

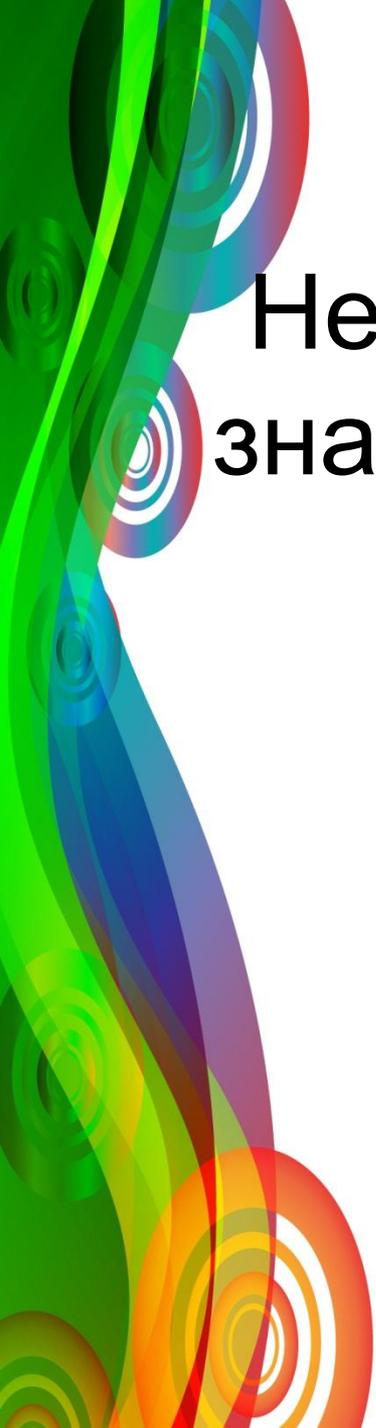
Муниципальное бюджетное  
общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №28»  
города Набережные Челны РТ

Окружающий мир

4 класс

Тема «У теплого моря.  
Субтропическая зона»

учитель: Бакирова Гульчечек  
Минвалеевна



Нет силы более могучей, чем  
знание, человек, вооруженный  
знанием, — непобедим.

*М. Горький*

# Эталон

- 1. В России пустыни находятся у Каспийского моря.
- 2. В пустыне жаркое продолжительное лето и прохладная зима.
- 3. В пустыне осадки выпадают очень редко.
- 4. У растений пустыни узкие тонкие листья и длинные корни.
- 5. К растениям пустыни относятся колосняк, джужгун, верблюжья колючка.
- 6. К животным пустыни относятся корсак, сайгаки, тушканчики, ушастый ёж, ящурка быстрая, песчаный удавчик и т. д.
- 7. Экологические проблемы пустыни: браконьерство, неумеренный выпас скота.

## Основные природные зоны России

- По климатическим условиям территория Российской Федерации делится на определенные зоны, которые называются природными. Они отличаются друг от друга температурой воздуха, растениями, животными, обитающими на ней.
- Зона арктических пустынь - это царство снега и льда, тундра - царство мхов, лишайников и различных ягод, лето в тайге намного теплее, чем в тундре, но зима очень холодная, смешанных и широколиственных лесах достаточно тепла и влаги для роста деревьев, степь - царство трав, лето в пустыне очень жаркое, поверхность земли нагревается днём до +70 градусов.

## **План изучения природной зоны.**

- 1. Географическое положение природной зоны.
- 2. Климатические условия.
- 3. Растительный мир природной зоны.
- 4. Животный мир природной зоны.
- 5. Деятельность человека.
- 6. Экологические проблемы природной зоны.

# Правильный текст.

- В субтропической зоне умеренно жаркое лето и тёплая зима. Зимой идут дожди, а если выпадает снег, то он быстро тает. Благодаря морю и горам здесь тёплые зимы. Чёрное море за лето нагревается, а зимой отдаёт своё тепло воздуху. Кавказские горы защищают побережье от холодных северных ветров.
- В парках и на городских улицах люди выращивают красивые растения: кипарисы, пальмы, магнолии.
- Животный мир Черноморского побережья Кавказа тоже интересен. Здесь встречаются из насекомых: бабочки- подалирий, богомол, на берегу моря живут птицы- бакланы, чайки.



● +, -, -, +, +, -, -, +.

## Приём – игра «Верите ли вы?», или «Данетка».

- 1. Зона субтропических лесов расположена на побережье Чёрного моря. (+)
- 2. Зона субтропиков занимает большую территорию нашей страны. (-)
- 3. Зона субтропиков расположена вблизи Уральских гор. (-)
- 4. Для зоны субтропиков характерно умеренно жаркое лето и тёплая зима. (+)
- 5. Растительный и животный мир субтропиков очень разнообразен. (+)
- 6. На карте зону субтропиков обозначают жёлтым цветом. (-)
- 7. На Черноморском побережье обитают киты, морские черепахи, тюлени. (-)
- 8. В садах черноморского побережья выращивают абрикосы, персики, инжир. (+)

# Курортная зона

На побережье Черного моря ежегодно отдыхают и оздоравливаются тысячи россиян. Самые популярные **курортные города** – это Анапа, Геленджик, Туапсе



и, конечно же, Сочи, который является самым крупным курортным городом России и Европы, а также неофициально именуется летней, южной и курортной «столицей» России.



В расположении зоны кроется секрет ее удивительного **климата** и природы. Солнце за лето нагревает море.



А затем море отдает побережью зимой теплый воздух. Высокие и молодые Кавказские горы находятся близко, они являются непреодолимой преградой для холодного северного ветра, поэтому на побережье умеренно жаркое лето и теплая зима. Выпадает много осадков. Воздух здесь влажный.



# Растения субтропиков

Растительный мир этой зоны богат и разнообразен. На склонах гор раскинулись нетронутые человеком широколиственные леса. Здесь произрастают **бук** и **дуб** – величественные деревья, известные своей высококачественной древесиной.



Бу  
к



Ду  
б



Гра  
б

Кашта  
н



В парках и на улицах городов высажены вечнозеленые растения: **пицундская сосна, кипарис, туя, лавр.**



Пицундская  
сосна



Кипарис  
с



Туя



Лавр

Также можно увидеть великолепные **магнолии** (зацветают в феврале-марте) и **серебристые акации** (зацветает в январе-феврале).



Магнолия



Акация

В сочинском дендрарии богатая коллекция пальм. Вот, например, **слоновая пальма**, ей больше 100 лет, ее ствол похож на ногу слона. Этот вид привезен из Чили.



Самые высокие деревья в сочинском дендрарии – **кипарисы**, их название происходит от острова Кипр.



# ЖИВОТНЫЕ субтропиков

Богат и разнообразен животный мир зоны субтропиков. Жаркий влажный климат подходит насекомым: среди зеленой листвы можно разглядеть **богомол** (питается мелкими насекомыми), вечером слышно стрекотание **цикады** (растительноядна), сложно найти на олеандре **олеандрового бражника** – спасаясь от врагов, он маскируется под расцветку этого растения.



Богомол



Олеандровый  
бражник



Цикада

В Кавказских горах обитают **косули**, благородные и грациозные животные, своим спокойствием подчеркивающие умиротворенность этих мест.

Но в случае необходимости косули могут развивать высокую скорость и совершать прыжки до 8 м в длину.



# Обитатели моря

В Черном море обитают **дельфины афалины** – общительные, умные и легкообучаемые животные.

Афалины общаются между собой при помощи свистов на ультразвуковой частоте – человеческое ухо способно различить только некоторые из этих звуков.



**Медуза** – одно из самых древних живых существ на Земле, они появились еще до динозавров.

Они только выглядят дряблыми, а на ощупь медузы упругие и твердые. Они имеют зонтикоподобное строение с множеством щупалец. Если дотронуться до медузы, обожжешься, как при прикосновении к крапиве, – так медуза защищается. Но если медузу выбрасывает волной на берег, она погибает, потому что почти полностью состоит из воды и не может находиться на суше.

