

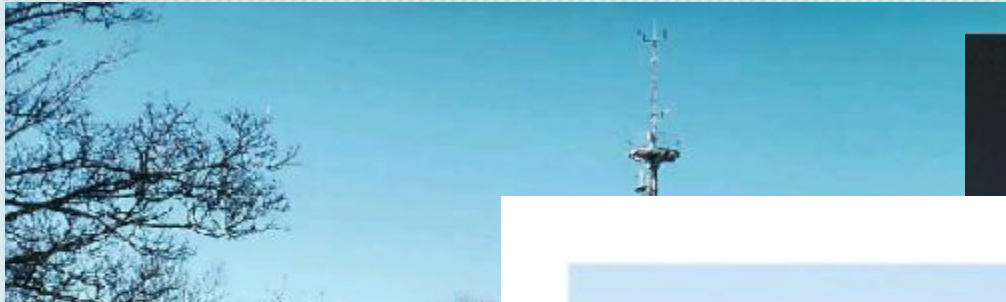
Погода Климат

Учитель географии МАОУ «МЛ № 1»
г. Магнитогорска
Ахмадулина Е. А.

- **Используя текст учебника (п.44, 45) дайте определения «ПОГОДА» и «КЛИМАТ», запишите определения в тетрадь.**
- **Выделите, в чем главное отличие этих определений?**

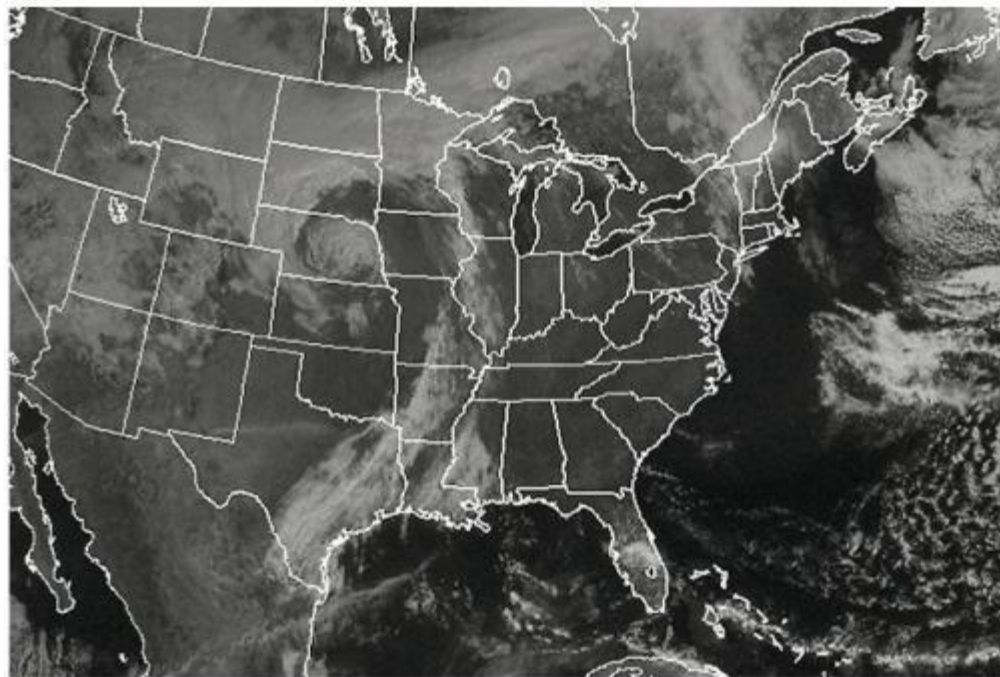
Всемирная служба погоды - система, состоящая из трёх мировых и более двадцати региональных метеорологических центров, соединённых между собой каналами быстродействующей связи. Мировые центры находятся в Москве (Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации), Вашингтоне и Мельбурне.

- **Метеорологическая станция** – станция для производства метеорологических наблюдений в определенные сроки и в заданной последовательности.
- Состоит из метеорологической площадки, на которой расположено большинство приборов, служащих для наблюдений, и из закрытого помещения, в котором устанавливаются барометры и барографы, содержится инвентарь и ведется обработка наблюдений.



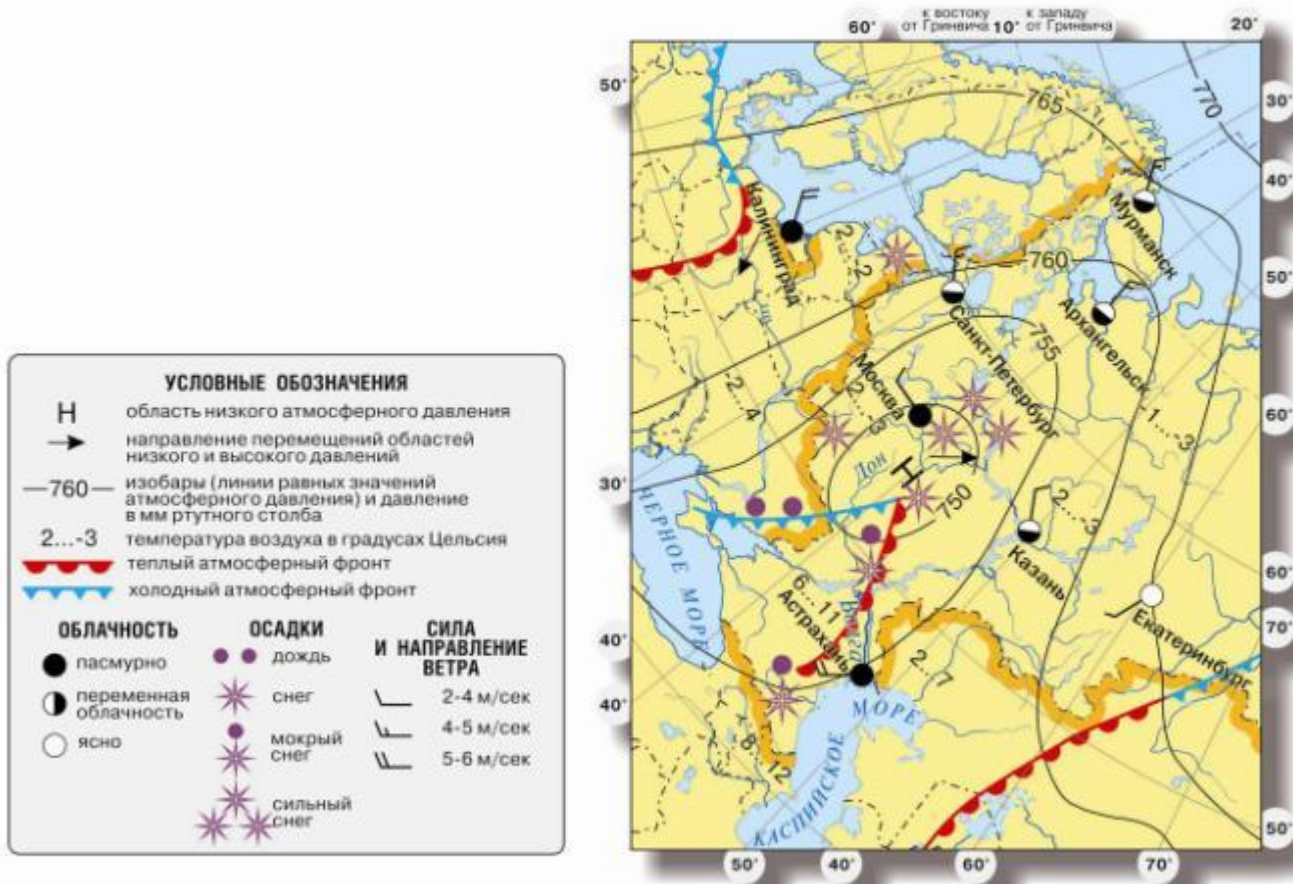
емли,

Фрагмент съемки Северной Америки
метеорологическим спутником



• Синоптические карты – карты, на которых

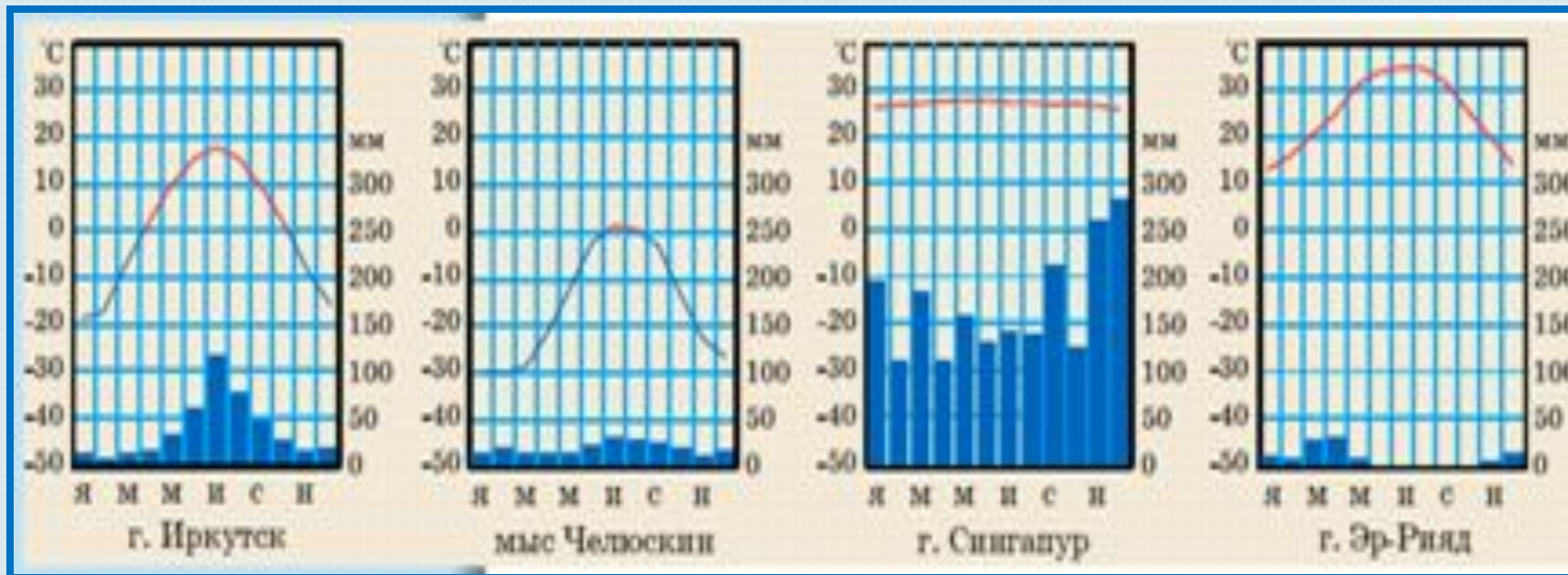
Фрагмент синоптической карты



С
Н
Н
М
Я
П
З

И
СЬ

Используя приборы и сведения спутников, синоптики составляют не только карты, но и климатограммы.



Климатограмма – графическое изображение годового хода температур и осадков по месяцам.

Изотермы показывают ход температуры. Столбики показывают количество осадков

Назовите причины изменения погоды и климата.

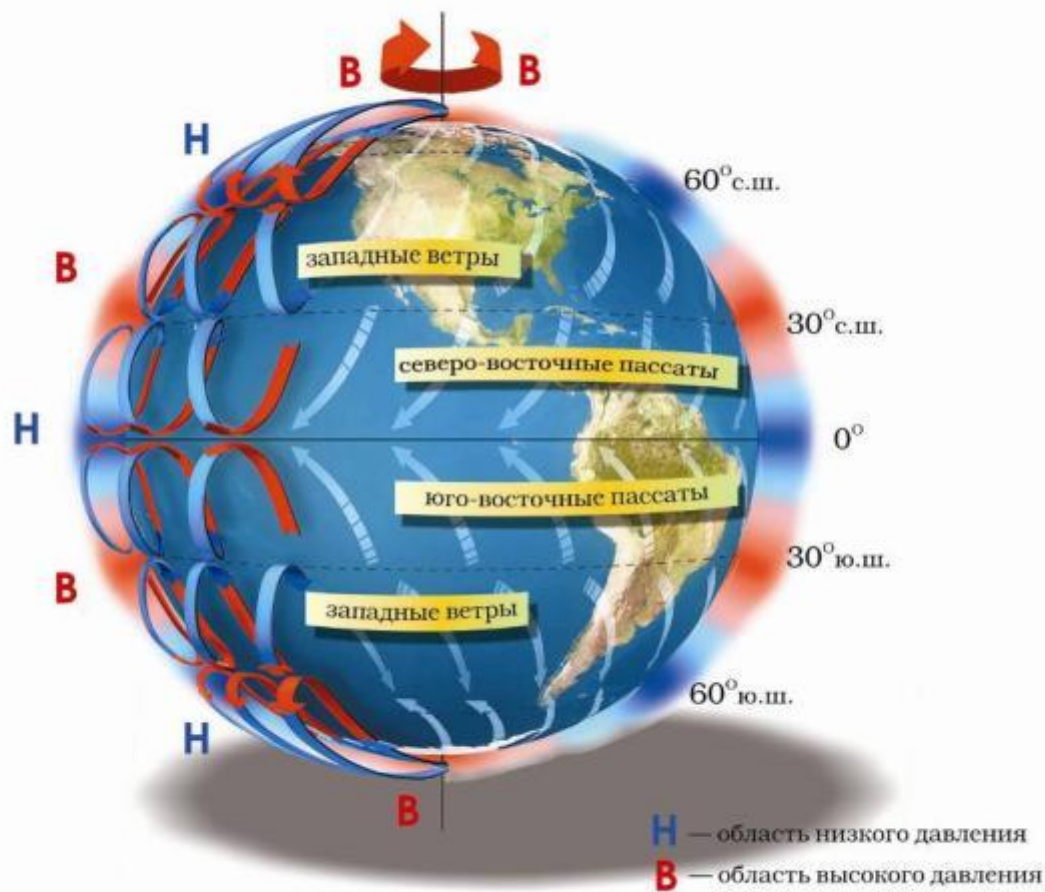


Зависимость нагревания поверхности от угла

Поверхностные течения

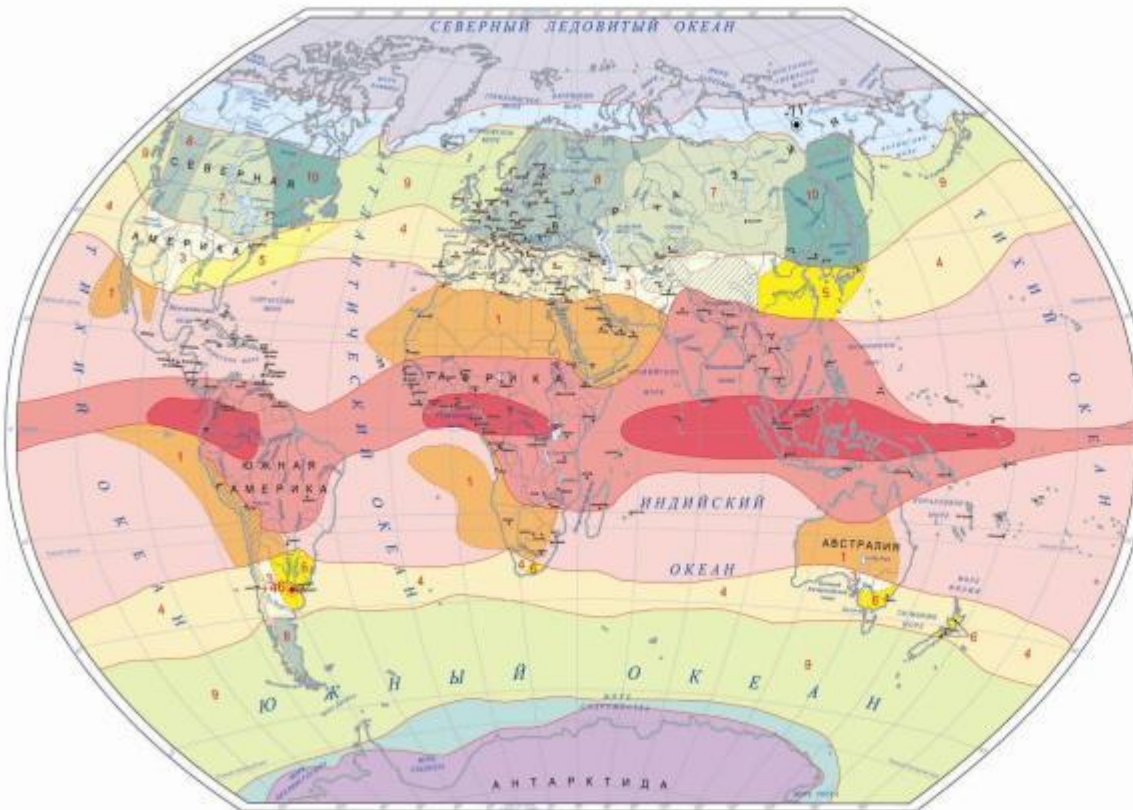


Постоянные ветры Земли



Таким образом на земле формируются различные климаты Земли.

Климатические пояса и области мира



1. Экваториальный	7. Субарктический
2. Субэкваториальный	8. Субальпийский
3. Тропический	9. Альпийский
4. Субтропический	10. Арктический
5. Степной	11. Субполярный
6. Саванный	12. Субальпийский
13. Степной	14. Субполярный
15. Саванный	15. Субальпийский
16. Степной	16. Субполярный
17. Саванный	17. Субальпийский
18. Степной	18. Субполярный
19. Саванный	19. Субальпийский
20. Степной	20. Субполярный
21. Саванный	21. Субальпийский
22. Степной	22. Субполярный
23. Саванный	23. Субальпийский
24. Степной	24. Субполярный
25. Саванный	25. Субальпийский
26. Степной	26. Субполярный
27. Саванный	27. Субальпийский
28. Степной	28. Субполярный
29. Саванный	29. Субальпийский
30. Степной	30. Субполярный
31. Саванный	31. Субальпийский
32. Степной	32. Субполярный
33. Саванный	33. Субальпийский
34. Степной	34. Субполярный
35. Саванный	35. Субальпийский
36. Степной	36. Субполярный
37. Саванный	37. Субальпийский
38. Степной	38. Субполярный
39. Саванный	39. Субальпийский
40. Степной	40. Субполярный
41. Саванный	41. Субальпийский
42. Степной	42. Субполярный
43. Саванный	43. Субальпийский
44. Степной	44. Субполярный
45. Саванный	45. Субальпийский
46. Степной	46. Субполярный
47. Саванный	47. Субальпийский
48. Степной	48. Субполярный
49. Саванный	49. Субальпийский
50. Степной	50. Субполярный
51. Саванный	51. Субальпийский
52. Степной	52. Субполярный
53. Саванный	53. Субальпийский
54. Степной	54. Субполярный
55. Саванный	55. Субальпийский
56. Степной	56. Субполярный
57. Саванный	57. Субальпийский
58. Степной	58. Субполярный
59. Саванный	59. Субальпийский
60. Степной	60. Субполярный
61. Саванный	61. Субальпийский
62. Степной	62. Субполярный
63. Саванный	63. Субальпийский
64. Степной	64. Субполярный
65. Саванный	65. Субальпийский
66. Степной	66. Субполярный
67. Саванный	67. Субальпийский
68. Степной	68. Субполярный
69. Саванный	69. Субальпийский
70. Степной	70. Субполярный
71. Саванный	71. Субальпийский
72. Степной	72. Субполярный
73. Саванный	73. Субальпийский
74. Степной	74. Субполярный
75. Саванный	75. Субальпийский
76. Степной	76. Субполярный
77. Саванный	77. Субальпийский
78. Степной	78. Субполярный
79. Саванный	79. Субальпийский
80. Степной	80. Субполярный
81. Саванный	81. Субальпийский
82. Степной	82. Субполярный
83. Саванный	83. Субальпийский
84. Степной	84. Субполярный
85. Саванный	85. Субальпийский
86. Степной	86. Субполярный
87. Саванный	87. Субальпийский
88. Степной	88. Субполярный
89. Саванный	89. Субальпийский
90. Степной	90. Субполярный
91. Саванный	91. Субальпийский
92. Степной	92. Субполярный
93. Саванный	93. Субальпийский
94. Степной	94. Субполярный
95. Саванный	95. Субальпийский
96. Степной	96. Субполярный
97. Саванный	97. Субальпийский
98. Степной	98. Субполярный
99. Саванный	99. Субальпийский
100. Степной	100. Субполярный
101. Саванный	101. Субальпийский
102. Степной	102. Субполярный
103. Саванный	103. Субальпийский
104. Степной	104. Субполярный
105. Саванный	105. Субальпийский
106. Степной	106. Субполярный
107. Саванный	107. Субальпийский
108. Степной	108. Субполярный
109. Саванный	109. Субальпийский
110. Степной	110. Субполярный
111. Саванный	111. Субальпийский
112. Степной	112. Субполярный
113. Саванный	113. Субальпийский
114. Степной	114. Субполярный
115. Саванный	115. Субальпийский
116. Степной	116. Субполярный
117. Саванный	117. Субальпийский
118. Степной	118. Субполярный
119. Саванный	119. Субальпийский
120. Степной	120. Субполярный
121. Саванный	121. Субальпийский
122. Степной	122. Субполярный
123. Саванный	123. Субальпийский
124. Степной	124. Субполярный
125. Саванный	125. Субальпийский
126. Степной	126. Субполярный
127. Саванный	127. Субальпийский
128. Степной	128. Субполярный
129. Саванный	129. Субальпийский
130. Степной	130. Субполярный
131. Саванный	131. Субальпийский
132. Степной	132. Субполярный
133. Саванный	133. Субальпийский
134. Степной	134. Субполярный
135. Саванный	135. Субальпийский
136. Степной	136. Субполярный
137. Саванный	137. Субальпийский
138. Степной	138. Субполярный
139. Саванный	139. Субальпийский
140. Степной	140. Субполярный
141. Саванный	141. Субальпийский
142. Степной	142. Субполярный
143. Саванный	143. Субальпийский
144. Степной	144. Субполярный
145. Саванный	145. Субальпийский
146. Степной	146. Субполярный
147. Саванный	147. Субальпийский
148. Степной	148. Субполярный
149. Саванный	149. Субальпийский
150. Степной	150. Субполярный

Самое мокрое место на Земле - г. Черрапунджи (Индия).



Самое сухое место на Земле - пустыня Атакама (Чили).



Атакама

АТКАМА

Самое жаркое место на Земле - Ливийская пустыня (Ливия).



Ливийская пустыня



Озеро в парке Мак-Кинли

В парке Мак-Кинли находится самое снежное место на Земле, высота снега за год достигает 15 м.

за год достигает 15 м.

снежное место на Земле, высота снега

в парке Мак-Кинли находится самое

Самостоятельная работа

Составление характеристики климата по климатограмме

- **Задание 1**
- Заполните таблицу по климатограммам из презентации

№	Параметры сравнения	Город Иркутск	Мыс Челюскин	Город Сингапур	Город Эр-Рияд
1.	Климатический пояс				
2.	Средние температуры января, июля				
3.	Годовая амплитуда температуры воздуха				
4.	Годовое количество осадков. В какое время года выпадает больше осадков				

- **Задание 2**
- Определите по картам атласа (стр. 35) климатические рекорды нашей планеты.
- Дайте характеристику климата (г. Москва, пос. Оймякон, г. Черрапунджи, г. Триполи) по картам (стр. 34-35) по плану:
 1. Тип климата _____
 2. Средняя температура в январе, в июле
 3. Среднее количество осадков.

Домашнее задание:

- § 44,45
- **Какие народные приметы существуют о предстоящей погоде?**

• Народные приметы о погоде

- С древних времен люди стали замечать, что некоторые явления в природе зачастую связаны с последующим изменением погоды, так появились народные приметы.
- Еще до того, как были изобретены приборы для определения погоды, земледельцы и моряки, охотники и рыбаки внимательно присматривались к небу и облакам, к солнцу и луне, звездам, замечая, как ведут себя птицы и звери, и старались, используя эти наблюдения, предсказать погоду. Не всегда народные приметы погоды позволяют точно предсказать ту или иную погоду вперед на длительный срок, но предвидеть с помощью таких примет ближайшие изменения погоды можно.
- В разных странах и регионах существуют различные приметы погоды.
- Вершина в тумане - к хорошей погоде, тумана нет - погоды не будет (японская). Ветренный март, дождливый апрель - ждите цветущего мая (английская, испанская). Воеет шакал близ деревни - старики дождь сулят (иранская). Ворона купается - дождь надвигается (испанская). Бараны стучат лбами - быть буре (французская, иранская). Выползают пиявки из воды и прячутся в траве или под камушком - жди бури (немецкая). Выпрыгнет рыба из воды - быть грозе (немецкая, французская). Грибов вдоволь - снега вдоволь, нет грибов - и снега нет (немецкая, французская). Гром, что вешней порой гремит, 49 дней непогоды сулит (китайская). Дикая гуси начинают перелет через широкую реку, значит, погода переменится; полетят они на север - к теплу (американская). До вершины горы рукой подать - дождя ждать (японская, французская, австрийская, швейцарская). Желтый закат - ветряная ночь с дождем (английская). Запасает белка орехи впрок - быть суровой зиме (большинства стран). Красное небо под утро - вечером дождь, красное небо к вечеру - к хорошей погоде (китайская, финская). Кулик голос подает - охотник ливня ждет (ирландская). Лягушка квакает на лугу - через три часа дождь (индийская). Млечный путь безоблачен - десять дней ясной погоды (японская).
- В России также существует множество примет. Теплая зима - к холодному лету. Зима снежная - лето дождливое. Мало звезд на небе - к ненастью. Если звезды блестят ярко - к стуже. Если кувшинки в пруду закрываются - будет дождь. Птицы купаются в пыли - к дождю. Продолжительная ярко-красная вечерняя заря - предвестник ненастья и осадков. Появление в утренние часы высоких кучевых облаков, быстро меняющих свою форму - предвестник скорой грозы. Кроты усиленно роют землю - перед дождем. Если солнце село в облако, то следующий день будет ненастный либо пасмурный. Если утром трава без росы - к ночи ожидай дождя. После долгого затишья ветер подул - будет дождь, а зимой - снег. Перед дождем вода в колодцах и реках опускается, перед морозом - поднимается. Деревья в инее - небо будет синее. Если летом солнце восходит в тумане, днем будет тихо и душно. Облака плывут высоко - к хорошей погоде. Ранняя роса летом, а осенью иней - к ясной погоде.
- Летним утром маленький дождь - днем хорошая погода. Вечером рыба плещется - к хорошей погоде. Если свежий утренний ветер днем усиливается, а к вечеру слабеет - сохранится ясная погода. Жаворонки много и долго поют - сохранится ясная погода. Жуки летают с жужжанием - к ясной, тихой и теплой погоде. Туманный круг вокруг Луны - быть метели. Ясная Луна - к стуже. Гром зимою - к сильным морозам, молния - к буре. Иней на деревьях - к морозу, туман - к оттепели.
- Народных примет о погоде существует огромное множество, но климат на нашей планете постепенно меняется, поэтому только некоторые из них можно назвать актуальными в настоящее время.

Используемая литература:

1. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки географии в 6 классе. – М.: ООО «Кирилл и Мефодий», 2004.
2. Электронный учебник. Начальный курс географии. Республиканский мультимедиа центр, 2002.
3. <http://yandex.ru>
4. Т.П. Герасимова, Н.П. Неклюкова Начальный курс географии: учебник для 6 класса общеобразовательных учреждений - М.: Дрофа, 2005.
5. Электронное приложение к учебнику 6 класса А.А. Лобжанидзе Планета Земля, 2006.