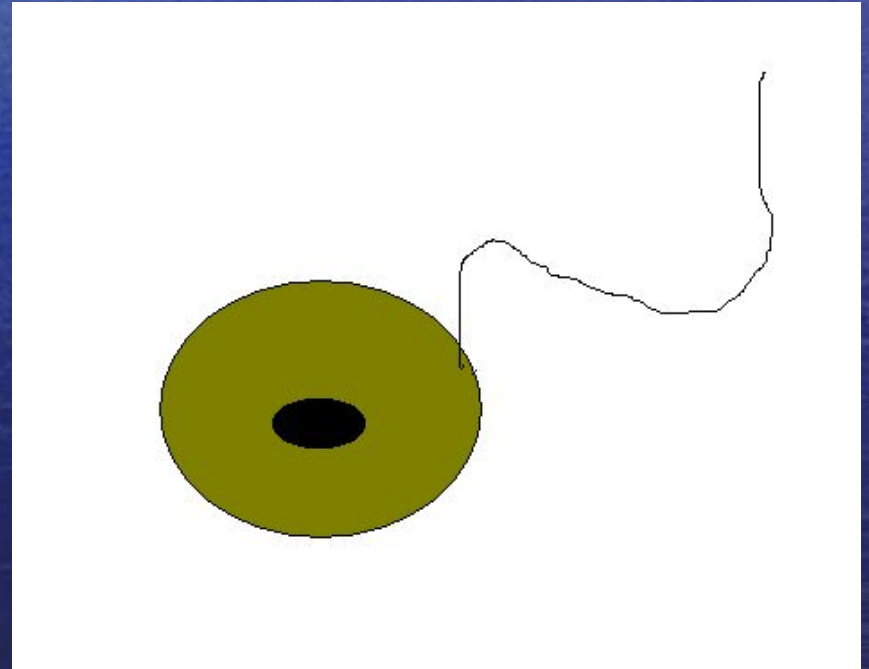


ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ОРГАНИЗМОВ В ВОДНОЙ СРЕДЕ

Лемешкина И. Е.
МОУ Лемешкинская СОШ

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ПРОСТЕЙШИХ

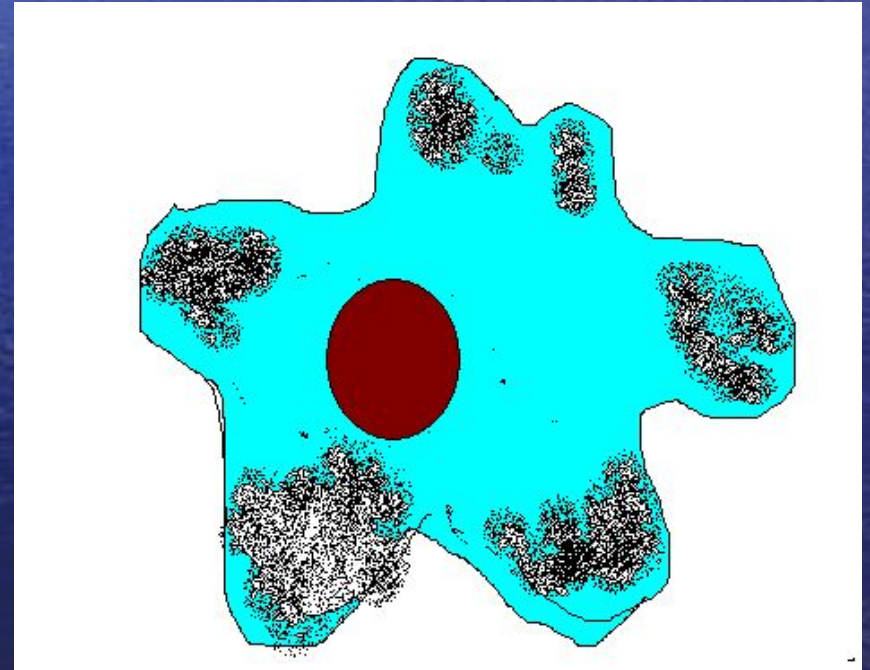
- С помощью жгутика



Жгутиковые простейшие

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ПРОСТЕЙШИХ

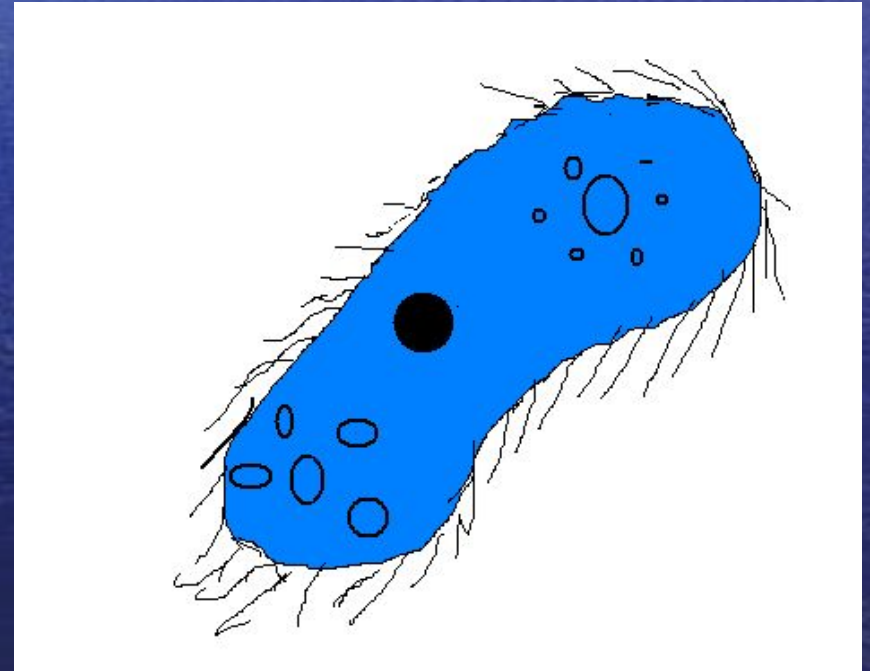
- С помощью ложноножек



Амебы

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ПРОСТЕЙШИХ

- С помощью ресничек



Инфузории

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ РЫБ

НАЛИЧИЕ ПЛАВНИКОВ, СЛИЗИСТОЙ ЧЕШУИ, ОБТЕКАЕМОЙ ФОРМЫ ТЕЛА, ГИБКОГО ХВОСТА ДЕЛАЮТ ДВИЖЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫМ, УМЕНЬШАЯ СОПРОТИВЛЕНИЕ ВОДЫ



ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ЗЕМНОВОДНЫХ

ОБТЕКАЕМАЯ ФОРМА ТЕЛА, СЛИЗИСТАЯ КОЖА УМЕНЬШАЮТ СОПРОТИВЛЕНИЕ ВОДЫ; ДЛИННЫЕ ЗАДНИЕ КОНЕЧНОСТИ С ПЕРЕПОНКАМИ МЕЖДУ ПАЛЬЦАМИ ИМЕЮТ БОЛЬШУЮ ГРЕБНУЮ СИЛУ



ПЕРЕДВИЖЕНИЕ РЕПТИЛИЙ

ВОДНЫЕ РЕПТИЛИИ ИМЕЮТ ОБТЕКАЕМУЮ ФОРМУ ТЕЛА ,
МОЩНЫЙ ГИБКИЙ ХВОСТ И ПЕРЕПОНКИ МЕЖДУ ПАЛЬЦАМИ



ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ПТИЦ

Водоплавающие птицы имеют копчиковую железу, жиром которой смазывают перьевой покров, делая его водонепроницаемым и обтекаемым, и перепонки между пальцами; ныряющие птицы имеют особое строение перьев, препятствующее задерживанию в них воздуха, и крылья, напоминающие ласты



Китообразные имеют форму тела рыб, мех отсутствует, задние конечности превращены в хвостовой плавник, передние – в ласты; ластоногие имеют обтекаемую форму тела, густой несмачиваемый мех и конечности в виде ласт, причем задние образуют подобие хвостового плавника китов; белые медведи, выдры, бобры и другие водоплавающие млекопитающие имеют перепонки между пальцами и некоторые - мощный лопатообразный хвост

