

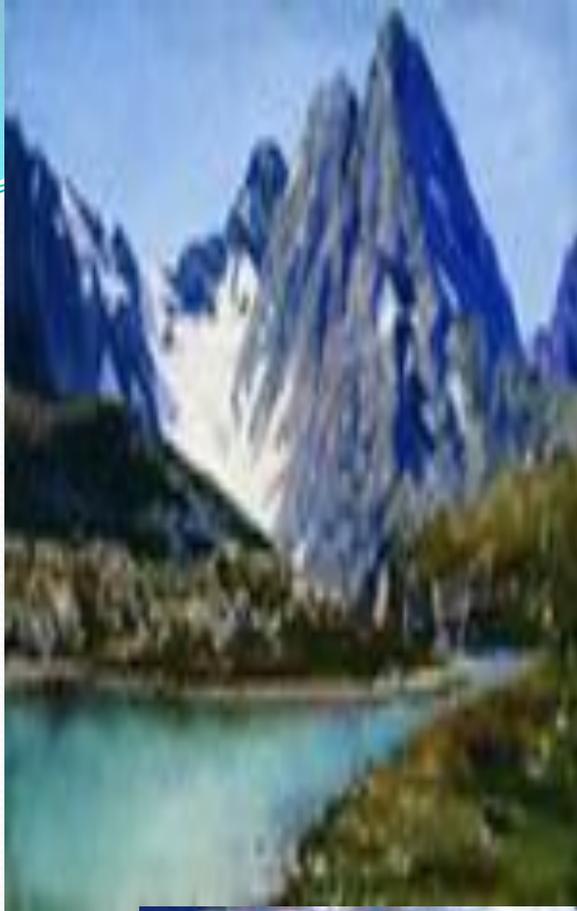
Презентация к уроку  
окружающий мир  
по теме: «Влажные  
субтропики»

4 класс



Кавказ.

Хотя я судьбой на  
заре моих дней,  
О южные горы,  
отторгнут от вас,  
Чтоб вечно их  
помнить, там  
надо быть раз:  
Как сладкую  
песню отчизны  
моей,  
Люблю я Кавказ.  
(М.Ю.Лермонтов)



КАВКАЗ - территория между Черным, Азовским и Каспийским морями, в пределах Альпийской складчатой области св. 500 тыс. км<sup>2</sup>. Делится на Северный Кавказ, Предкавказье и Закавказье.



Тема урока

# «Влажные субтропики»



Что вы хотите узнать  
на уроке?



# Климат



Типичный субтропический, теплый и влажный.

Среднесуточная температура воздуха по данным многолетних измерений:  $+13.6^{\circ}\text{C}$ .

Самый теплый месяц в году - август. Среднесуточная температура воздуха летом  $+23^{\circ}\text{C}$ . Самые сухие месяцы - май и июнь.

# Растения

**Лианы** (фр. liane, от *lier* — связывать) — разнообразные вьющиеся растения, как деревянистые, с вечнозелёными или опадающими листьями, так и травянистые, с относительно слабыми тонкими многолетними или однолетними стеблями. Не будучи в состоянии свободно держаться в воздухе, они находят вертикальную опору при помощи усиков, придаточных корней, прицепков и поднимаются высоко в воздухе, где и развивают листву и цветки.





**Эпифит** — это какое-либо растение, которое произрастает на другом растении, или является постоянно присоединённым к другому живому растению, и при этом не получает от него никаких питательных веществ.



# Бук, сосна, кедр



- Бук (лат. *Fágus*) — род лиственных деревьев семейства Буковые. Листопадное растение.

- Сосны — вечнозелёные, богатые смолой деревья, обыкновенно очень крупные, реже мелкие, иногда почти кустарники.

**Кедр** — род голосеменных растений семейства Сосновые

# Маквис, гаррига.



**Маквис** — заросли вечнозелёных жёстколистных и колючих кустарников, низкорослых деревьев и высоких трав в засушливых субтропических регионах.



**Гаррига** — разрежённые заросли низкорослых вечнозелёных кустарников, главным образом дуба кустарникового и пальмы хамеропс.

# Цветковые растения



Белокры́льник, или кáлла— род многолетних теневыносливых водно-болотных или прибрежных травянистых растений. Бего́ния— род растений семейства Бегониевые. Среди бегоний встречаются однолетние и многолетние травы, кустарники (изредка лазающие) или полукустарники с ползучим или клубневидно утолщённым корневищем, иногда с клубнем. Глоксиния - род многолетних трав и полукустарников.

# Особенности строения

Растения влажных субтропиков имеют очень крупные листья, которые могут впитывать влагу всей поверхностью.

# ПТИЦЫ



## Серая неясыть



зяблик



**ГЕKKОН**



**СТРЕКОЗЫ**

- Чем отличается климат влажных субтропиков от климата пустыни?
- В чем заключается различия животных?
- Чем отличаются животные?

- 
- О какой природной зоне мы говорили сегодня?
  - Какой там климат?
  - Какие растения растут в зоне влажных субтропиков?
  - Какие животные обитают в зоне влажных субтропиков?