



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

**Николай Гаврилович
Чернышевский**

**Рельеф и
горные
породы**

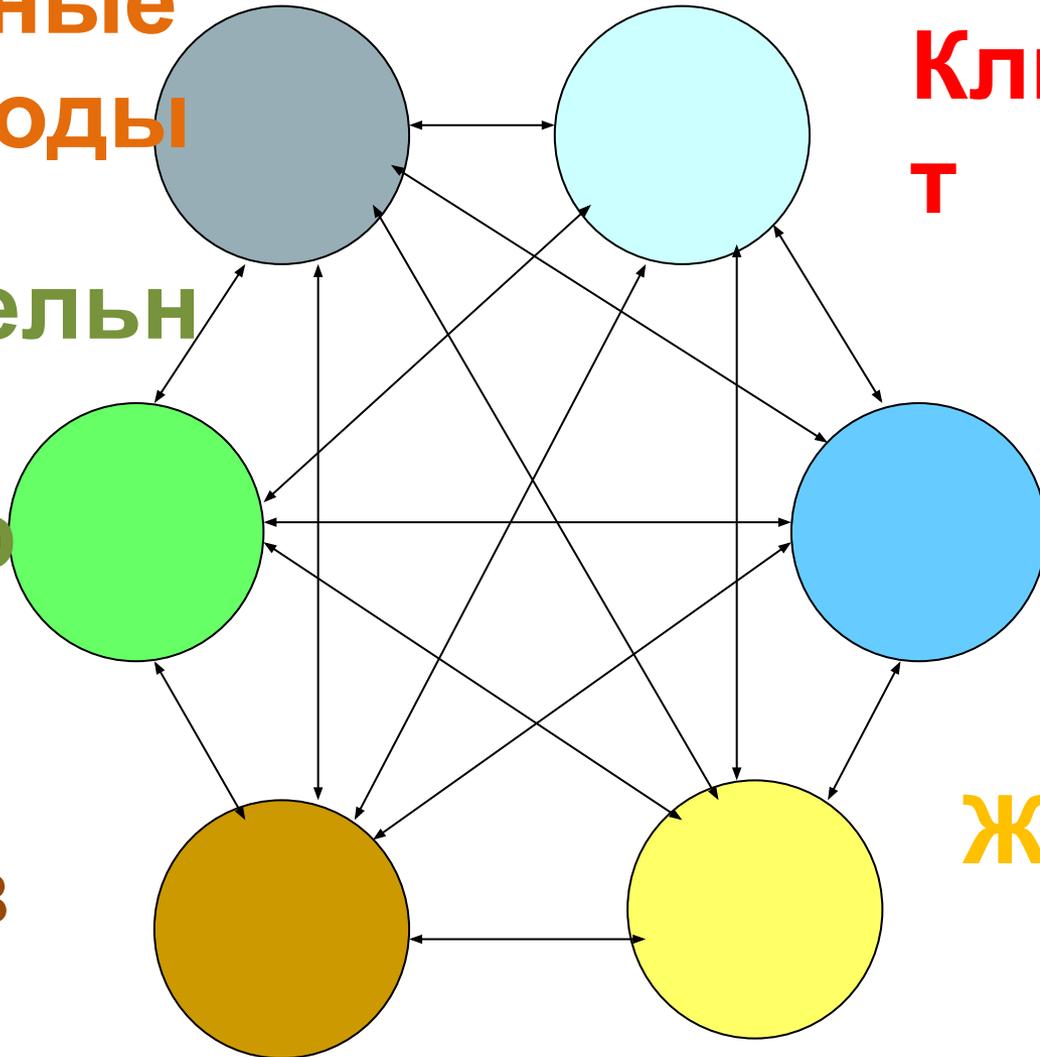
**Клима
т**

**Растительн
ый
мир**

**Вод
а**

**Почв
ы**

**Животны
й
мир**



**ПК –
закономерное
сочетание всех
компонентов природы**

**Рельеф и
горные
породы**

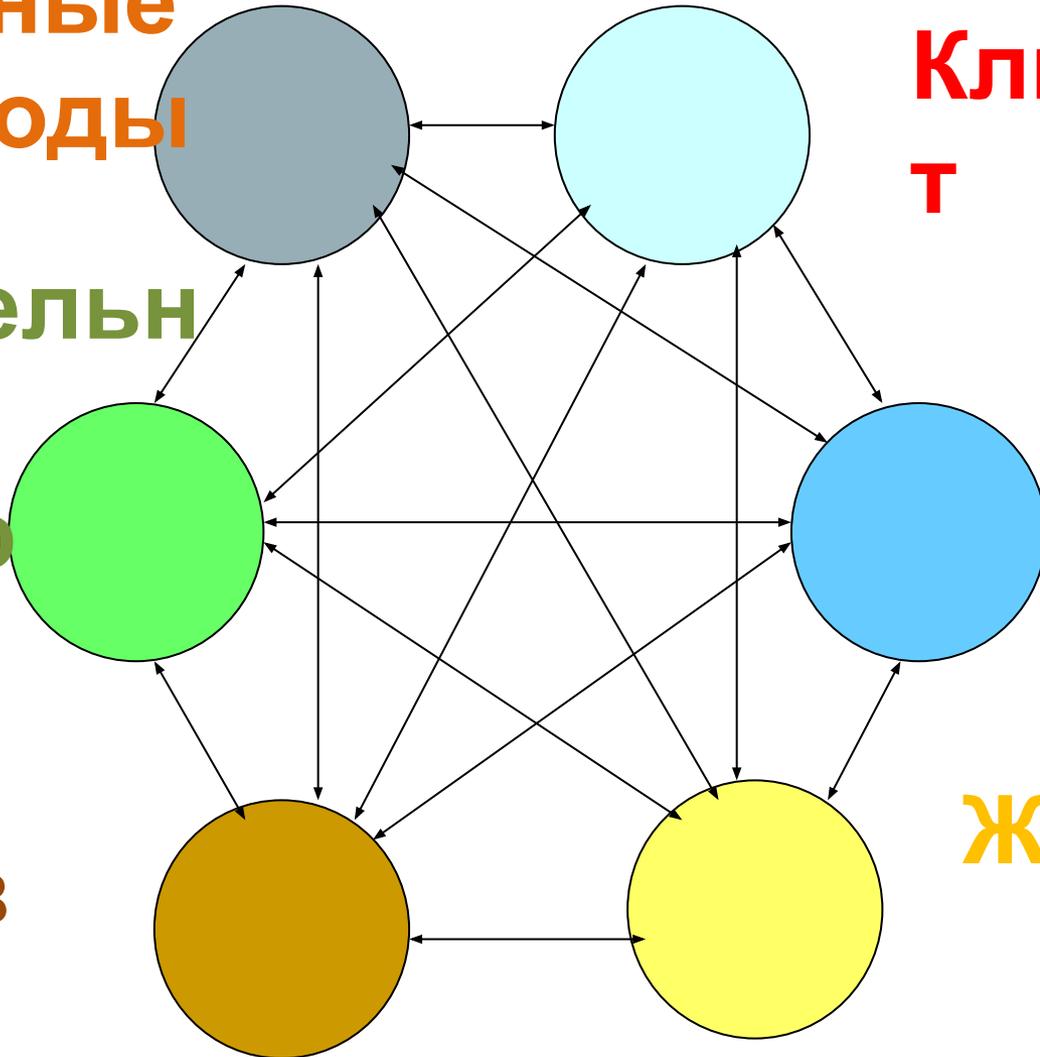
**Клима
т**

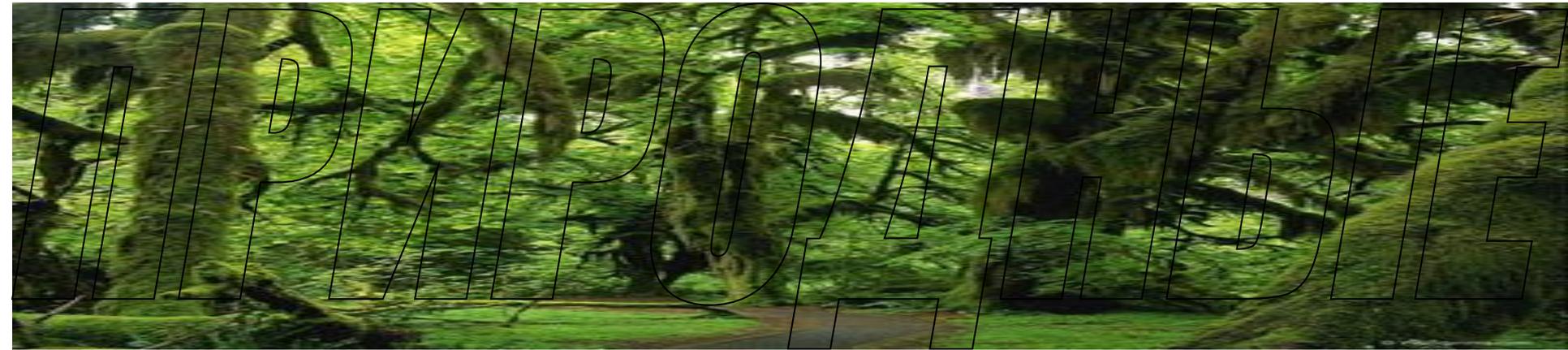
**Растительн
ый
мир**

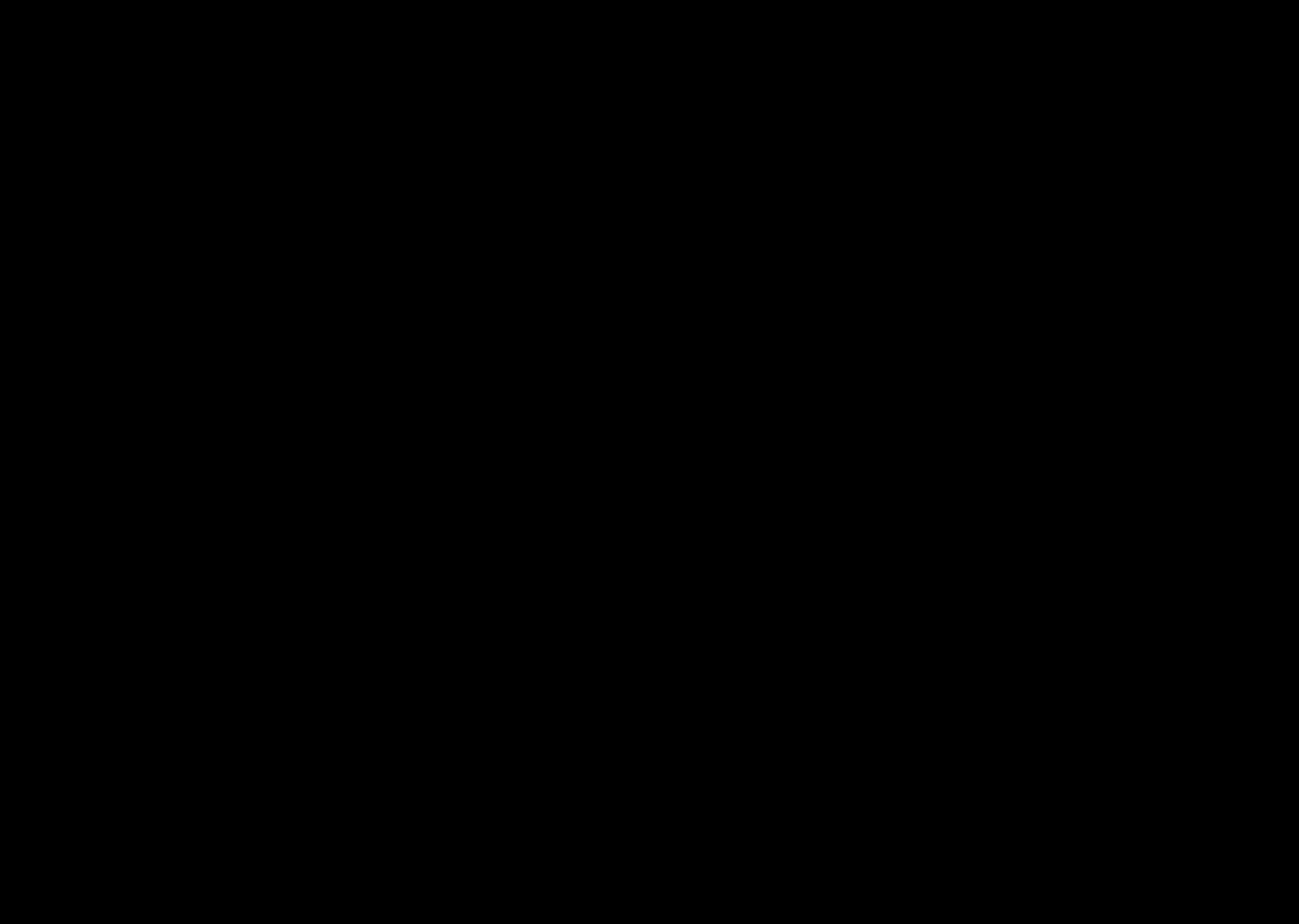
**Вод
а**

**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

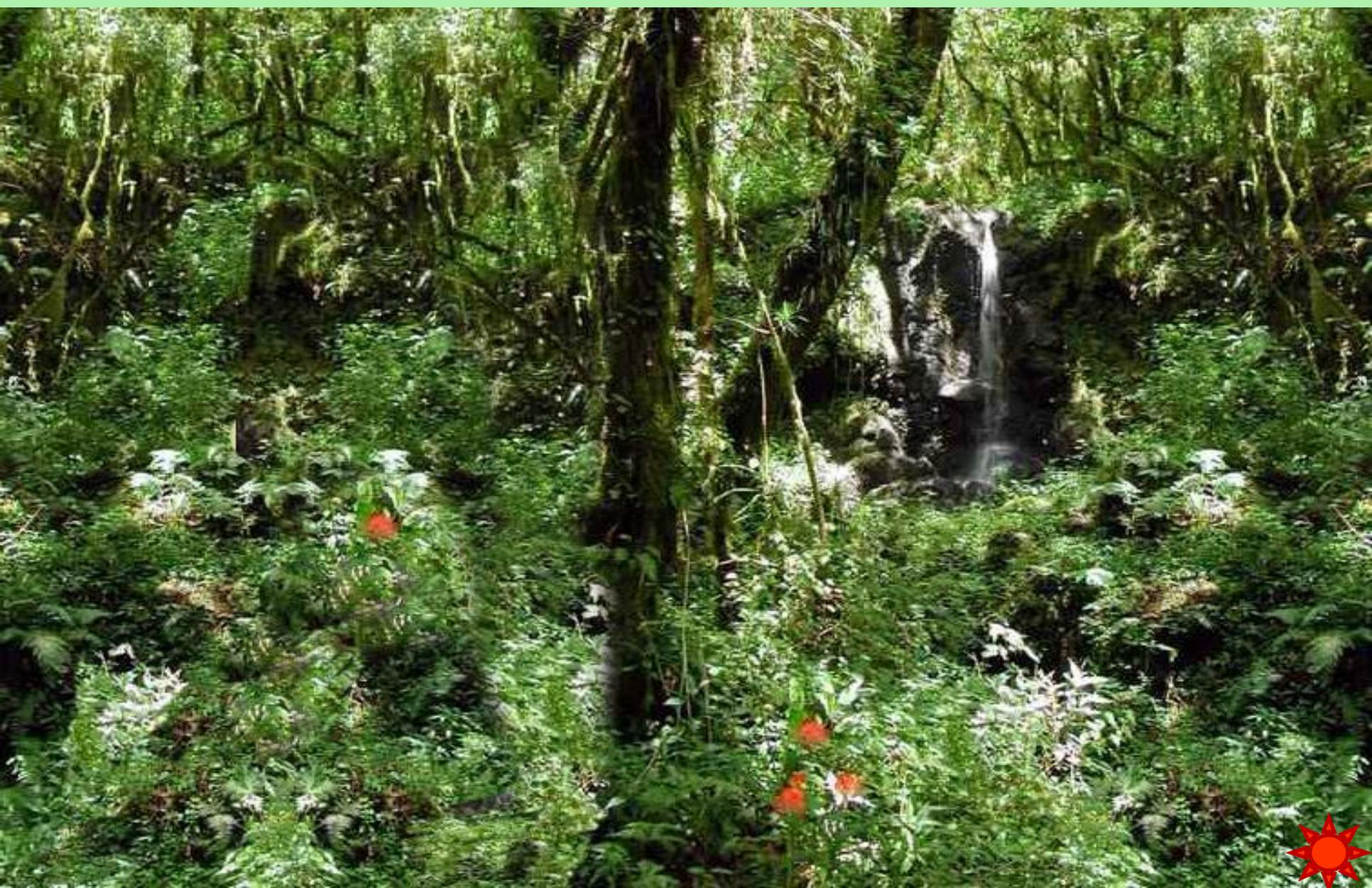
ЗООЛОГ – СОБИРАЕТ МАТЕРИАЛ О ЖИВОТНЫХ

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 $+32^{\circ}$, температура июля $+16^{\circ}$, 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



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).**



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!