

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА П. ЛИСТВЯНСКИЙ»
 ИСКИТИМСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
 633224, Новосибирская область, Искитимский район, п. Листвянский, ул. Садовая, 1

Образовательный минимум
6 класс
II четверть

Пищеварение	- процесс переработки пищи у животных
Животные по способу добывания пищи:	(уметь приводить примеры животных)
- растительоядные	- животные, для которых пищей служат растения
- плотоядные (хищные)	- животные, которые питаются другими животными
- всеядные	- животные, питающиеся как растительной, так и животной пищей, а также останками погибших животных
Дыхание	- процесс постоянного обмена газами (из окружающей среды организмы постоянно поглощают кислород, а выделяют углекислый газ) между организмом и окружающей средой.
Приспособления к газообмену у растений	Устьица и чечевички.
Органы дыхания животных	жабры, трахеи, лёгкие.
Передвижение веществ у растений	- Вода и минеральные вещества из почвы передвигаются по сосудам - Органические вещества, образующиеся в листьях, передвигаются в другие органы - корни, цветки, плоды по ситовидным трубкам .
Сосуды	Длинные трубки, представляющие собой мёртвые клетки, поперечные перегородки между которыми растворились
Ситовидные трубки	Живые вытянутые клетки, поперечные перегородки которых пронизаны мельчайшими спорами
Передвижение веществ у животных	Клетки многоклеточных животных получают все необходимые для жизни вещества из омывающей их тканевой жидкости. Гемолимфа – жидкость, циркулирующая по всему телу у беспозвоночных (червей, насекомых) Кровь – жидкая ткань, которая движется по кровеносным сосудам (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие). Кровь состоит из жидкой части - плазмы и клеток (форменных элементов крови): лейкоцитов, эритроцитов, тромбоцитов. Гемолимфа и кровь переносят питательные вещества и кислород к клеткам, и удаляют от клеток углекислый газ и продукты жизнедеятельности. Органы, обеспечивающие движение крови по организму: кровеносные сосуды и сердце
Выделение у растений	<u>Приспособления к выделению у растений:</u> - устьица и чечевички, листопад, образование хранилищ: кора, смоляные ходы хвойных деревьев и др.
Выделение у животных	<u>Приспособления к выделению у животных:</u> - сократительная вакуоль, поверхность тела, канальцы, почки .