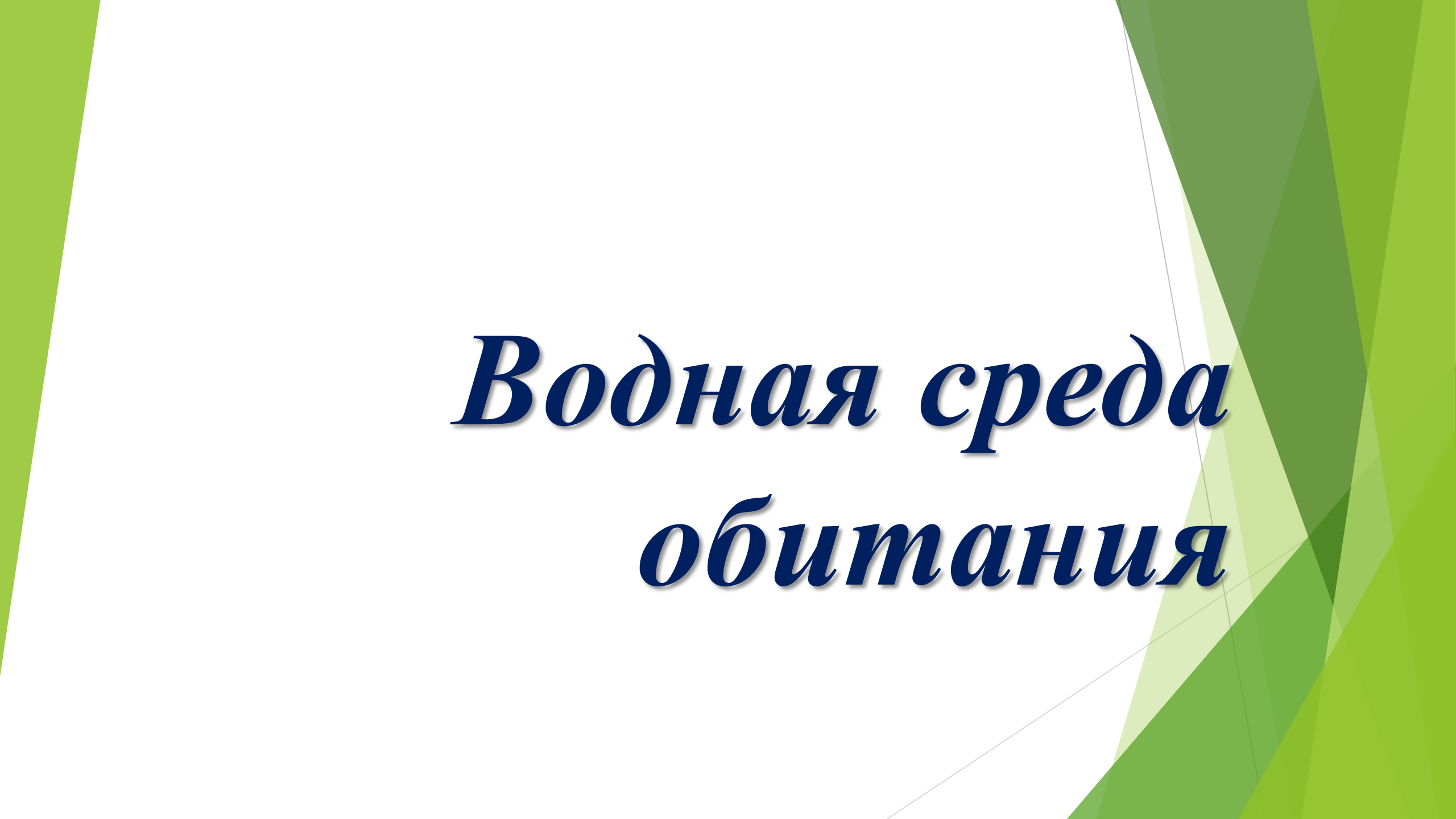


The background features abstract, overlapping green geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of green, creating a modern and dynamic visual effect.

Водная среда обитания

Характеристика среды

Вода обладает рядом физических и химических свойств, которые определяют и характеристику водной среды.

1. **Высокая плотность**
2. **Высокое давление**
3. **Малое содержание кислорода**
4. **Сильное поглощение солнечных лучей**
5. **Солевой состав.**

Гидробионты – обитатели водной среды.

- **Планктон** – организмы, живущие на поверхности водоёмов и пассивно передвигающиеся за счёт движения воды;
- **Нектон** – активно передвигающиеся в толще воды;
- **Бентос** - организмы, обитающие на дне

Планктон



Нектон



Бентос



Приспособления живых организмов к высокой плотности воды

1. Водные растения не имеют твердых механических тканей



2. Обтекаемая форма тела

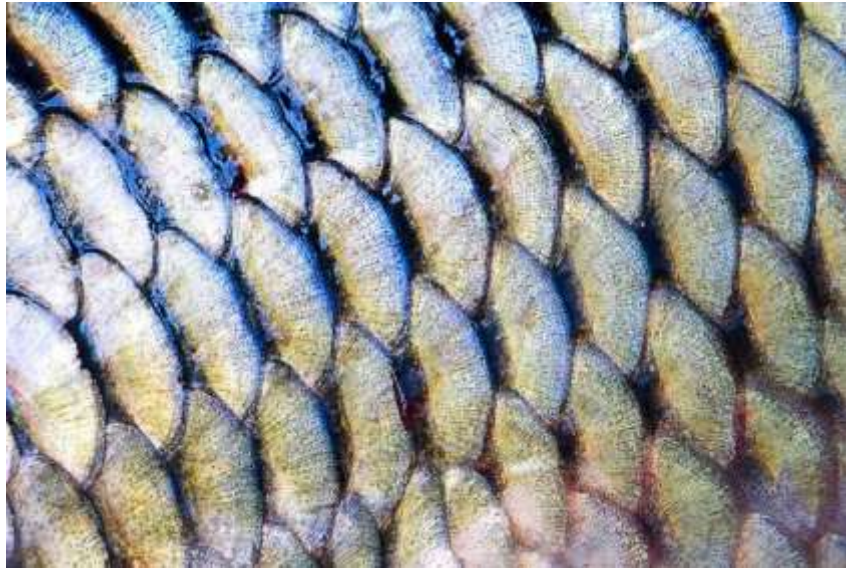


3. — пл

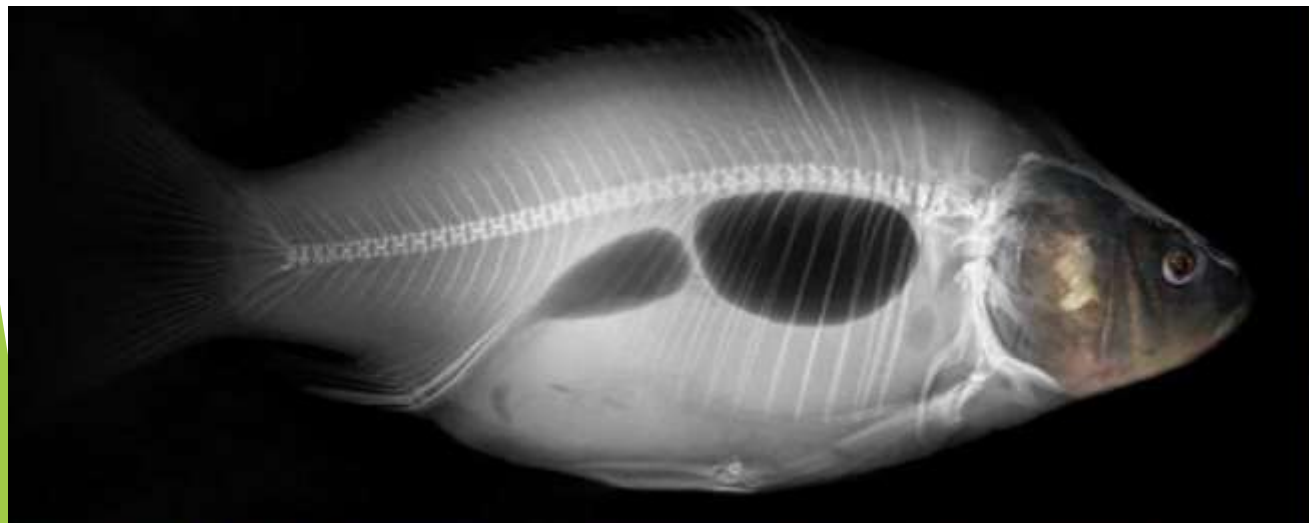
4. Перепонки на конечностях у обитателей переходных зон.



5. Слизистые покровы и/или чешуя – снижение трения о воду



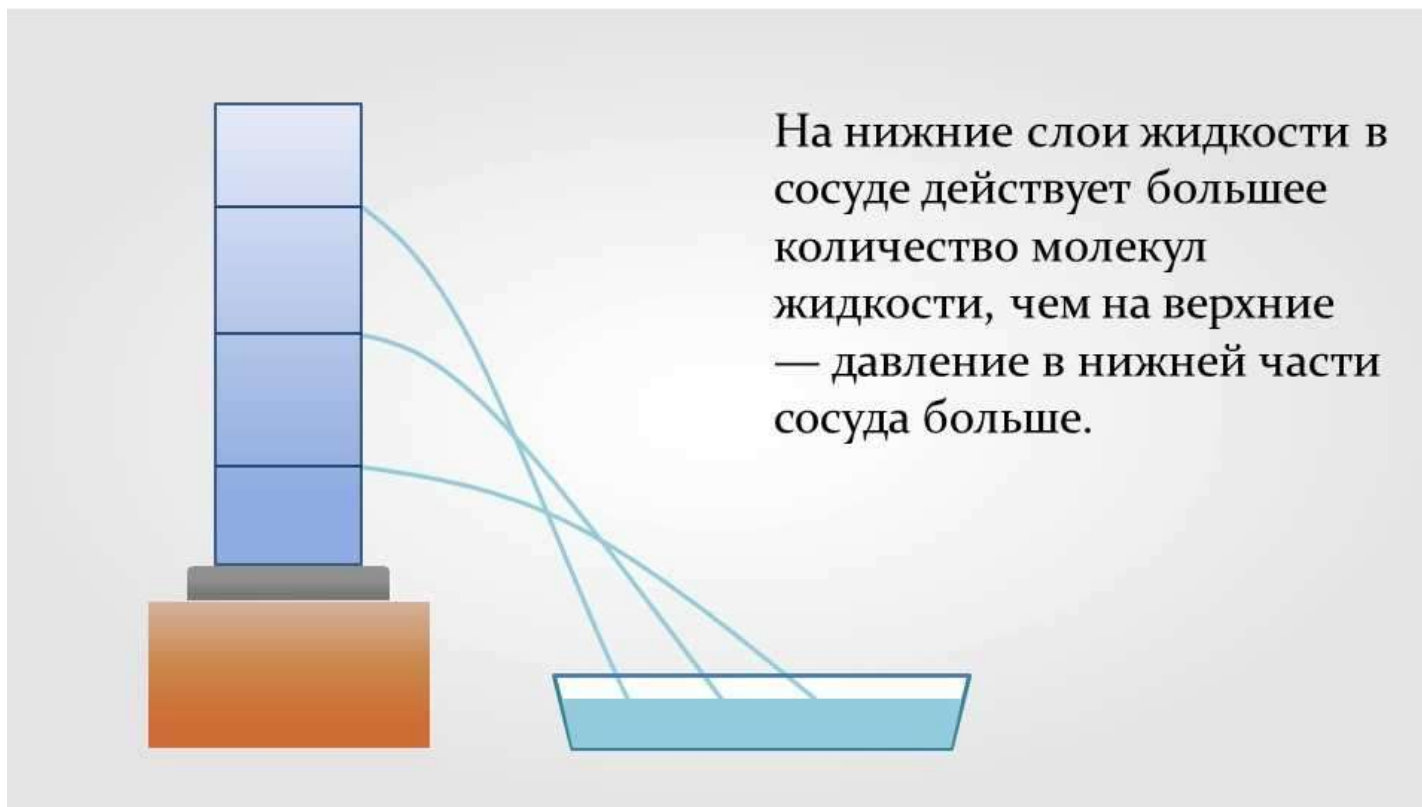
6. плавучесть животного



Высокое давление воды

Посмотрите видео-опыт о давлении воды на разных глубинах.

<https://www.youtube.com/watch?v=D8gkiVFSPyg>



Приспособление живых организмов к условиям разности

Форма тела рыб, зависящая от глубины, на которой они обитают и давления воды, действующего на нее.



Рыбы верхних слоев воды – тело сплющено с боков



Рыбы толщи воды – торпедовидное тело – одинаково сплющено с боков и сверху вниз



Рыбы дна - тело сплющено сверху вниз