

ТЕМА урока:

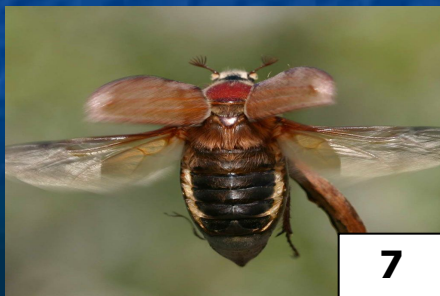
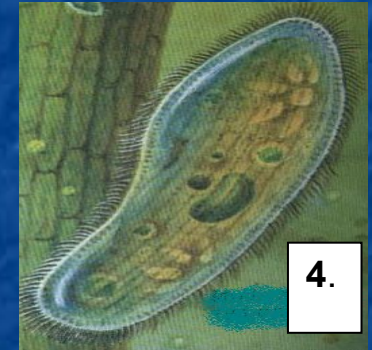
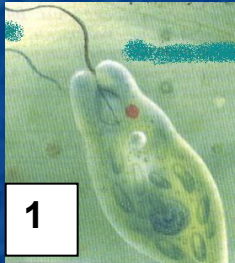
**«ПЕРЕДВИЖЕНИЕ
ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ»»**

*«Движение –
ЭТО ЖИЗНЬ!»*

Движение –

это перемещение тела
или его частей в
пространстве

Определите способы передвижения беспозвоночных



Варианты ответов – способы передвижения:

1. Выталкивание воды из мантийной полости;
2. При помощи ходильных ног
3. Использование щетинок или поочерёдного сокращения продольных и поперечных мышц;
4. Шагающее движение при помощи присосок
5. За счёт сокращения продольных мышц
6. При помощи крыльев
7. При помощи мускулистой ноги
8. Амёбоидное
9. При помощи жгутиков и ресничек

Способы передвижения беспозвоночных животных

Амебоидное

Выталкивание воды из мантийной полости

При помощи жгутиков и ресничек

При помощи мускулистой ноги

Использование щетинок

Шагающие движения

Мышечные сокращения

С помощью крыльев

При помощи ходильных ног

ТЕМА урока:

**«ПЕРЕДВИЖЕНИЕ
ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ»»**

Среды обитания животных



Путевой лист группы

Передвижение в воздухе, воде, почве или на суше

| Особенности среды | Примеры организмов | Способ передвижения | Приспособления для движения |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| | | | |

«Дерево» понятий

I вариант: а) животные; б) птицы;
в) летающие животные; г) млекопитающие;
д) стриж; е) летучая мышь; ж) насекомые;
з) майский жук.

II. вариант: а) животные; б) лошадь;
в) ходильные животные; г) леопард;
д) стопоходящие; е) медведь; ж) копытные;
з) пальцеходящие

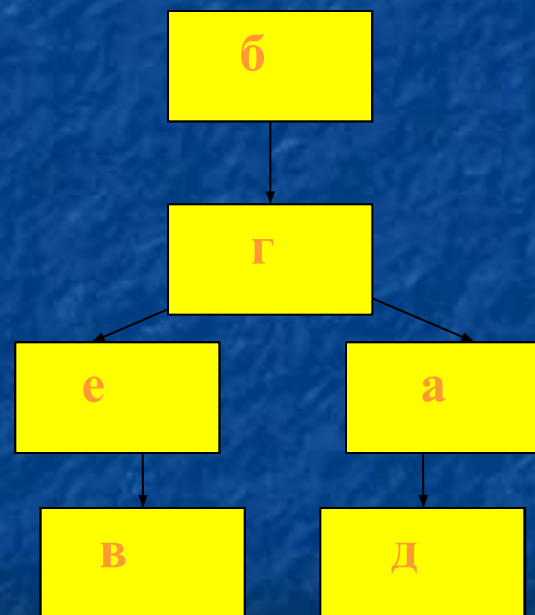
Схема понятий: от общего к частному

- а) такса; б) животное; в) карликовый пудель; г) собака;
д) жесткошерстная такса; е) пудель.

Схема такова:



В ответе ее надо обозначить:



Домашнее задание

Составить тест на тему:
«Движение»