



**«Вот, говорят,  
путешествие -  
лучшее средство  
образовать себя  
во всём:  
правда, точно  
правда!»**

**Николай Гаврилович  
Чернышевский**

**Рельеф и  
горные  
породы**

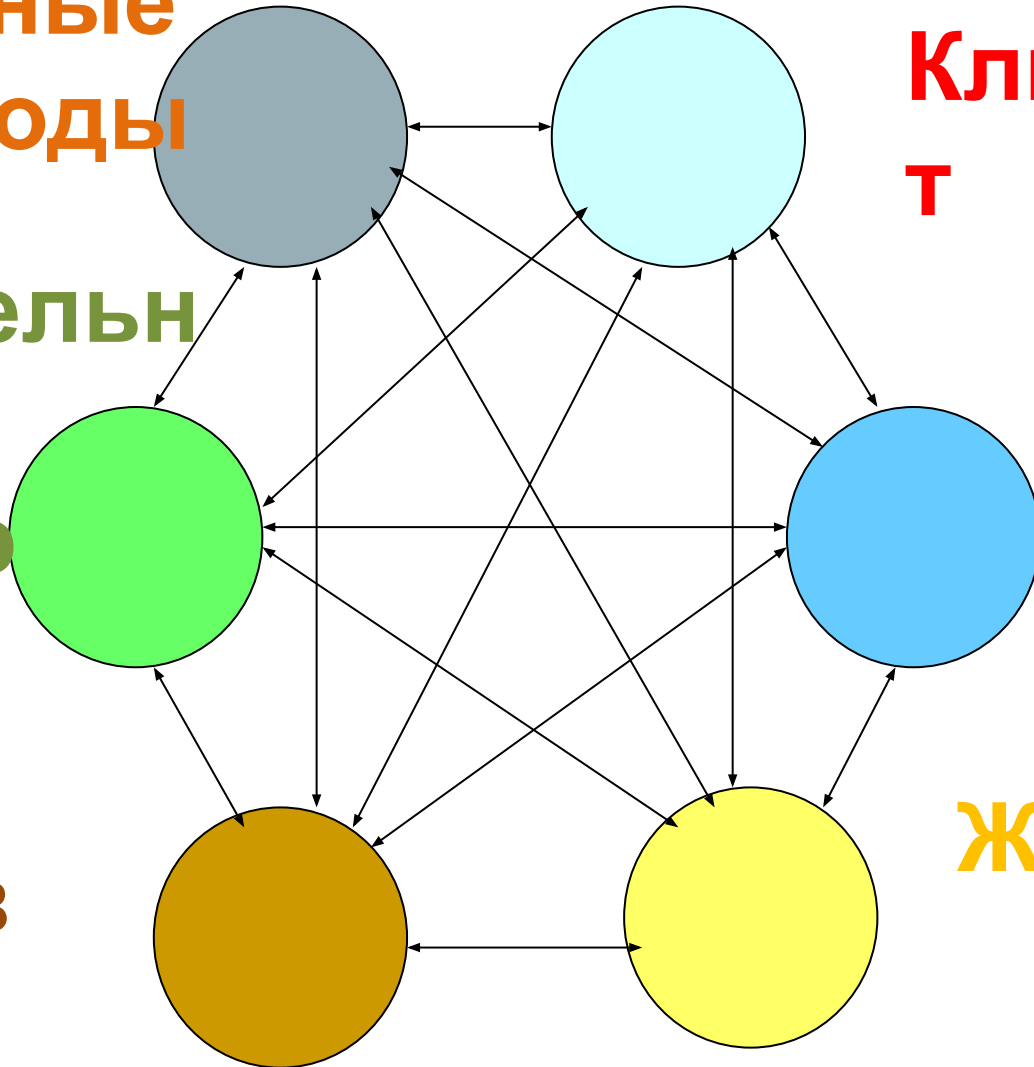
**Клима  
т**

**Растительн  
ый  
мир**

**Вод  
а**

**Почв  
ы**

**Животны  
й  
мир**



**ПК –  
закономерное  
сочетание всех  
компонентов природы**

**Рельеф и  
горные  
породы**

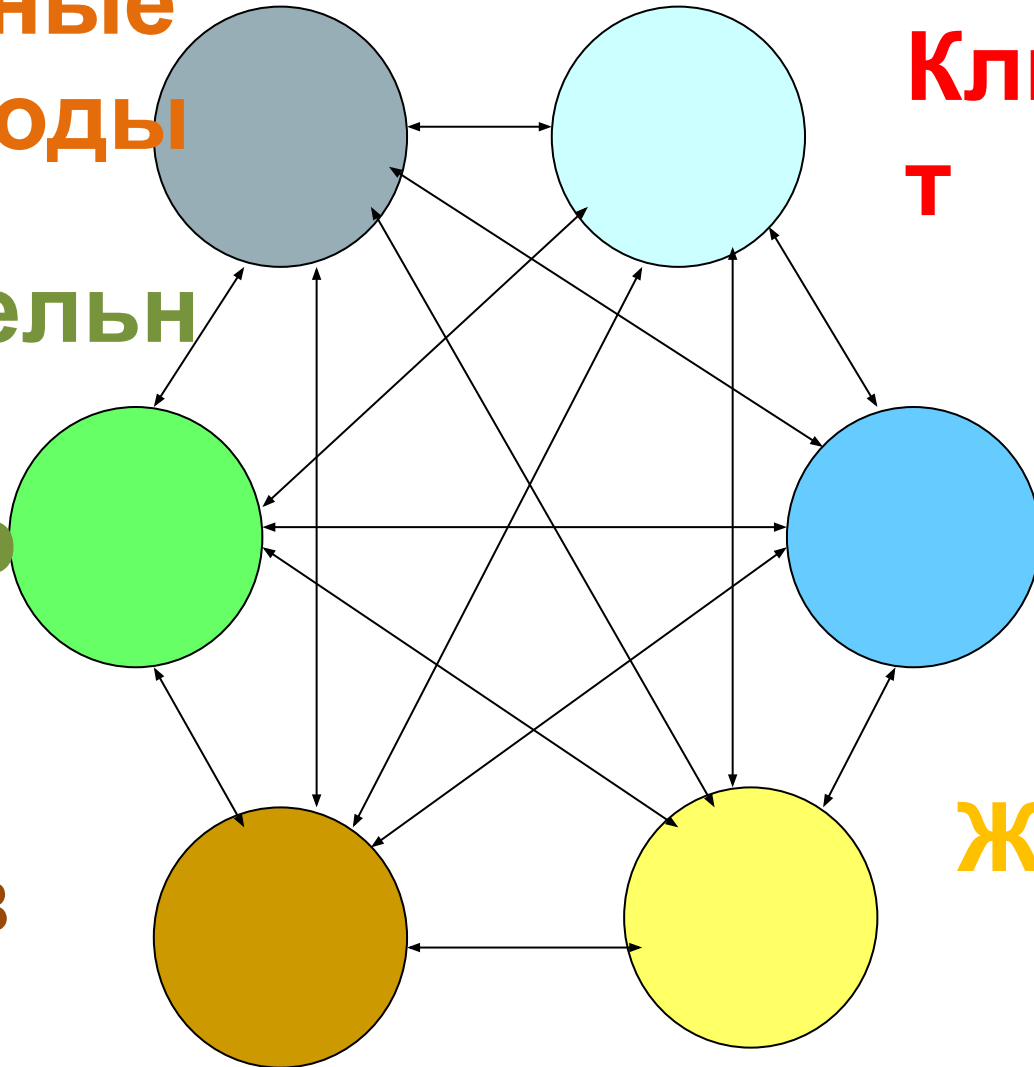
**Клима  
т**

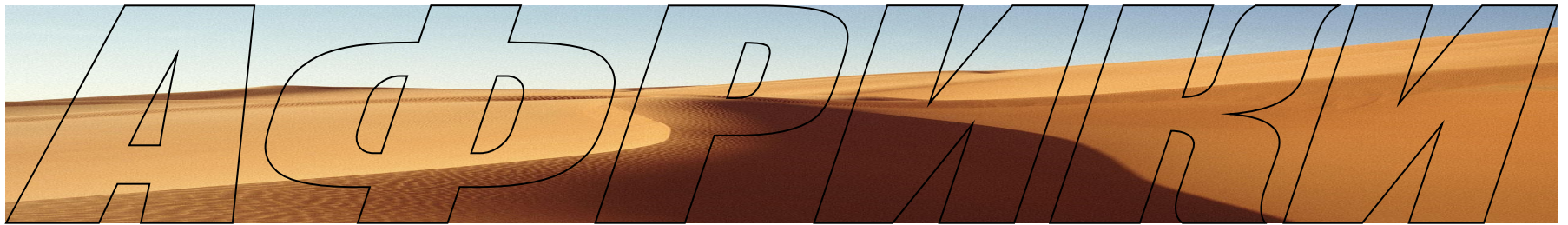
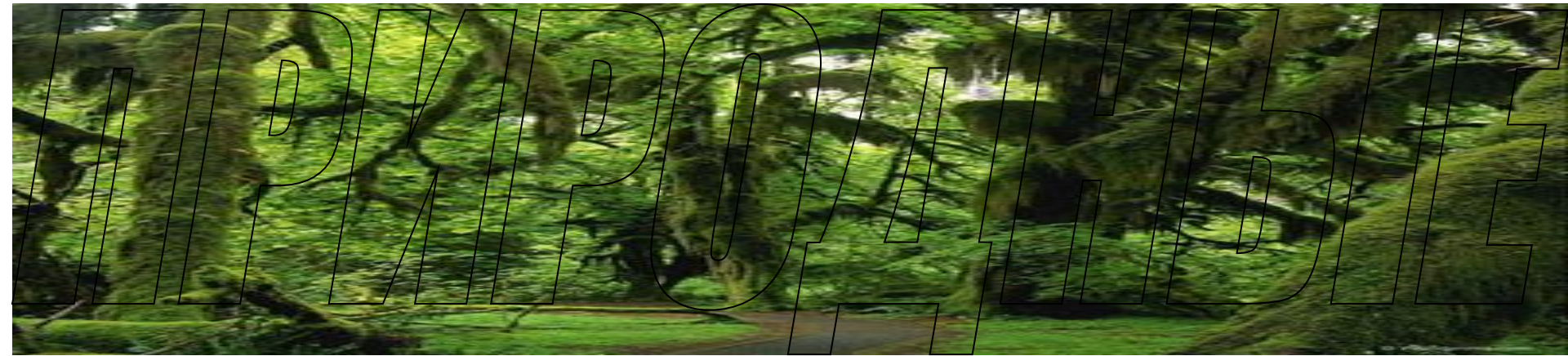
**Растительн  
ый  
мир**

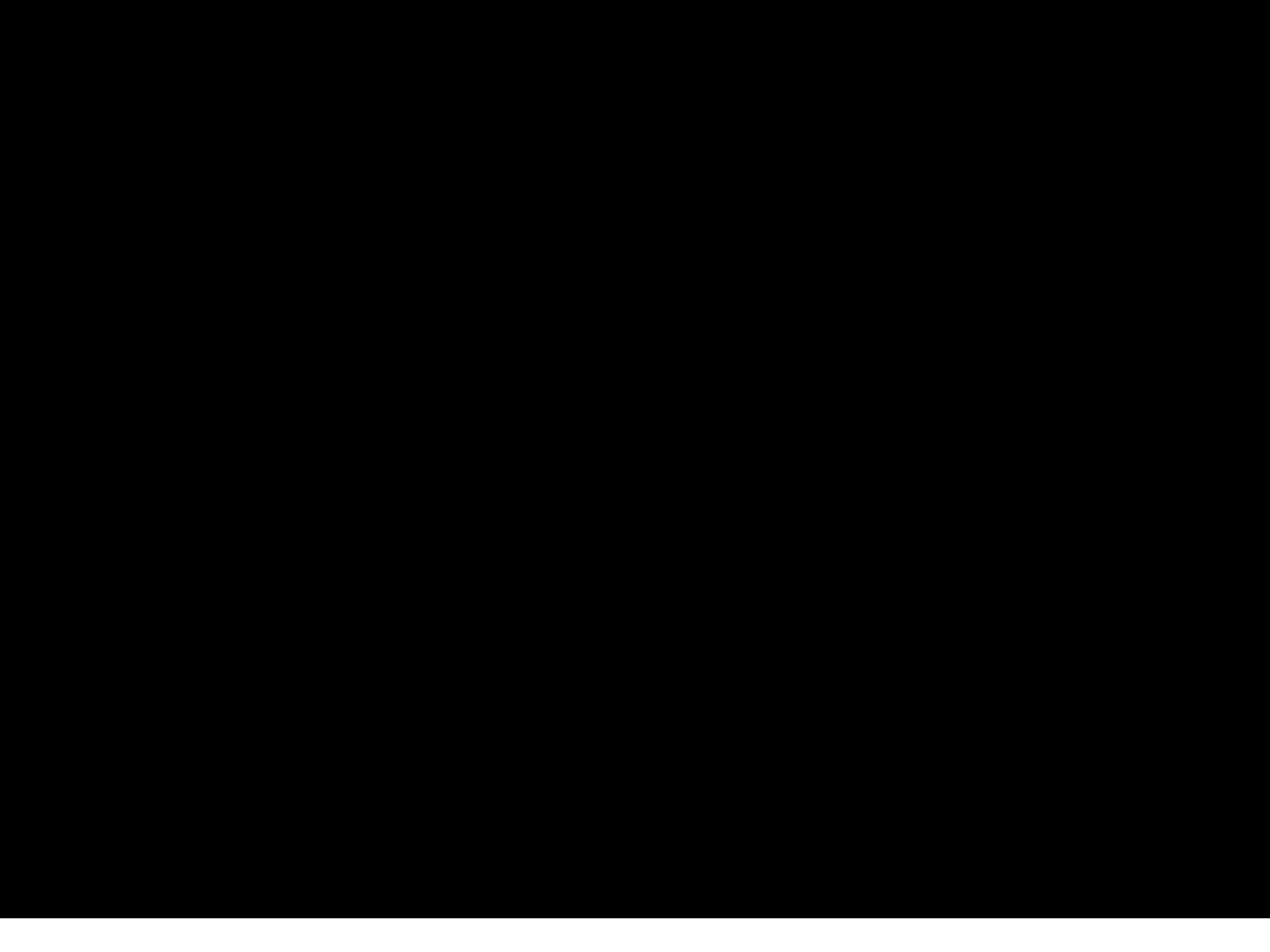
**Вод  
а**

**Почв  
ы**

**Животны  
й  
мир**









# **Цифровой географический диктант.**





# Самопроверка.

**Оценка**

**Правильных  
ответов**

**«5»**

**11-12**

**«4»**

**9-10**

**«3»**

**7-8**



**Счастливого пути!**



**гилея**



**саванны**



**пустыни**



**жестколистные  
вечнозеленые леса и  
кустарники**



# Работа в группах

- Сегодня мы с вами, ребята, отправляемся в путешествие по природным зонам Африки. Предстоит увлекательная и интересная работа. Наша задача: нам необходимо познакомиться с природными зонами Африки, выявить особенности природных условий влажных экваториальных лесов, саванн и пустынь.
- Организуем четыре экспедиции, результатом работы каждой экспедиции будет заполнение схемы и карты. После вашего возвращения – мы обменяемся впечатлениями. Ну, а теперь, – получите свои путевые дневники и - в путь!
- **Первая – во влажные экваториальные леса**
- **Вторая – в зону саванн**
- **Третья – посетит пустынные территории Африки**
- **Четвертая – познакомится с жестколиственными вечнозелеными лесами и кустарниками**

# УЧАСТНИКИ ЭКСПЕДИЦИИ:

МЕНЕДЖЕР – РУКОВОДИТ РАБОТОЙ

ГЕОГРАФ – КОНСУЛЬТИРУЕТ УЧАСТНИКОВ

КАРТОГРАФ – РАБОТАЕТ С КАРТОЙ

КЛИМАТОЛОГ – СОБИРАЕТ МАТЕРИАЛ О КЛИМАТЕ

ПОЧВОВЕД – СОБИРАЕТ МАТЕРИАЛ О ПОЧВЕ

БОТАНИК – СОБИРАЕТ МАТЕРИАЛ О РАСТЕНИЯХ

ЗООЛОГ – СОБИРАЕТ МАТЕРИАЛ О ЖИВОТНЫХ

ЭКОЛОГ -- СОБИРАЕТ МАТЕРИАЛ О

ЭКОЛОГИЧЕСКИХ

ПРОБЛЕМАХ

# Экваториальные леса



# Природные зоны Африки

Название природной зоны	Географическое положение	Особенности климата	Почвы	Типичные	
				Растения	Животные
Экваториальные леса	По обе стороны от экватора, в бассейне реки Конго и на побережье Гвинейского залива	Экваториальный: круглый год лето, средняя температура +24 °С, периодически в течении суток идут дожди. Там всегда тепло и влажно.	Красно-желтые, ферралитные	Пальмы Фикусы Черное дерево Зеленое дерево Желтое дерево Бананы Папоротники Лианы Мхи Лишайники	Обезьяны Окапи Кистеухие свиньи Карликовый бегемот Леопарды Лягушки Жуки Змеи Муравьи

# Саванна





# Природные зоны Африки

Название природной зоны	Географическое положение	Особенности климата	Почвы	Типичные	
				Растения	Животные
Саванны	По обе стороны от экваториального леса, между 20° с.ш. до 30° ю.ш. Занимает 40% площади материка.	Субэкваториальный: Выражены 2 сезона года. Сухая зима и влажное лето. Температура всегда плюсовая.	Красно-бурые	Травы Баобаб Зонтичная акация Молочай Пальмы Роридула	Слон Жираф Зебра Антилопы Носороги Бегемоты Львы Гепарды Леопарды Шакалы Гиены Крокодил Страус Марабу Птица секретарь

# песчаная пустыня



# Природные зоны Африки

Название природной зоны	Географическое положение	Особенности климата	Почвы	Типичные	
				Растения	Животные
Пустыня	На севере Африки (Сахара) и на юго-западе (Намиб).	Тропический пояс. Тропические воздушные массы сухие и жаркие. Температура января + 32°, температура июля +16°, в южном полушарии, а в северном наоборот. Осадков менее 100мм.	Песчаные и каменистые пустынные.	Вельвичия, Алоэ, Верблюжья колючка, Солянки. В оазисах – Пальмы.	Верблюд, Лисичка Фенек, Страусы, Шакалы, Гиены, насекомые и пресмыкающиеся

# Жестколистные вечнозеленые леса и кустарники



ГИЛЕЯ

САВАННА

ПУСТЫНЯ

их к соответствующим природным зонам Африки:



ГИЛЕЯ

саванна

ПУСТЫНЯ

1

2

3

4

5

6

7

8

9



# Взаимопроверка.

**Оценка**

**Правильных  
ответов**

**«5»**

**8-9**

**«4»**

**6-7**

**«3»**

**4-5**

**Синквейн** – это не простое стихотворение, а стихотворение, написанное по следующим правилам:

- 1 строка – **одно существительное**, выражающее главную тему синквейна.
- 2 строка – **два прилагательных**, выражающих главную мысль.
- 3 строка – **три глагола**, описывающие действия в рамках темы.
- 4 строка – **фраза**, несущая определенный смысл.
- 5 строка – заключение в форме **существительного** (ассоциация с первым словом).





RA02350

# Домашнее задание

§ 24

Вопросы стр. 183

От теории к практике – страны.

Дерево путешественника.

Это дерево называют деревом путешественника. В чем причина и какое у него настоящее название?



**СПАСИБО ЗА РАБОТУ**

**НА УРОКЕ!**