



Вода

среда жизни

**Автор: Курченко Наталья Александровна
учитель биологии МОУ «Писаревская СОШ»**

Свойства воды:

- Большая плотность;
- Большое сопротивление;
- Высокое давление;
- Небольшое содержание кислорода (в 21 раз меньше, чем в атмосфере)

Планктон-

**-совокупность организмов,
находящихся в воде словно
в подвешенном состоянии и
не способных противостоять
течению**

Удлиненная
обтекаемая
форма
тела

Плавательн
ые
перепонки

Слизь,
выделяема
я
поверхност
ью
тела

Плавники

Ласты

Реактивное движение



**У всех активно
передвигающихся
животных сильно
развита мускулатура.**

Давление



- На глубине водоема давление выше, чем на поверхности;
- Разным давлением в слоях воды можно объяснить форму тела рыб.

Температура

- При $+4^{\circ}\text{C}$ вода расширяется и имеет наибольшую плотность;
- При 0°C вода сжимается и имеет наименьшую плотность;

Благодаря этому зимой водоемы не промерзают до дна, и жизнь в нем продолжается.

Самостоятельная работа

учебник с.20-21

Свойства воды	Приспособления живых организмов	Примеры организмов
Недостаток кислорода		
Большая плотность и большое сопротивление		
Подвижность		
Высокое давление		

Домашнее

задание:

Проведите эксперимент:

Налейте доверху воду в сосуд с тремя небольшими вертикально расположенными отверстиями.

Из какого отверстия (верхнего, среднего или нижнего) вода будет вытекать более сильной струёй?

Почему?

Рисунок эксперимента



Верхнее
отверстие

Среднее
отверстие

Нижнее
отверстие