



Почему лягушек называют амфибиями?

Теперь вам нужно выбрать правильные суждения из предложенных.

1. Амфибии обитают исключительно на суше.
2. Дышат амфибии легкими и кожей.
3. У земноводных один круг кровообращения.
4. Кожа голая, богата железами.
5. Земноводные имеют плавательный пузырь.
6. Предками земноводных были двоякодышащие рыбы.
7. Передний мозг амфибий больших размеров по сравнению с рыбами.
8. Непрямое развитие земноводных происходит с метаморфозом.
9. У земноводных имеется клоака.

Правильные суждения: 2, 4, 7, 8, 9.

Это чудовище похоже на дракона, длина которого достигает почти 3 метра, живет на острове Комодо. Массивный хвост, большие когтистые лапы, огромная, почти до 40 см, голова, пасть, вооруженная множеством зубов. Туловище его покрыто мелкой чешуей. Из рта непрерывно высовывается длинный язык оранжевого цвета. Из засады нападает на кабанов, обезьян, таскает из деревень кур, коз и собак. Наедается до того, что брюхо по земле волочится, после чего, часа два поспит- и опять- обедать!

Ответ: ящерица-гигант



ТЕМА УРОКА:

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ (РЕПТИЛИИ)



ИЗУЧИТЬ особенности внешнего строения пресмыкающихся в связи со средой обитания.

Какие особенности образа жизни и строения позволили пресмыкающимся стать настоящими сухопутными животными?

Вопросы:

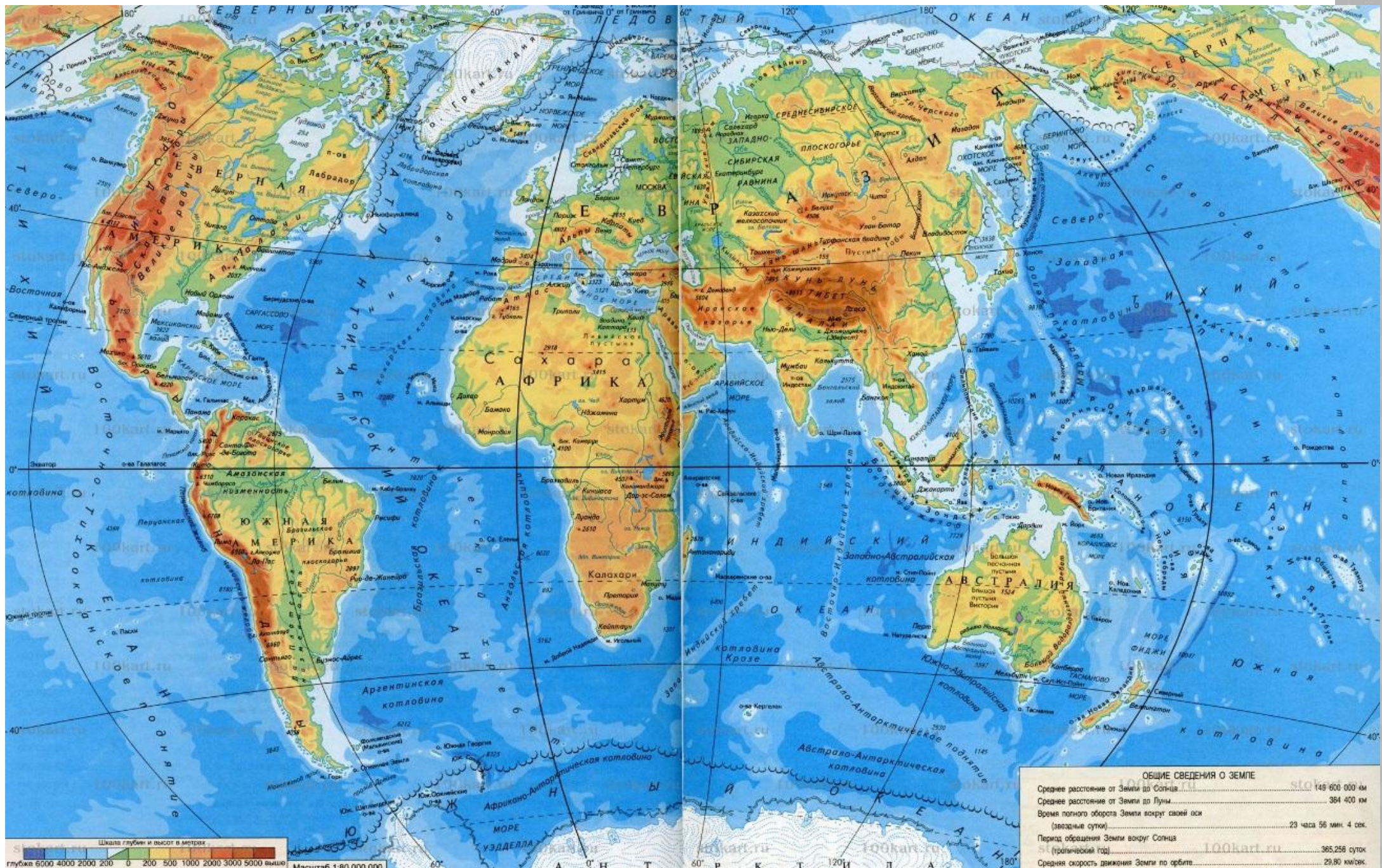
1. Из чего состоит покров тела пресмыкающихся. Как помогает им в сохранении воды? Самая главная проблема, связанная с жизнью на суше, проблема высыхания. Как рептилии защитили своё тело от повреждений, сухого воздуха и солнечных лучей?
2. Какой отдел позвоночника появился впервые у пресмыкающихся. Какое он дает преимущество?
3. Какое строение легких? Чем оно отличается от легких земноводных?
4. Какое преимущество дает неполная перегородка в сердце?
5. Как происходит размножение пресмыкающихся? Что новое происходит в развитии пресмыкающихся?

**Главное биологическое достижение
класса рептилии?**

Преодоление зависимости от наличия воды

Физкультминутка

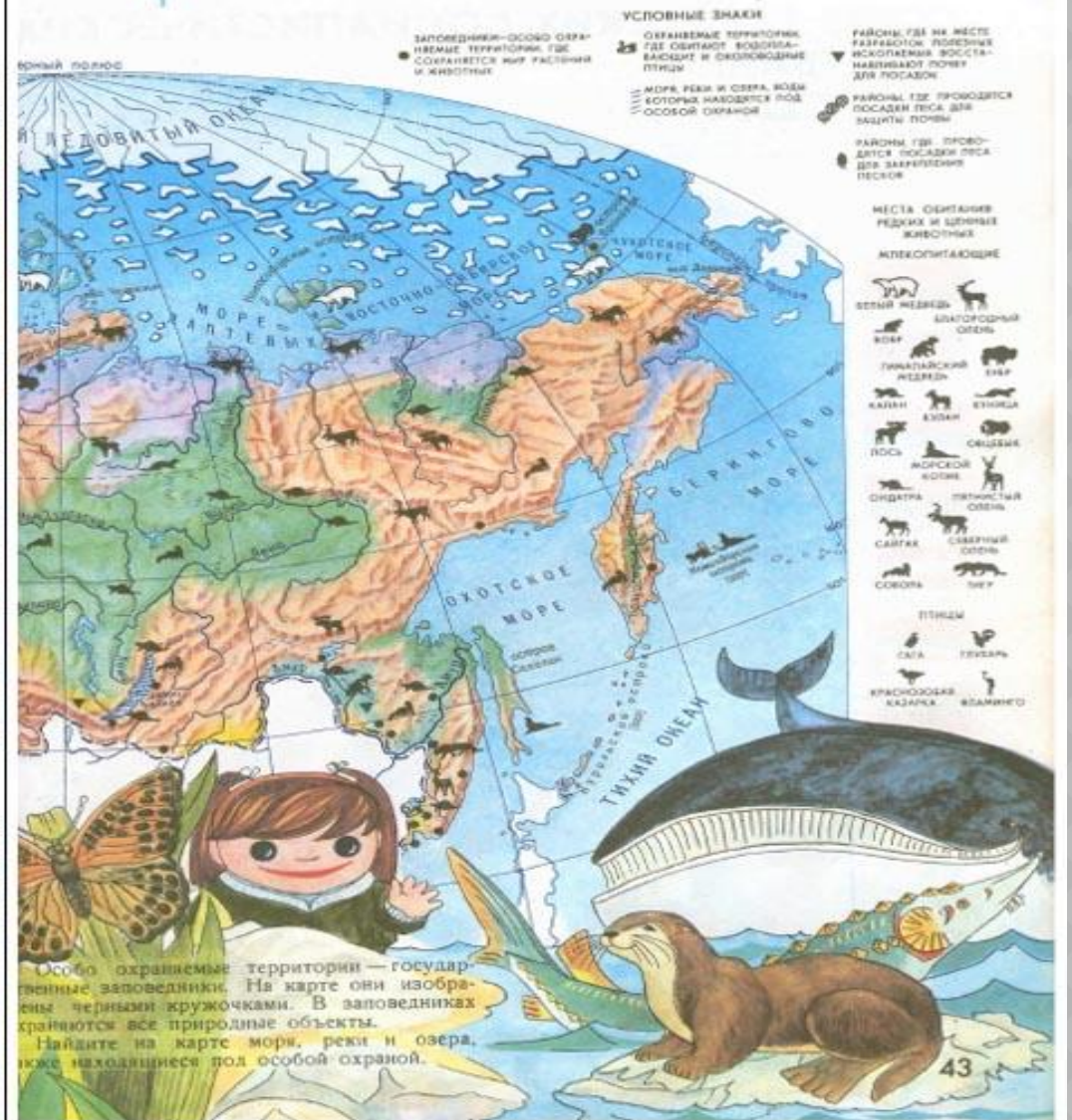
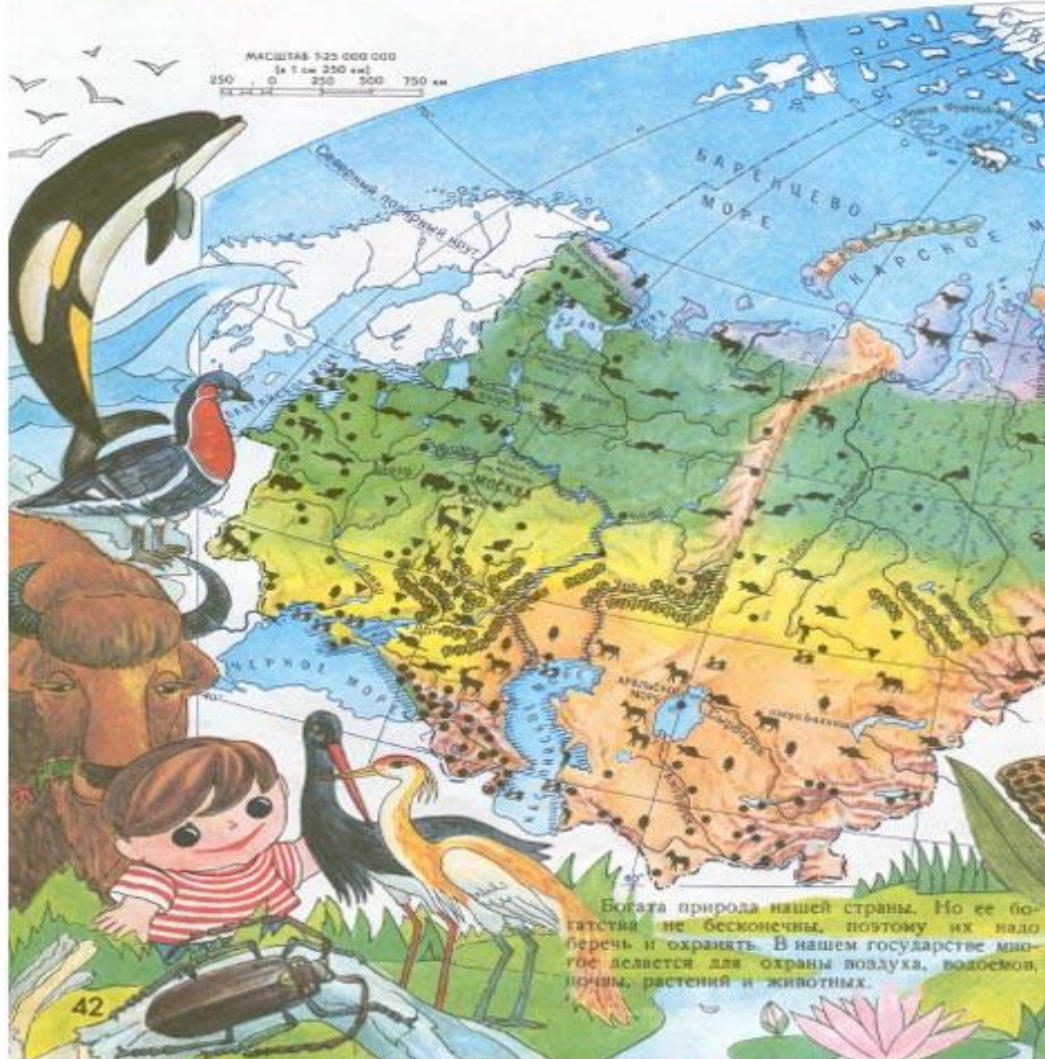
В каких климатических зонах и в каких условиях живут рептилии? Где распространен этот класс?



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЛЕ

Среднее расстояние от Земли до Солнца	149 600 000 км
Среднее расстояние от Земли до Луны	384 000 км
Время полного оборота Земли вокруг своей оси (звездные сутки)	23 часа 56 мин. 4 сек.
Период обращения Земли вокруг Солнца (тропический год)	365,256 суток
Средняя скорость движения Земли по орбите	29,80 км/сек.

ОХРАНА ПРИРОДЫ ЧЕЛОВЕКОМ



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ, РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ СССР

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

БЕЛКА КУРГУДЖУК

СИСЛИМЫ

ЗЕМЛЯНИКИ ТУРЬЯНИКИ

СЕВЕРНЫЙ ОВЕНЬ ЛОСЬ

БЛАГОРОДНЫЙ ОВЕНЬ САЙГАК

ГОРНЫЙ БАКАН ГОРНЫЙ КОЗЕЛ

БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ

РЫСА ПЕСЦА

ТОПКА ИЖИГА

ПТИЦЫ

БЕЛАЯ КУРГАТКА

БЕЛАЯ СОВА

ТЕПЕРА

СЛЕПЫЙ ОРЕЛ

ВНИМАНИЕ! ШИРОКО РАСПРОСТРАНЕН БОЛМА, ГИРЯК, ЗАРЯС, ЖИГУРА, ПУХЛЯК, СЕВЕРНЫЙ ВОСКОПЫЛ, ПОПОВИЧКА И ДРУГИЕ.

МАСШТАБ 1:25 000 000
(1 см = 250 км)
0 250 500 750 км



Разнообразна природа нашей Родины. Вдоль берегов северных морей тянется холодная безлесная тундра. К югу от нее широкой полосой лежат леса, их сменяют обширные степи. Южнее расположены раскаленные солнцем пустыни. Большие площади заняты горами. Посмотрите на карту. Каждая из природных зон окрашена своим цветом. Обратите

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ

АРКТИЧЕСКИЕ ТУНДРЫ

ТУНДРА

ТАЙГА

СМЕШАННЫЕ ЛЕСА

ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

ПУСТЫНИ

ПОЛУПУСТЫНИ И ПУСТЫНИ

СУБТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА

МОНТАННЫЕ СМЕШАННЫЕ ЛЕСА

ОБЛАСТИ ВЫСОТНОЙ ОБЩНОСТИ

ПРЕСЛАЖАЮЩИЕСЯ

БАКАН ПУХЛЯК

САЙГАК СТОПНАЯ ЧЕРЕПАХА

РАСТЕНИЯ

БЕЛКА ПИХИЯ КЕДР

КЕДРОВАЯ СЛАНКА ЛИСТЯННИЦА

СОСНА СИВЬГА

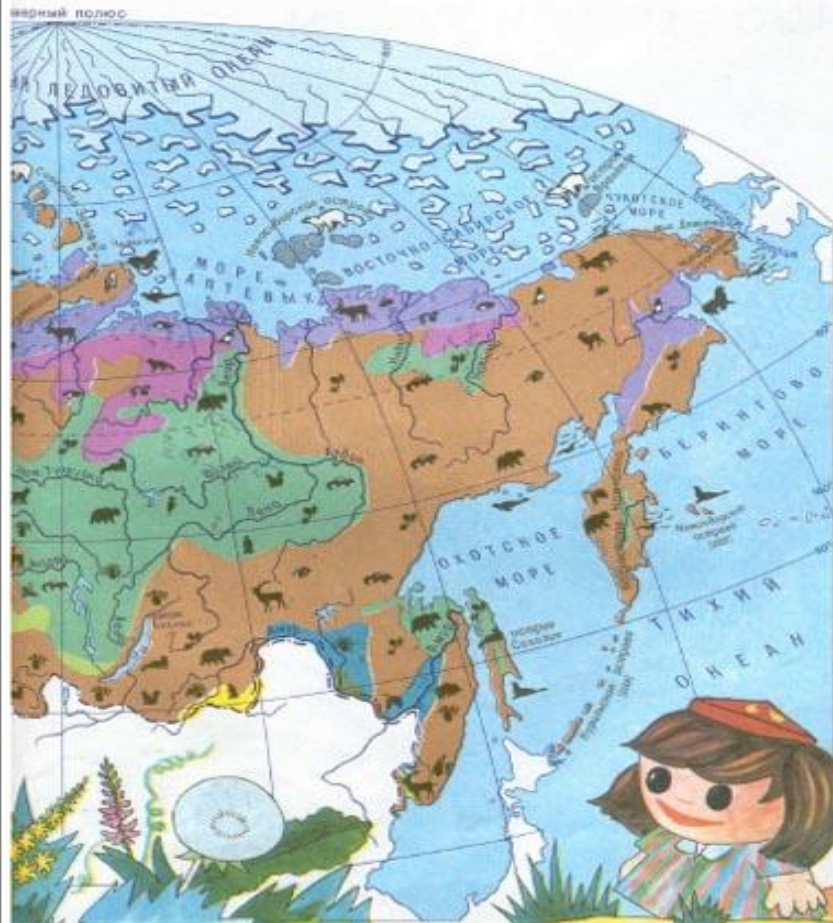
ОСЕНЬ БЕРЕЗА

КАРЛИКОВАЯ БЕРЕЗА

ЯРКА КОСОВИЦА

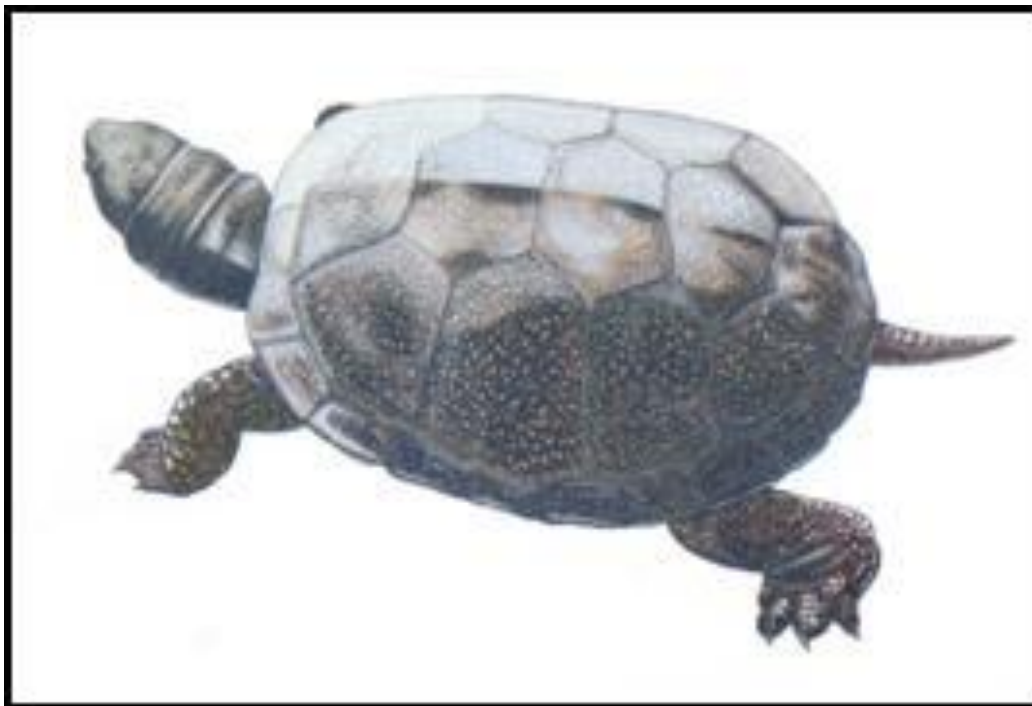
САМСКАЯ ПОПОВИЧКА

ПУХЛЯК ПОПОВИЧКА



внимание на разнообразие растительного и животного мира каждой зоны. На последующих картах вы узнаете более подробно о растениях и животных, встречающихся в различных частях природных зон и в горных районах. Постарайтесь определить, в какой природной зоне вы живете, и какие наиболее характерные растения и животные там встречаются.

Красная книга РБ. Болотная черепаха.



Тест

- ⦿ **синий** тема не понята мною, есть трудности
- ⦿ **Зеленый** - тема понятна, многое узнал(А)
- ⦿ **Желтый**- хочу узнать тему более глубже, есть вопросы и идеи
- ⦿ **Красный**- у меня глубокие знания по данной теме