

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. км². 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



Белокрыльник, или калла — род многолетних теневыносливых водно-болотных или прибрежных травянистых растений. Бегония — 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




ГЕККОН



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?