड में 13,000 फीट (4,000 मीटर) से अधिक की ऊंचाई पर स्थित, यह मंदिर सिख धर्म के 10 वें गुरु , गोबिंद सिंह का सम्मान करता है । यह उस स्थान को चिह्नित करता है जहां गुरु ने ध्यान में वर्षों बिताए थे।

समारोह

- उत्तराखंड के अधिकांश त्योहार हिंदू कैलेंडर से जुड़े हैं । इन घटनाओं में सबसे लोकप्रिय है दशहरा, जो दानव राजा रावण पर भारतीय राम की जीत का जश्न मनाता है (जैसा कि भारतीय महाकाव्य रामायण में लिखा गया है); यह आमतौर पर सितंबर या अक्टूबर में आयोजित किया जाता है। दिवाली, जो अक्टूबर या नवंबर में होती है, धन की देवी लक्ष्मी को समर्पित रोशनी का त्योहार है ।
- शिवरात्रि, फरवरी में एक दिन - सामान्य रूप से शिव की पूजा के लिए समर्पित है । फरवरी या मार्च में आयोजित एक बसंत उत्सव होली, शायद हिंदू त्योहारों में से सबसे रंगीन है।

- अधिकांश प्रमुख मुस्लिम छुट्टियां और अवलोकन चंद्र कैलेंडर का पालन करते हैं, जिसका अर्थ है कि उनके उत्सव का समय साल-दर-साल बदलता है। मोहर्रम की छुट्टी नायक अल-यूसैन इब्न शहीदी की शहादत को याद करती है ।
- रमजान एक महीने उपवास के लिए समर्पित है, जिनमें से करीब द्वारा चिह्नित है विहित का त्योहार' अल-फ़िर्र । अल-अहा हज (मक्का की तीर्थ यात्रा) के पूरा होने का संकेत देता है और दुनिया भर में मुसलमानों द्वारा मनाया जाता है।
- बौद्ध परंपरा के भीतर ,बुद्ध पूर्णिमा एक प्रमुख त्योहार है उपलक्ष्य जन्म, ज्ञान, और की मौत बुद्ध; यह आमतौर पर अप्रैल या मई में होता है। महावीर जयंती, प्रमुख जैन उत्सव, जैन मठ समुदाय के महान सुधारक, महावीर के जन्म का सम्मान करते हैं ।
- सिख धर्म के संस्थापक, गुरु नानक का जन्मदिन सिख आबादी द्वारा मनाया जाता है। उत्तराखंड के ईसाइयों के लिए क्रिसमस सबसे बड़ा धार्मिक अवकाश है । आस्था आधारित उत्सव के अलावा, राज्य भर में सालाना सैकड़ों छोटे-बड़े मेले और उत्सव आयोजित किए जाते हैं; इनमें से कई विशेष गांवों के लिए अद्वितीय हैं।

मनोरंजन

- उत्तराखंड अपने शानदार प्राकृतिक वातावरण के लिए जाना जाता है । निवासियों और आगंतुकों के पसंदीदा स्थलों में से हैं फूलों की घाटी और नंदा देवी राष्ट्रीय उद्यान (एक साथ एक यूनेस्को नामित) 1988 में विश्व धरोहर स्थल) उत्तरी कुमायूं हिमालय में, पश्चिमी सिवालिक में राजाजी नेशनल पार्क, और हिमालय की तलहटी में कॉर्बेट नेशनल पार्क ।
- कई लोग राज्य की पहाड़ी झीलों और ग्लेशियरों के साथ-साथ इसके जंगलों की घाटियों और बुग्याल (रसीला पर्वत घास के मैदान) का भी आनंद लेते हैं । मसूरी , नैनीताल , रानीखेत, कौसानी, अल्मोड़ा और औली लोकप्रिय पहाड़ी रिसॉर्ट हैं, जिनमें से कुछ स्कीइंग के लिए बढ़िया ढलान प्रदान करते हैं ।

इतिहास

- उत्तराखंड इतिहास, संस्कृति , जातीयता और धर्म की कई परतों में डूबा हुआ देश है। प्राचीन रॉक पेंटिंग, रॉक शेल्टर, पैलियोलिथिक पत्थर के उपकरण (सैकड़ों हजारों साल पुराने), और मेगालिथ बताते हैं कि प्रागैतिहासिक काल से क्षेत्र के पहाड़ मनुष्यों द्वारा बसाए गए हैं। पुरातात्विक अवशेष भी क्षेत्र में प्रारंभिक वैदिक (सी. 1500 BCE) प्रथाओं के अस्तित्व का समर्थन करते हैं।
- इस तरह के पुरातात्विक साक्ष्यों से जो कुछ भी सीखा गया है, उससे बहुत कम उत्तराखंड के शुरुआती इतिहास के बारे में पता चलता है। शुरुआती धर्मग्रंथों में कई जनजातियों का उल्लेख है जो उत्तराखंड के गढ़वाल और कुमायूं क्षेत्रों में बसे हुए हैं। इन शुरुआती निवासियों कोल-मुंड, नागा, Paharis (खासों), Hephthalites (हूणों), Kiratas, गुज्जर, और आर्यों ।
- गढ़वाल और कुमाऊँ दोनों क्षेत्रों में आने से पहले तक पहाड़ियों का प्रमुख समूह था 13 वीं शताब्दी के आसपास मैदानी इलाकों से राजपूत और उच्च जाति के ब्राह्मण ।
- यह केवल भारत पर निर्भरता में था कि उत्तराखंड क्षेत्र ने क्षेत्रीय साहित्य में महत्वपूर्ण ध्यान आकर्षित करना शुरू किया
- जब 1949 में टिहरी- गढ़वाल की स्वायत्त रियासत को भारत के संयुक्त प्रांत में शामिल किया गया था ।
- 1950 में एक नए भारतीय संविधान को अपनाने के साथ। संयुक्त प्रांत का नाम बदल दिया गया था उत्तर प्रदेश और भारत का एक घटक राज्य बन गया । एक बड़ी आबादी और एक विशाल भूमि क्षेत्र के साथ, नए राज्य की सरकार लखनऊ के दक्षिण-पूर्वी शहर बहुत दूर के उत्तरी क्षेत्र में लोगों के हितों को संबोधित करना मुश्किल है।

- बेरोजगारी, गरीबी, पर्याप्त बुनियादी ढांचे की कमी, और सामान्य अविकसितता ने अंततः उत्तराखंड के लोगों को उत्तर प्रदेश के निर्माण के तुरंत बाद एक अलग राज्य के लिए रखा गया। प्रारंभ में, विरोध कमजोर था, लेकिन उन्होंने 1990 के दशक में ताकत और गति एकत्र की।
- 2 अक्टूबर, 1994 को तनाव चरम पर पहुंच गया, जब पुलिस ने मुजफ्फरनगर के उत्तर-पश्चिमी शहर में प्रदर्शनकारियों की भीड़ पर गोलीबारी की, जिसमें कई लोग मारे गए।
- अलगाववादियों ने अगले कई वर्षों तक अपना आंदोलन जारी रखा। अंत में, नवंबर 2000 में उत्तरांचल नया राज्य बनाया गया। 2007 में उत्तरांचल उत्तराखंड बन गया, इस नाम को पुनः प्राप्त करके, जिस क्षेत्र को राज्य से पहले जाना जाता था।

अपवाह तंत्र

अलकनंदा

- अलकनंदा उत्तराखंड में सतोपंथ और भागीरथ खरक ग्लेशियरों के संगम से निकलती है। यह देवप्रयाग में भागीरथी नदी से लगभग प्रवाहित होने के बाद मिलती है। अलकनंदा घाटी से होकर 229 कि।मी। इसकी मुख्य सहायक नदियाँ मंदाकिनी और पिंडर नदियाँ हैं।
- अलकनंदा प्रणाली चमोली, टिहरी और पौड़ी जिलों के कुछ हिस्सों को छोड़ती है। अलकनंदा नदी गंगा नदी की एक सहायक नदी है जो उत्तराखंड में सतोपंथ और भागीरथ खरक ग्लेशियरों के संगम पर शुरू होती है।
- यह देवप्रयाग के पास भागीरथी नदी में विलीन हो जाती है। अलकनंदा भारत के उत्तराखंड राज्य में एक हिमालय नदी है, जो गंगा की दो प्रमुख नदियों में से एक है, जो उत्तरी भारत की प्रमुख नदी और हिंदू धर्म की पवित्र नदी है। दूसरा शीर्ष भागीरथी, जो लंबा है, स्रोत धारा है

भागीरथी

- भागीरथी भारत के उत्तराखंड राज्य में एक अशांत हिमालय नदी है, जो गंगा की स्रोत धारा-उत्तरी भारत की गंगा के मैदान की प्रमुख नदी और हिंदू धर्म की पवित्र नदी है।
- भागीरथी के प्रमुख गढ़वाल हिमालय में गंगोत्री और खतलिंग ग्लेशियरों के क्षेत्र में बने हैं। अपने स्रोत से, नदी इस संगम के देवप्रयाग डाउनस्ट्रीम शहर में 475 मीटर (1,558 फीट) की ऊंचाई पर अलकनंदा नदी से मिलने से पहले लगभग 700 किमी (435 मील) तक बहती है, जिसे हिंदुओं के लिए पवित्र माना जाता है।
- गंगा विवादास्पद टिहरी बांध भागीरथी और उसकी सहायक नदी, भिलंगना, टिहरी के पास के संगम पर स्थित है।

घोरी गंगा

- घोरी गंगा पिथौरागढ़ जिले की मुनस्यारी तहसील में एक नदी है, जो उत्तर भारत में उत्तराखंड राज्य का हिस्सा है।
- इसका स्रोत नंदादेवी के उत्तर-पूर्व में मिलम ग्लेशियर है। यह नंदादेवी अभयारण्य की पूर्वी दीवार के पूर्वी ढलानों से बहने वाले ग्लेशियरों और धाराओं द्वारा भी मिलाया जाता है, और पंचमूली, राजरम्बा और चौधरा की ऊंची चोटियों से पश्चिम की ओर बहने वाले, जिनमें रामल गाड और पयुसनी गधीरा शामिल हैं। कलाबलंद-बुरफू कलगंगा ग्लेशियर प्रणाली भी पूर्व से घोरी गंगा घाटी में बहती है।

काली नदी

- काली नदी का उद्गम भारत के उत्तराखंड के पिथौरागढ़ जिले में 3600 मीटर की ऊँचाई पर कालापानी में ग्रेटर हिमालय से होता है। देवी K21 के नाम पर नदी का नामकरण किया गया है जिसका मंदिर भारत और तिब्बत की सीमा पर लिपु-लेख के पास कालापानी में स्थित है।
- अपने ऊपरी मार्ग पर, यह नदी नेपाल के साथ भारत की निरंतर पूर्वी सीमा बनाती है। नदी शारदा नदी के रूप में जानी जाती है, जब यह उत्तराखंड और उत्तर प्रदेश के मैदानी इलाकों में पहुँचती है। काली नदी जौलजीबी में गंगा के साथ मिलती है, जो अपने वार्षिक व्यापार मेले के लिए प्रसिद्ध है।
- यह कर्णाली नदी के साथ मिलती है और बहराइच जिले में एक नया नाम सरयू नदी को गोद लेती है जब तक कि यह गंगा नदी के साथ नहीं मिलती है। पंचेश्वर के आसपास के क्षेत्र को काली कुमाऊँ कहा जाता है। काली मैदानों में उतरती है और शारदा के नाम से पुकारा जाता है।
- पंचेश्वर बांध, सिंचाई और जल-विद्युत उत्पादन के लिए नेपाल के साथ एक संयुक्त उद्यम का निर्माण जल्द ही सरयू नदी पर किया जाएगा। टनकपुर जलविद्युत परियोजना (120MW) को अप्रैल 1993 में उत्तराखंड सिंचाई विभाग द्वारा चंपावत जिले के टनकपुर शहर के पास शारदा नदी पर एक बैराज के साथ चालू किया गया था। काली नदी गंगा नदी प्रणाली का हिस्सा है।

पिंडर नदी

- पिंडर नदी भारत के उत्तराखंड में एक नदी है। यह पिंडारी ग्लेशियर से निकलती है और करनप्रयाग में अलकनंदा नदी में बहती है।
- नदी, अपने प्रारंभिक पाठ्यक्रम में, तलछटी चट्टानों से बहती है।
- इस क्षेत्र में ग्रेनाइट बहुतायत में पाया जाता है। पिंडर नदी ने लगभग 10 किमी तक मोटी ग्लेशियल जमाव में एक कण्ठ को काट दिया है, जिसके परिणामस्वरूप कण्ठ के दोनों ओर फैले विशाल हिमनदों का निर्माण होता है।
- इसके अलावा, फरकिया से खाती तक, पिंडारी ग्लेशियर के लिए मार्ग हैं, कई झरने हैं, घाटियां हैं और द्वाली में एक के रूप में जबरदस्त रोल चट्टानें हैं।

रामगंगा

- रामगंगा पश्चिम नदी भारत के उत्तराखंड राज्य के पौड़ी गढ़वाल जिले में डूढाटोली पर्वतमाला से निकलती है। रामगंगा नदी कुमाऊँ हिमालय से दक्षिण पश्चिम में बहती है।
- यह गंगा नदी की एक सहायक नदी है, जो 800 मीटर -900 मीटर के ऊंचाई वाले क्षेत्र से निकलती है। रामगंगा नैनीताल जिले के रामनगर के पास कॉर्बेट नेशनल पार्क से बहती है जहाँ से यह मैदानों में उतरती है।
- उत्तर प्रदेश का बरेली शहर इसके किनारे पर स्थित है। सिंचाई और पनबिजली उत्पादन के लिए कालागढ़ में इस नदी के पार एक बांध है।
- बरेली के पास चौबारी गाँव में सितंबर अक्टूबर के महीनों के दौरान प्रतिवर्ष गंगा दशहरा का एक वार्षिक उत्सव आयोजित किया जाता है।

सरयू

- सरयू एक ऐसी नदी है जो अब आधुनिक भारतीय राज्य उत्तर प्रदेश से होकर बहती है। यह नदी वेदों और रामायण में उल्लेखों को खोजने के प्राचीन महत्व की है।
- इसे अक्सर आधुनिक घाघरा नदी का पर्यायवाची माना जाता है। नदी कर्णाली और महाकाली बहराइच जिले में मिलती हैं और सरयू नदी के नाम से जानी जाती हैं। सहायक महाकाली को पश्चिमी उत्तर प्रदेश

क्षेत्र में शारदा नदी के रूप में भी जाना जाता है और उसी नदी को उत्तराखंड में यह नदी काली के रूप में जाना जाता है।
- शारदा नदी पीलीभीत और लखीमपुर खीरी जिलों में नेपाल के साथ भारतीय अंतर्राष्ट्रीय सीमा है।
- रामनवमी पर, भगवान राम के जन्मदिन का पर्व, हजारों लोग अयोध्या में पवित्र सरयू नदी में डुबकी लगाते हैं

गंगा

- गंगा भारतीय उपमहाद्वीप की प्रमुख नदियों में से एक है, जो उत्तर भारत के मैदान से होकर पूर्व में बहती है।
- 2,510 किमी (1,560 मील) नदी भारत के उत्तराखंड राज्य में पश्चिमी हिमालय में बहती है, और बंगाल की खाड़ी में सुंदरबन डेल्टा में बनाती है। इसे लंबे समय से हिंदुओं द्वारा पवित्र नदी माना जाता है और हिंदू धर्म में देवी गंगा के रूप में पूजा की जाती है।
- यह ऐतिहासिक रूप से भी महत्वपूर्ण रहा है: कई पूर्व प्रांतीय या शाही राजधानियाँ (जैसे पाटलिपुत्र, कन्नौज, कारा, इलाहाबाद, मुर्शिदाबाद, और कलकत्ता) इसके तट पर स्थित हैं।
- गंगा बेसिन 1,000,000-वर्ग किलोमीटर (390,000 वर्ग मील) में फैला है और दुनिया के उच्चतम घनत्व में से एक है। नदी की औसत गहराई 52 फीट (16 मीटर) और अधिकतम गहराई 100 फीट (30 मीटर) है।
- भारतीय उपमहाद्वीप पर नदी के कई प्रतीकात्मक अर्थ 1946 में जवाहरलाल नेहरू ने अपने डिस्कवरी ऑफ़ इंडिया में बोले थे, द गंगा, इन सबसे ऊपर भारत की नदी है, जिसने भारत के दिल को बंदी बना रखा है और लाखों लोगों को आकर्षित किया है।
- गंगा की कहानी, उसके स्रोत से लेकर समुद्र तक, पुराने समय से लेकर नए समय तक, भारत की सभ्यता और संस्कृति की कहानी है, साम्राज्य के उत्थान और पतन की, महान और गौरवपूर्ण शहरों की, मनुष्य के कारनामों की।

यमुना

- यमुना उत्तर भारत में गंगा (गंगा) की सबसे बड़ी सहायक नदी है। 6,387 मीटर की ऊंचाई पर यमुनोत्री ग्लेशियर से निकलते हुए, निचले हिमालय में बंदरपून की चोटियों के दक्षिणी पश्चिमी ढलानों पर, यह 1,376 किलोमीटर (855 मील) की कुल लंबाई की यात्रा करती है और इसमें 366,223 वर्ग किमी, 40.2 की जल निकासी प्रणाली है। संपूर्ण गंगा बेसिन का, त्रिवेणी संगम, इलाहाबाद में गंगा के साथ विलय करने से पहले हर बारह साल में होने वाले कुंभ मेले का स्थल है।
- यह कई राज्यों, उत्तराखंड, हरियाणा और उत्तर प्रदेश को पार करती है, हिमाचल प्रदेश और बाद में दिल्ली से गुजरती है, और रास्ते में इसकी कई सहायक नदियों से मिलती है, जिसमें टोंस, इसकी सबसे बड़ी और सबसे लंबी सहायक नदी है, चंबल, जिसका अपना बड़ा शहर है, उसके बाद सिंध, बेतवा और केन।
- सबसे महत्वपूर्ण बात यह है कि यह अत्यधिक उपजाऊ जलोढ़, यमुना-गंगा दोआब क्षेत्र को अपने और गंगा के बीच इंडो-गंगा मैदान में बनाती है। यमुना के पानी पर लगभग 57 मिलियन लोग निर्भर हैं।
- गंगा की तरह ही, यमुना भी हिंदू धर्म में बहुत पूजनीय है और देवी यमुना के रूप में पूजी जाती है। हिंदू पौराणिक कथाओं में, वह सूर्य देव, सूर्य की पुत्री और मृत्यु के देवता यम की बहन हैं, इसलिए उन्हें यमी के रूप में भी जाना जाता है और लोकप्रिय किंवदंतियों के अनुसार, इसके पवित्र जल में स्नान करने से व्यक्ति मृत्यु की पीड़ा से मुक्त हो जाता है।

प्राकृतिक वनस्पति

- उत्तराखंड हिमाच्छादित हरी-भरी वनस्पतियों के साथ हिमालय की तलहटी में स्थित राज्य है। उत्तराखंड में वनस्पतियों और जीवों की एक विविध श्रेणी है। राज्य में पौधों और जानवरों की दुर्लभ और खतरे वाली प्रजातियों सहित समृद्ध और विविध पुष्प, जीव और सूक्ष्मजीव धन है।
- उत्तराखंड का वनस्पति आवरण कुल सतह क्षेत्र का लगभग 60 प्रतिशत है उत्तराखंड वनस्पतियों के मामले में बहुत समृद्ध है और वनस्पति की एक विशाल विविधता के साथ परिपूर्ण है। भौगोलिक परिस्थितियों में भिन्नता के कारण प्राकृतिक वनस्पति में महत्वपूर्ण विविधता है। विविध जलवायु परिस्थितियाँ जैसे कि मिट्टी की गुणवत्ता, वर्षा, तापमान आदि अन्य विशेषताओं के साथ विभिन्न ऊँचाई पर उगने वाली वनस्पतियों के लिए जिम्मेदार हैं।

इस क्षेत्र की वनस्पतियों को वर्गीकृत किया जा सकता है

- उष्णकटिबंधीय,
- हिमालयन उपोष्णकटिबंधीय
- उप-अल्पाइन
- अल्पाइन प्रकार।

- 4000 फुट की ऊँचाई तक उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्र है। सल वनों का निवास है और लगभग 5000 फीट है। खुबानी, अमरूद, बेर और आड़ू राज्य की प्रमुख फल प्रजातियां हैं।
- इस क्षेत्र में आमतौर पर सूर्य के फूल, गेरियम, एस्टर, लिली, गुलाब, एनीमोन, मैरीगोल्ड, प्रिमुला, गेरबरस, डहलिया, हाइड्रेंजस, हैडियोलस जैसे फूल पाए जाते हैं। ब्रह्मा कमल, एकोनाइट्स, बुरस, खसखस, रोजी पास्टोरिस, लिगुजेरिया, थिमस लेनियरियस, जायसियाना आदि कुछ अन्य फूलों के पौधे हैं जो बहुतायत में जिला चमोली में फूलों की घाटी में पाए जाते हैं। इस क्षेत्र में सजावटी पौधों की 225 प्रजातियां भी हैं जिनका अत्यधिक बागवानी और संभावित महत्व है। एक्राइड्स, कोइलोजेनी, थूनिया, डेंड्रोबियम आदि सजावटी पौधों के कुछ उदाहरण हैं जो मंडई जैसी जगहों पर पाए जाते हैं,
- बाराम, दफिया धुरा, कफलानी, शांडेव आदि औषधीय पौधों और जड़ी बूटियों की एक अद्भुत श्रृंखला भी राज्य में है।
- रानीखेत क्षेत्र औषधीय पौधों की लगभग 4000 प्रजातियों से भरा हुआ है। पहाड़ों की ढलानें विशाल घास के मैदानों से आच्छादित हैं, जिन्हें उत्तराखंड में बुग्याल (अल्पाइन चारागाह) कहा जाता है।
- बुग्याल अच्छी तरह से समृद्ध और विविध वनस्पतियों के लिए जाने जाते हैं। ये घास के मैदान या बुग्याल पेड़ की रेखा और बर्फ की रेखा के बीच पाए जाते हैं जो ऊंचाई 4,000 और 5000 मीटर के बीच है।
- ये बुग्याल सपाट और ढलानदार भूमि हैं, जिन्हें हरी घास और मौसमी फूलों से सजाया गया है, जो बकरियों, भेड़ों, मवेशियों और अन्य जानवरों के लिए बहुत ही पौष्टिक चारा है।
- ये घास के मैदान अतीत में बर्च और जुनिपर के साथ कवर किए गए थे, लेकिन अब उन्हें कई उद्देश्यों की सेवा के लिए मंजूरी दे दी गई है। डोल, हत्थजारी, बाल चारी कुटकी, जटामांसी आदि कुछ अन्य सामान्य पौधे हैं जिनका उपयोग कई लाइलाज बीमारी को ठीक करने के लिए किया जाता है।

उत्तराखंड के प्रमुख बुग्याल हैं:-

- औली और गोर्सन बुग्याल लगभग 3049 मीटर की ऊंचाई पर जोशीमठ के पास हैं।
- उत्तरकाशी जिले का दयारा बुग्याल
- पनवाली और कुश-कल्याणी बुग्याल गंगोत्री और केदारनाथ के रास्ते पर हैं।
- दयारा बुग्याल उत्तरकाशी जिले में है
- बेदनी बुग्याल मुंडोली के पास है और यह 3,354 मीटर की ऊंचाई पर है।

- पनवाली और कुश- कल्याणी बुग्याल गंगोत्री और केदारनाथ के रास्ते पर हैं।
- चोपता बुग्याल (उखीमठ गोपीवर के रास्ते में),
- सहस्त्र ताल के रास्ते में जौराई बुग्याल),
- मस्सल और सहस्त्र ताल के बुग्याल (बुध केदार के पास),
- कोतवाली के हरि बुग्याल,
- कल्पनाथ बुग्याल (बद्रीनाथ के रास्ते पर)
- चयागढ़ बुग्याल (उत्तरकाशी जिले में)।
- हर का दून बुग्याल गढ़वाल (उत्तरकाशी जिले में) के सबसे खूबसूरत बुग्याल में से एक है,
- दयारा बुग्याल (उत्तरकाशी में),
- औली- गुरसो का बुग्याल लगभग 5।0 कि।मी। जोशीमठ से)
- काथलिंग का बुगयाल (आफ्टर गंगी विलेज)
- रूप कुण्ड का बुग्याल (ऋषिकेश)

कृषि एवं सिंचाई

- उत्तरकाशी में बर्फ से मुक्त घाटियों और बाहरी पहाड़ियों से लेकर उच्च चोटियों तक बर्फ और ग्लेशियरों के साथ अलग-अलग भौगोलिक वातावरण हैं।
- इलाके का अधिकांश हिस्सा पहाड़ी है जिसमें ऊंची उठाई लकीरें हैं, पहाड़ियां और पठार और भूमि के समतल टुकड़े दुर्लभ हैं।
- बोल्डर और बजरी की बड़ी फसल के कारण इन क्षेत्रों में भूमि अब उपजाऊ है। जलोढ़ मिट्टी से बना हुआ, घाटी एक जलधारा है। आमतौर पर जंगल ऊपरी घाटियों पर होते हैं जो घाटियों को बांधते हैं। पहाड़ी ढलानों पर छत की खेती के साथ चौराहों पर बिखरी बस्तियों की एक श्रृंखला है।
- प्रकृति अपने आप को सांस लेने वाली विविधताओं में अभिव्यक्त करती है, जो बेमिसाल परिदृश्य से आलीशान तरीके से वनस्पति के साथ बहती है, जो धाराओं, ब्रूक्स और नदियों द्वारा उच्च चट्टानी चट्टानी लकीरें और पहाड़ों को मोड़कर लेफ्टी स्नो-कैप वाली चोटियों में धीरे से बंद हो जाती है।
- व्यापक रूप से बदलती जलवायु और स्थलाकृति वनस्पति की एक बुद्धिमान श्रेणी का उत्पादन करती है और वन्य जीवन की विविध प्रजातियों के आवास के रूप में काम करती है। न केवल वनों की विविधता के लिए, बल्कि वे जिस क्षेत्र में भी रहते हैं, उस क्षेत्र के वनों के लिए न केवल वन बल्कि जिले के पर्यावरण में भी गौरव का स्थान है।
- जिले के कुल क्षेत्रफल का 88 प्रतिशत भाग वन विभाग द्वारा प्रशासित है। देवदार के जंगल 900-2000 मीटर की ऊँचाई के बीच होते हैं, 2000-3000 मीटर के बीच देवदार के जंगल, 3000 मीटर और खारशू में फिक्स और स्प्रूस के जंगल, बिर्च और जुनिपर्स के जंगल 4000 मीटर की ऊंचाई तक हैं।
- प्राथमिकी और स्प्रूस वन क्षेत्र के ऊपर, समुद्र तल से 3500 मीटर से 4877 मीटर की ऊंचाई के बीच जिले भर में अल्पाइन चरागाह पाए जाते हैं। जून, सितंबर के दौरान घास, झाड़ी और जड़ी-बूटियों की समृद्ध किस्में आती हैं, जबकि वर्ष के शेष भाग के दौरान ये क्षेत्र बर्फ से ढके रहते हैं।
- महान वाणिज्यिक मूल्य के औषधीय पौधों की एक बड़ी संख्या जंगलों में अनायास बढ़ती है। इनमें से कुछ घाटियों में उगती हैं, कुछ उप-मोंटाने ट्रैक्ट में जबकि कुछ ऊँचाई पर। वानिकी भी जिले की अर्थव्यवस्था में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। यह वनों के संरक्षण और प्रसार के साथ-साथ उनके शोषण में व्यक्तियों को नियुक्त करता है। जड़ी बूटी सबसे महत्वपूर्ण लघु वन उपज हैं।

प्रतिद्वंद्वी और जल

यह उत्तरकाशी जिले की भूमि है जो भारत की दो महान और पूजनीय नदियों भागीरथी को जन्म देती है, जो मैदानी इलाकों गंगा और यमुना कहलाती है। ग्लेशियरों में आने वाली गंगा गौमुख '128 किलोमीटर तक

जाती है। उत्तरकाशी जिले में बहने से पहले। इस जिले की तीसरी महत्वपूर्ण नदी टोंस के अलावा इन क्षेत्रों में आने वाली सहायक नदियों भी है।

कृषि और सिंचाई

- इन क्षेत्रों में कृषि कई बाधाओं से ग्रस्त है। कृषि योग्य भूमि की उपलब्धता ही कृषि के विकास का सबसे बड़ा प्रतिबंधित कारक है। यह इस तथ्य से देखा जा सकता है कि 88% क्षेत्र या तो जंगलों से आच्छादित है या बंजर और अनुपयोगी है।
- घाटियों को छोड़कर भूमि उर्वरता में कम है और यहां तक कि जमीन भी बहुत कम है। कम कृषि मौसम, कम तापमान, अधिक ऊँचाई, भूमि जोत का छोटा होना, खड़ी ढालों के कारण मिट्टी के कटाव की स्थायी समस्या आदि कृषि को प्रभावित करने वाले अन्य कारक हैं। इसलिए, कृषि क्षेत्र के लोगों के लिए बहुत अधिक उम्मीद नहीं है।
- ऊन और मांस के उत्पादन के लिए भेड़ पालन, बाग़ का निर्माण, ऊन की कताई और बुनाई और अन्य कुटीर उद्योग आदि। बहुत गुंजाइश और उनकी क्षमता का पूरी तरह से फायदा उठाया जा सकता है। इन क्षेत्रों में खेती बड़े पैमाने पर ढलान वाली पहाड़ियों पर सीढ़ी बनाकर की जाती है।
- कुछ खेती खड़ी पहाड़ियों पर भी की जाती है, जहाँ पर सीढ़ी और टाइलिंग नहीं की जा सकती है और जगह जगह झाड़ियाँ साफ़ कर दी जाती हैं। बीज को कुदाल की सहायता से बोया जाता है।
- रबी और खरीफ दोनों फसलों की कटाई की जाती है। मुख्य खरीफ फसलें धान, छोटी बाजरा और आलू और प्रमुख रबी फसलें गेहूं और जौ हैं। ये फसलें कुल फसली क्षेत्र का 80 प्रतिशत से अधिक हिस्सा हैं। बागवानी एक और क्षेत्र है जो जिले की अर्थव्यवस्था को बढ़ावा दे सकता है। हालांकि, कमजोर संचार और क्षेत्रों की सुस्ती के कारण, उपज के विपणन में कठिनाइयों के कारण इसने बहुत अधिक प्रगति नहीं की है।

पशुपालन

- पशुपालन ग्रामीण आबादी की आय के पूरक का एक महत्वपूर्ण स्रोत है। कुल लाइव स्टॉक में से, गोजातीय जनसंख्या और भेड़ों की संख्या लगभग एक तिहाई है। प्रति दुधारू पशु में दूध का उत्पादन बहुत कम है।
- भेड़ पालन जिले का एक महत्वपूर्ण उद्योग है। फिर भी यह पूर्णकालिक रोजगार प्रदान नहीं करता है ।

उद्योगों

- जिले में खनिजों के बारे में जानकारी बहुत कम है। सर्वेक्षणों के अनुसार, जिले में साबुन पत्थर, लोहा, ग्रेफाइट, चूना पत्थर, ग्रेनाइट और अभ्रक होते हैं।
- जिले में शायद ही कोई औद्योगिक विकास हुआ हो। कुटीर और ग्राम उद्योग जिले की अर्थव्यवस्था में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। सबसे महत्वपूर्ण कुटीर उद्योग ऊन और ऊनी माल का उत्पादन है।
- भेड़ बड़ी संख्या में पाले जाते हैं और उद्योग 1525 मीटर और 2440 मीटर की ऊंचाई पर पनपता है। कार्पेट्स (नमदास), ट्वीड, कंबल आदि का उत्पादन किया जाता है। अन्य कुटीर उद्योग टोकरी-निर्माण, चटाई बुनाई और लकड़ी के शिल्प हैं।
- जिले के भीतर वन और बागवानी आधारित उद्योगों का पता लगाकर वन और बागवानी की संभावनाओं का बेहतर उपयोग किया जा सकता है।
- इससे उत्पादों की बिक्री मूल्य के अनुपात में परिवहन लागत में कमी आएगी, जिससे वे बाजार में प्रतिस्पर्धी बन जाएंगे। पर्यटन उद्योग में विकास की जबरदस्त संभावनाएं हैं।
- यह इलाका युगों से लोगों को मंत्रमुग्ध और चुनौती दे रहे हैं। हिंदू धार्मिक स्थलों का स्थान इसे धार्मिक व्यंग्य के लिए रोमांचित करने वाले आम लोगों के पारखी और प्रकृति के प्रेमियों से परे ले जाता है।