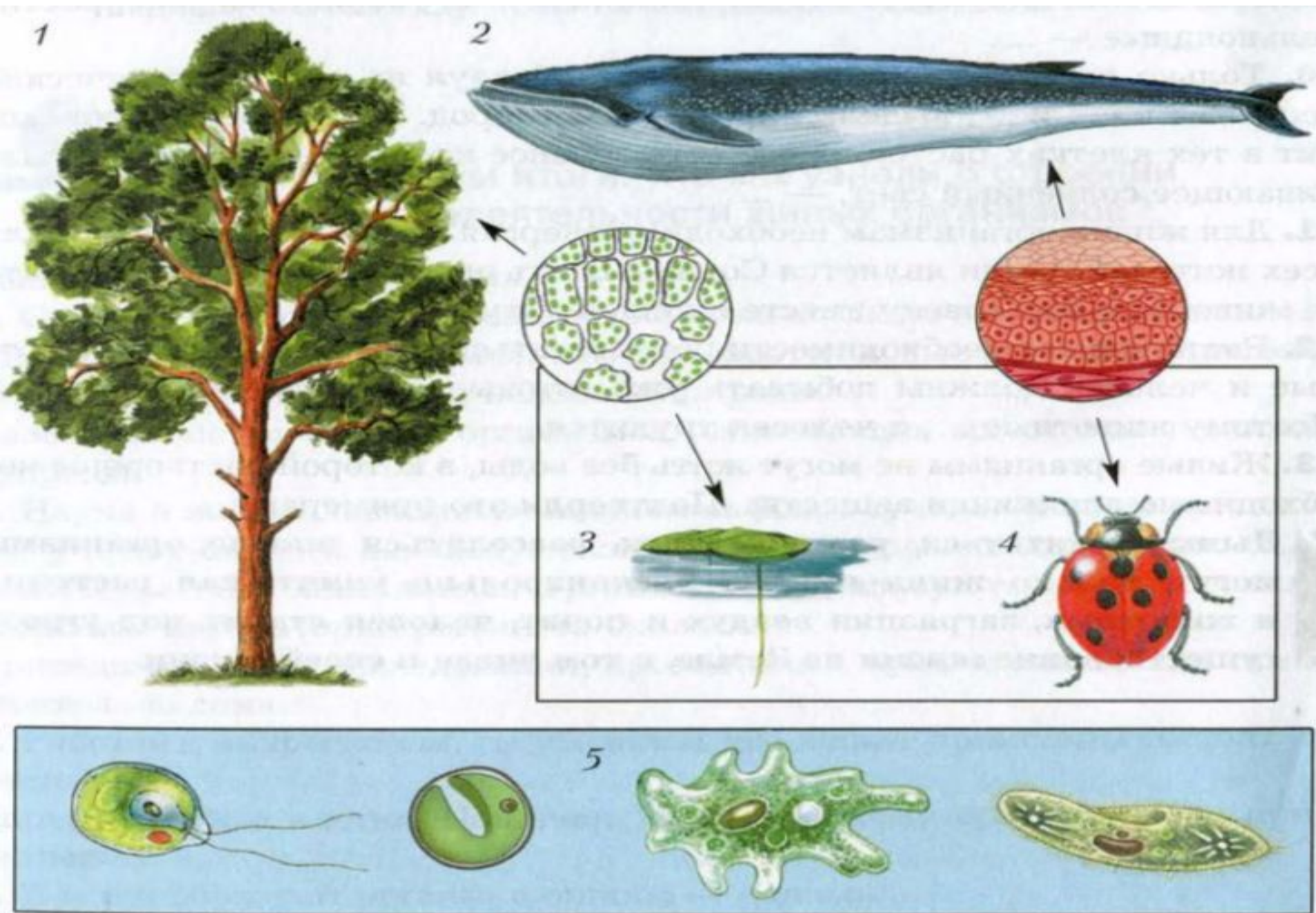


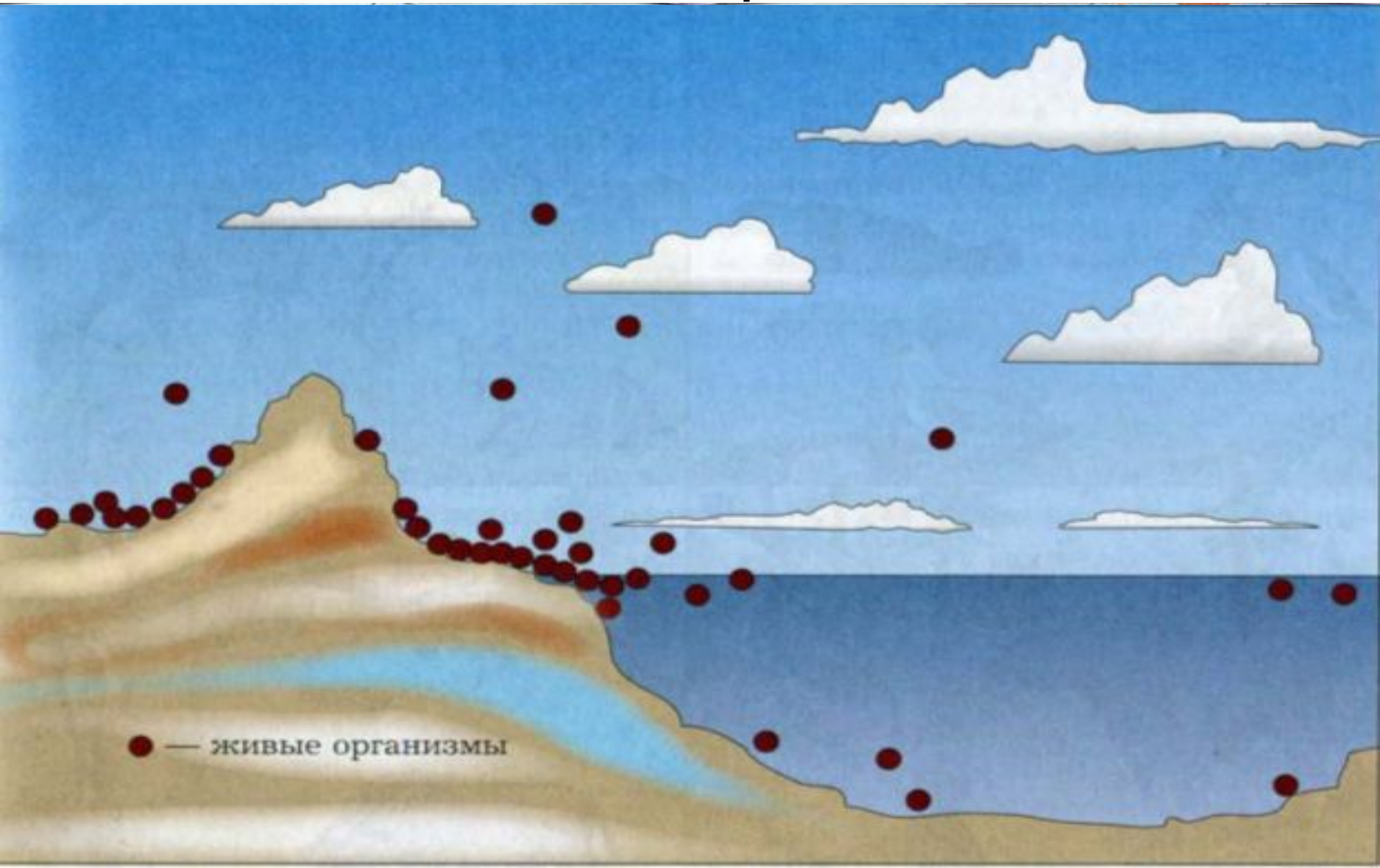
Многообразие живого мира



Живые организмы, различные по размерам (рис.81)



Расселение живых организмов по планете (рис.82)



Задание:

1. Используя изображение на слайде попробуй самостоятельно вспомнить и назвать все признаки живых организмов;
2. Ответ запиши в тетради.

ОСНОВНЫЕ признаки ЖИВОГО



Основные признаки живых организмов

1. Обмен веществ

2. Питание

3. Дыхание

4. Выделение

5. Раздражимость

6. Размножение

7. Рост

8.

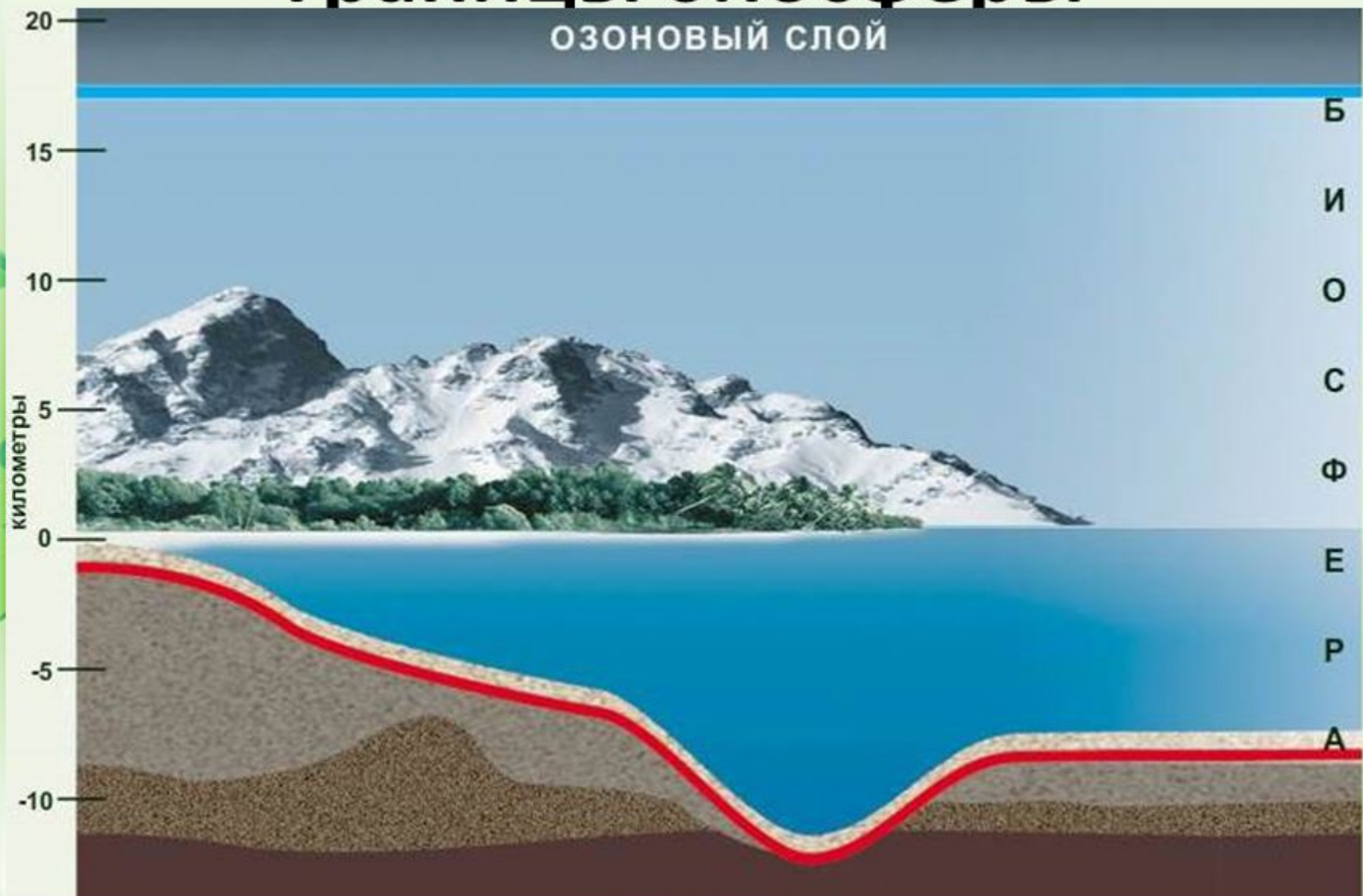
9. Изменчивость

10. Наследственность

11. Клеточное строение и Развитие

сходный набор химических элементов и веществ

Границы биосферы



Какие условия необходимы для существования жизни?

стр. 92

Условия для жизни:

1. Свет,
2. вода,
3. пища,
4. Место для жизни,
5. температура
6. почва,
7. кислород,
8. углекислый газ,
9. наличие сородичей для размножения,
10. минеральные и органические вещества.

Как влияют условия обитания на живые организмы?

Стр. 92+ рис.

83

Задание: 1. сформулируйте определение понятия «Природная зона», ответ запишите в тетрадь;
2. Используя рисунок 84 Б, назовите природные зоны (устно).

Природная зона – территория с определенными климатическими условиями.



Задание: Дайте характеристику условия природной зоны и назовите живые организмы, встречающиеся в различных природных зонах. Ответ оформите в виде таблицы.

Природная зона	Условия неживой природы	Живые организмы
Пустыня		
Тундра		
Тайга		
Арктика		
Смешанный лес		
Степь		

Природная зона	Условия неживой природы	Живые организмы
Пустыня	Высокая температура днем, низкая- ночью, недостаток влаги, недостаток пищи.	Ящерицы, тушканчики, змеи, верблюжья колючка, кактусы, агава.
Тундра	Низкая температура, повышенная влажность, недостаток: света, пищи.	Карликовая береза, северный олень, мох ягель, лишайники, морошка.

Тайга	Высокая влажность, перепады температуры, недостаток света, много пищи.	Лиственница, ель, сосна, медведи, кабаны, лисы.
Арктика	Низкие температуры, много света и кислорода, высокая влажность, мало пищи	Белые медведи, моржи, тюлени
Смешанный лес	Перепады температур, мало света, низкая влажность, достаточное количество пищи. Высокое содержание кислорода	Бук, береза, осина, сосна, ель, зайцы, волки, бобры, выдры, лисы.

Степь



Высокие температуры, много света и кислорода, достаточное количество пищи

Злаки:
ковыль,
мятлик;
суслики,
лошади,
степной орел,
степной лунь.

Что позволяет разным живым организмам обитать на одной территории в сходных условиях природной зоны?

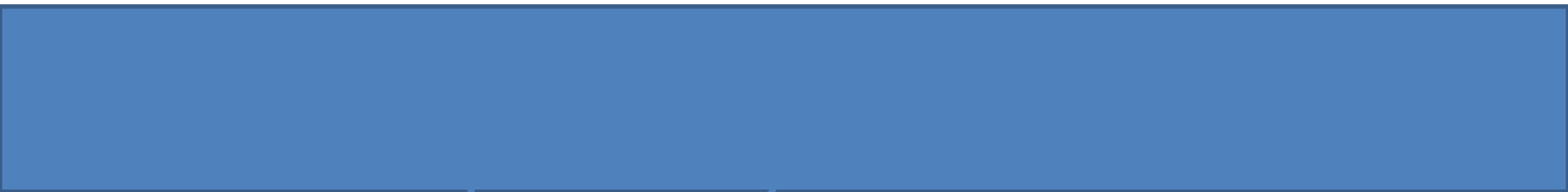
Рис. 84, стр.
94

Приспособленность:

1. Обитание в разных средах жизни (вода, суша, воздух);
2. Обитание в разных природных зонах;
3. Расположение ярусами в одном лесу, пруду и др.

Из чего складывается многообразие живого

Разнообразие мировой обитания



Обитание в
разных
средах жизни
(вода, суша,
воздух)



Обитание
в разных
природны
х зонах



Расположение
ярусами в
одном лесу,
пруду

МНОГООБРАЗИЕ ЖИВОГО МИРА

1.Параграф 29 , вопросы в конце учебника.

2. Живые организмы приспособлены для жизни в различных условиях. Нарисуй любой живой организм, имеющий приспособления, помогающие ему, по твоему мнению, жить в пустыне