

Тест.

- Особенности зрительного восприятия животных и птиц.
-
- Виды окраски животных.
- Под воздействием температуры формируются признаки...
- Влажность воздуха.
- Значение влажности.

Способы передвижения обитателей суши.

Экология 7 класс

... Восстал
растений мир, и,
среди обилья
разнообразной
жизни, в ход
пошли
животных ноги,
лапы, крылья.

Эразм Дарвин



Передвижение наземных ЖИВОТНЫХ

- Для передвижения животным служат конечности.
- Пауки опираются на 8 конечностей.
- Насекомые на 6 конечностей.
- Земноводные, ящерицы, млекопитающие на 4.
- Птицы, человек на 2.
- У змей, безногих ящериц конечностей нет, они извиваются всем телом наподобие буквы S.



Рис. 72. Конечности наземных млекопитающих:
1 — медведь, 2 — кошка, 3 — лошадь

Гепард – чемпион по бегу 100 км/ч

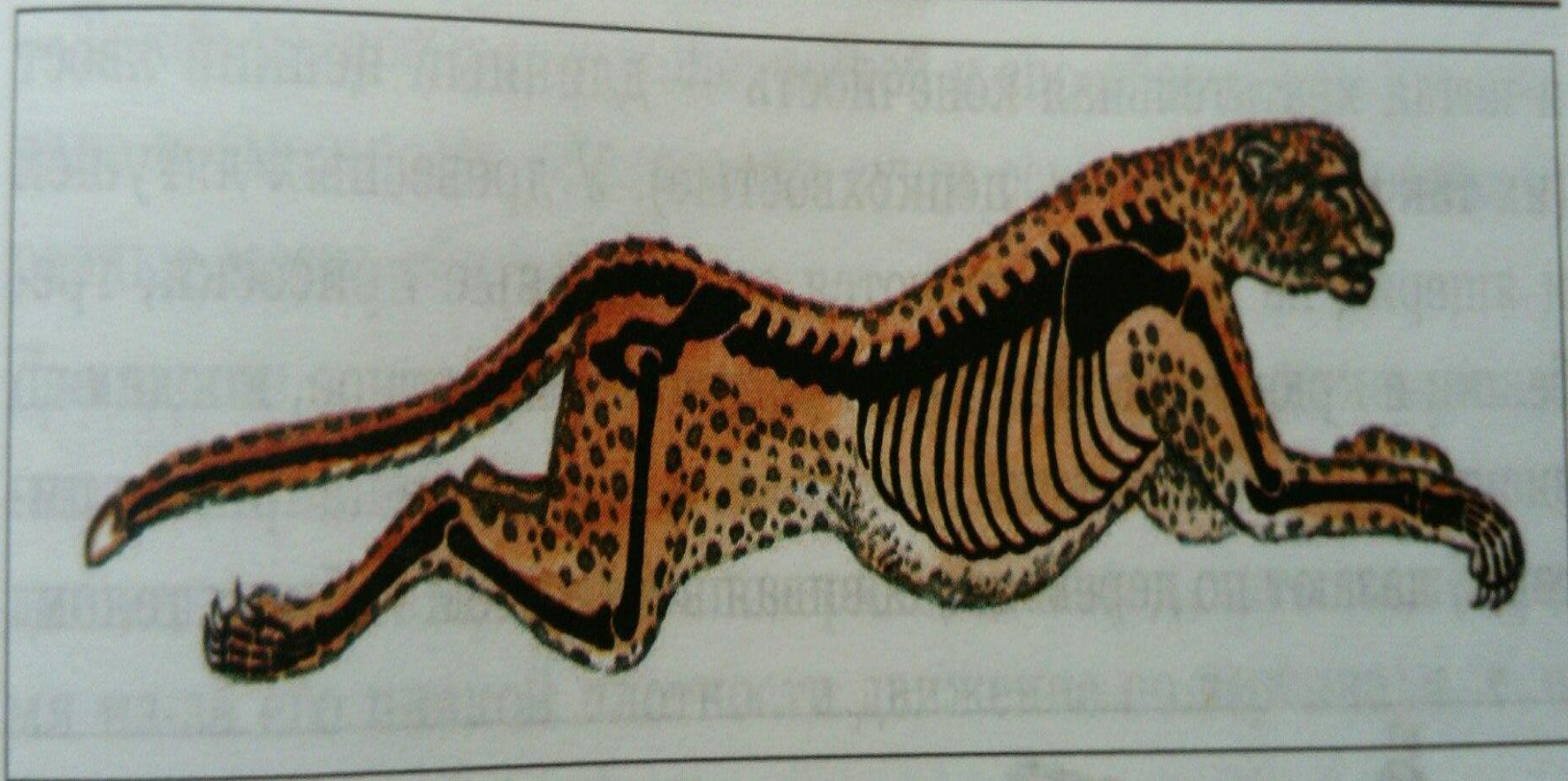


Рис. 73. Схематическое изображение скелета бегущего гепарда

Животные передвигающиеся по суше прыжками- прыгающие.

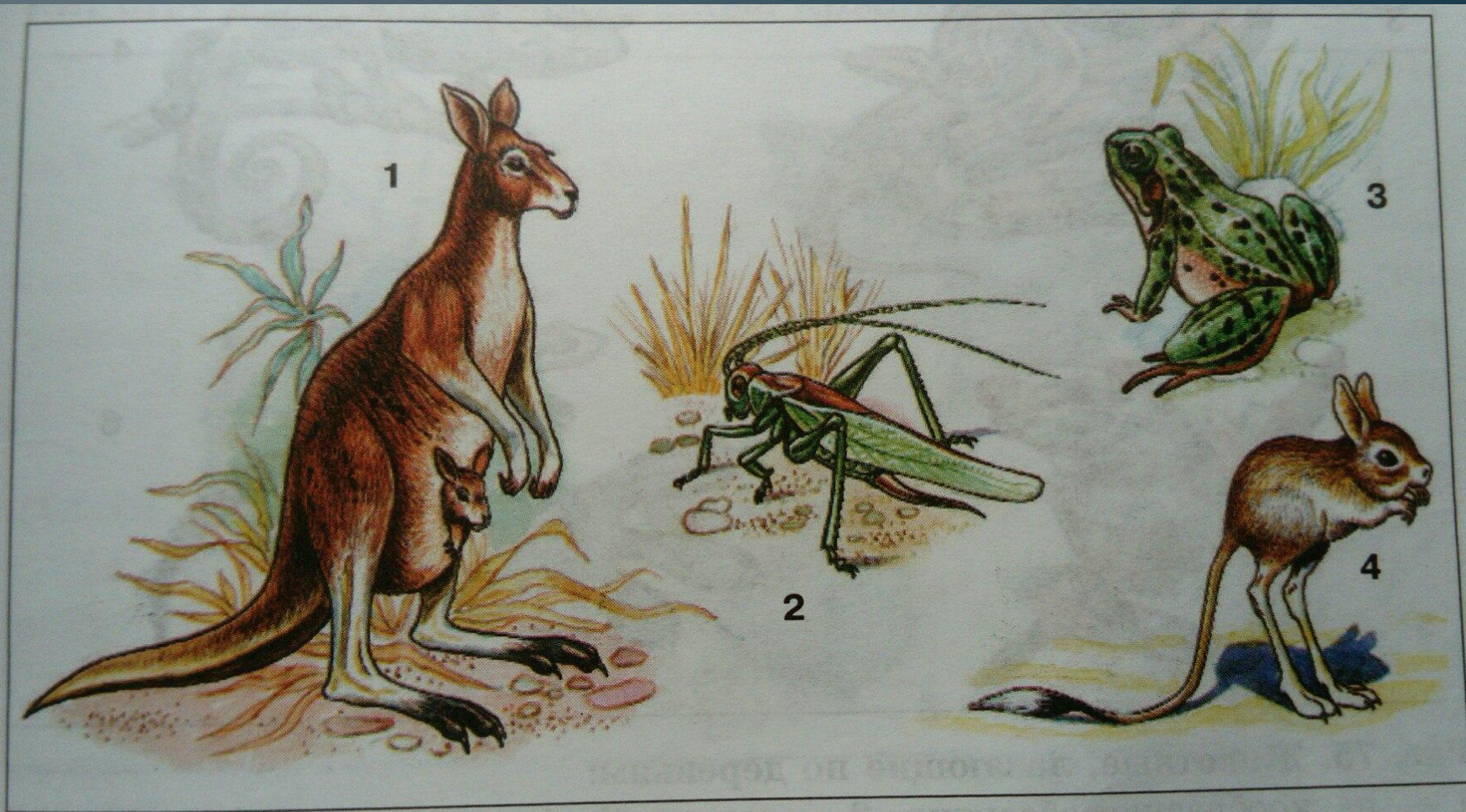


Рис. 74. Прыгающие животные:

1 — кенгуру, 2 — кузнечик, 3 — прудовая лягушка, 4 — тушканчик

Лазающие животные



Рис. 75. Животные, лазающие по деревьям:

1 — паукообразная обезьяна, 2 — коала, 3 — удав боа, 4 — хамелеон,
5 — древесная лягушка, 6 — геккон

Движение в воздухе.

- Из-за низкой плотности движение «вверх- вниз» затруднено. Это насекомые, птицы, летучие мыши.
- Животные приспособились к активному полёту – у них широкие плоские крылья.
- Насекомые имеют две пары крыльев (бабочки, стрекозы).
- На океанических островах, где дуют сильные ветры, много птиц и насекомых, утративших способность к полёту, у них практически исчезли крылья.
- У птиц крылья покрыты перьями, кости лёгкие, полые внутри, уменьшают вес птицы.
- Летучим мышам крыльями служит прочная, тонкая, кожная перепонка- эту группу животных называют рукокрылые.

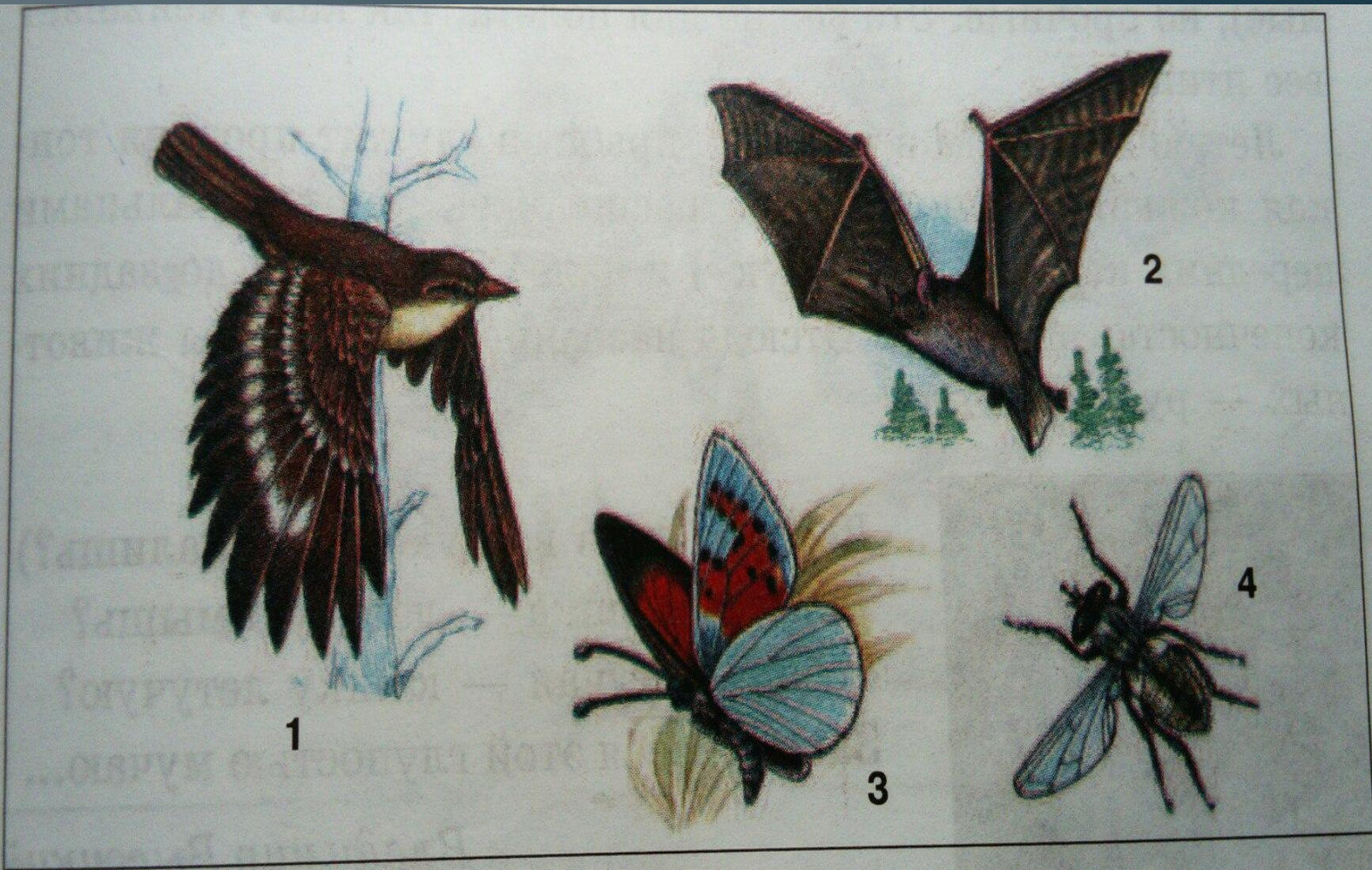


Рис. 76. Летающие животные:

1 — птица, 2 — летучая мышь, 3 — бабочка, 4 — муха

Животные – «планеристы»

- При планировании животные как бы скользят по воздуху от более высокой точки к более низкой – это «затяжной прыжок».
- Белки, летающие лягушки, ящерицы имеют кожную перепонку между передними и задними лапами.
- Пауки как парашютисты, длительное время проводят в воздухе. Они выпускают длинную нить паутины, которую подхватывает ветер, таким образом они преодолевают десятки километров.

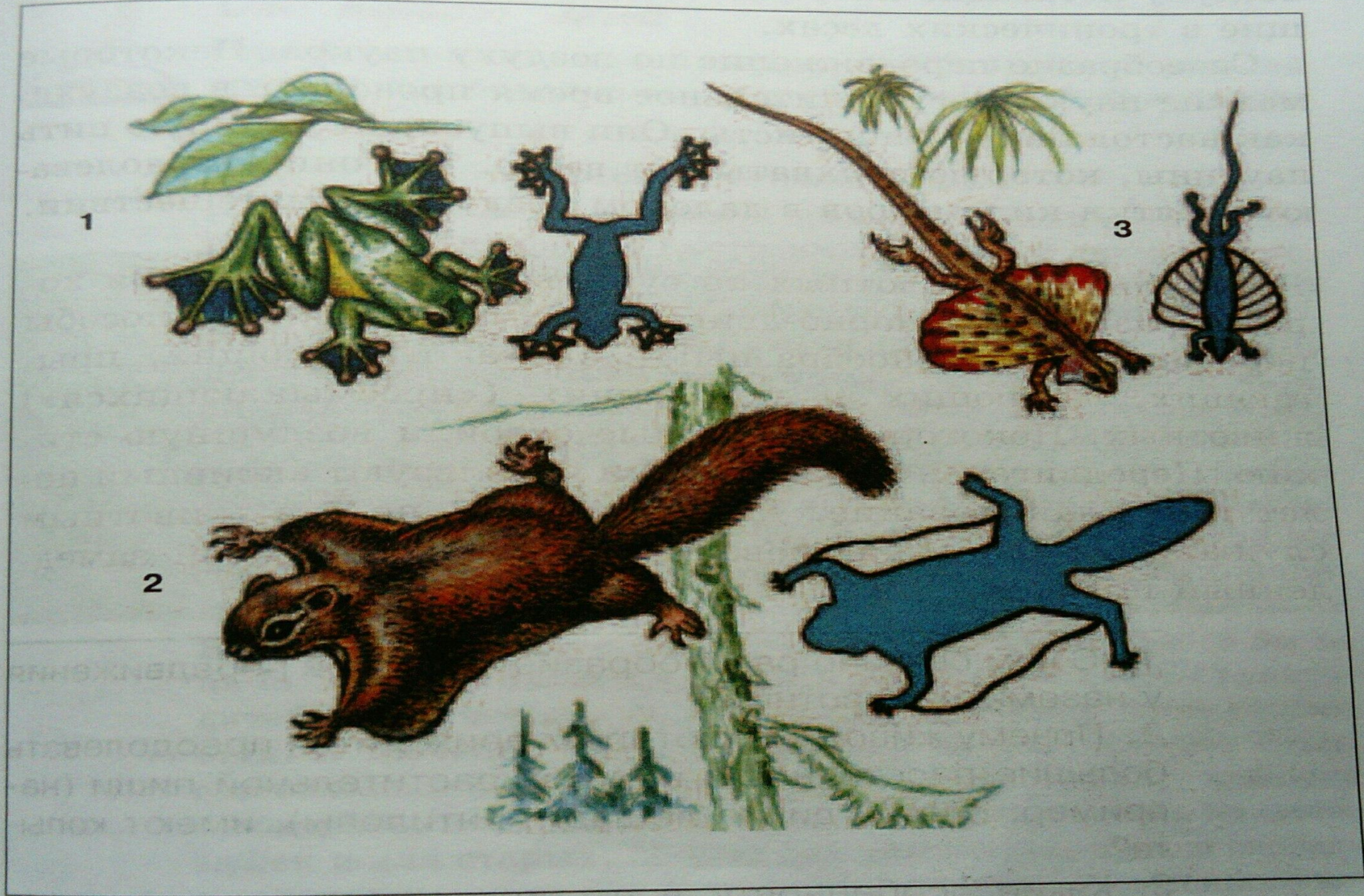


Рис. 77. Животные-«планеристы»:

1 — яванская веслоногая лягушка, 2 — белка-летяга, 3 — ящерица летающий дракон