

Повторительно-обобщающий урок по теме
«Многообразии животных»

7-в класс

Учитель МБОУ «СОШ №12» г Байкальск
Кузнецова М.В.





NO ALBIA



NO АЛЬГИЯ





Зарядка для ума

- Травка зеленеет,
солнышко блестит,
Ласточка с весною
в сени к нам летит.
Дам тебе я зёрен,
а ты песню спой,
Что из стран далёких
принесла с собой.

А. Н. Плещеев



Зарядка для ума

- Попрыгунья Стрекоза
Лето красное пропела,
Оглянуться не успела,
Как зима катит в глаза...



Зарядка для ума

- Где-то плачет иволга,
схоронясь в дупло,
Только мне не плачется-
на душе светло.

Есенин С.



Как сложен мир животных



Прочитать текст, обращая внимание на животных, которые встречаются в тексте.

- Используя текст, распределить животных по группам, составить мини-проект:

1 ряд – «Среда обитания Животных»

2 ряд – «Распределение животных по материкам»

3 ряд – «Систематика животных».

Эксперты – Выписывают всех животных, упомянутых в тексте. Осуществляют контроль за выступлением групп, оценивают их.

Капитаны команд в конце работы оценивают работу членов группы

«Среда обитания ЖИВОТНЫХ»

Среда обитания

Наземно-воздушная		Водная		Организменная	
1. Улитка садовая	10. Белые медведи	1. Рыбы-меч	1. Свиной цепень		
2. Муравей	11. Тюлени	2. Рыба – луна			
3. Жук-носорог	12. Верблюды	3. Парусник			
4. Черепаха	13. Овцебык	4. Летучая	Почвенная		
5. Лирохвост	14. Кенгуру	5. Пиранья			
6. Райская птица	15. Дьявол сумчатый	6. Синий кит	2. Червь дождевой австралийский		
7. Гепард	16. Утконос				
8. Жираф	17. Слон				
9. Броненосец					

«Систематика ЖИВОТНЫХ»

Многоклеточные
ТИП ХОРДОВЫЕ



ланцетник



рыбы



земноводные



Пресмыкающиеся



Птицы



Млекопитающие

ЭВОЛЮЦИЯ
ЖИВОТНЫХ

**С
И
С
Т
Е
М
А
Т
И
К
А**

Черви		Моллюски	Членистоногие (Насекомые)
1. Свиной цепень			1. Муравей
2. Червь дождевой австралийский		1. Садовая улитка	2. Жук-носорог
Рыбы	Рептилии	Птицы	Млекопитающие
1. Рыбы-меч	1. Черепаха	1. Лирохвост	1. Белые медведи
2. Рыба –луна		2. Райская птица	2. Тюлени
3. Парусник			3. Верблюды
4. Летучая			4. Овцебык
5. Пиранья			5. Кенгуру
			6. Дьявол сумчатый
			7. Утконос
			8. Слон африканский
			9. Синий кит
			10. Гепард
			11. Жираф
			12. Броненосец

«Распределение животных по материкам»

Австралия	Антарктида	Африка
<ol style="list-style-type: none"> 1. Кенгуру 2. Дьявол сумчатый 3. Утконос 4. Лирохвост 5. Червь дождевой 6. Черепахи 7. Верблюды 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пингвины 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Слон 2. Гепард 3. Жираф 4. Жук-носорог 5. Черепахи 6. Верблюды
Евразия	Америка Северная	Америка Южная
<ol style="list-style-type: none"> 1. Белый медведь 2. Тюлень 3. Овцебык 4. Садовая улитка 5. Муравьи 6. Жук-носорог 7. Черепахи 8. Верблюды 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Белый медведь 2. Тюлень 3. Овцебык 4. Садовая улитка 5. Муравьи 6. Черепахи 7. Верблюды 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Райская птица 2. Жираф 3. Броненосец 4. Черепахи 5. Верблюды

Обобщающий урок-нашим знаниям итог





NO АЛЬГИЯ

Спасибо за работу



Список литературы и интернет-источники:

1. <https://animalsik.com/>
2. https://ru.wikipedia.org/wiki/В_мире_животных
3. <https://wildfauna.ru/zhivotnye-raznyx-stran>
4. <https://bio-oge.sdangia.ru/problem?id=8388>

Вариант 1

- Известно, что ласка обыкновенная – самое маленькое хищное млекопитающее, обитающее в разных экосистемах. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка три утверждения, относящихся к описанию данных признаков этого животного. Запишите в ответе цифры, соответствующие выбранным ответам.
- 1) Длина тела у самцов составляет 13–26 см, вес равен 40–250 г, самки на треть мельче.
 - 2) Хвост у животного очень короткий, не превышает длины ступни.
 - 3) Ласка охотится на мышевидных грызунов, которых ловит в их норах, пользуясь малым размером и гибкостью тела.
 - 4) Живёт ласка на полях и в лесах, в гористых и низменных местностях.
 - 5) В Древнем Риме и раннесредневековой Европе ласка была домашним животным.
 - 6) Ласка выстилает своё гнездо сухой травой, мхом, листьями каштанов и папоротников.

(123)

Вариант 2

Известно, что дятел большой пёстрый– лесная птица, живущая на деревьях и питающаяся насекомыми, обитающими под корой. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка три утверждения, относящихся к описанию данных признаков этого животного. Запишите в ответе цифры, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Клюв у птицы крепкий, заострённый и долотовидный.**
- 2) Яйца насиживают самец и самка поочередно в течение 12–13 дней.**
- 3) Ноги у дятла короткие с загнутыми острыми когтями.**
- 4) Дятел не любит соседства своих родичей.**
- 5) Перья хвоста у дятла упругие, их стержни загнуты в сторону ствола дерева.**
- 6) Длина тела птицы составляет 23–26 см, а масса – 70–100 г.**

(135)

Вариант 3

Известно, что жаба серая – позвоночное земноводное, питающееся различными беспозвоночными животными. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка три утверждения, относящихся к описанию данных признаков этого животного. Запишите в ответе цифры, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Серая жаба – самая крупная жаба в Европе.
- 2) Питается серая жаба мелкими насекомыми, пауками, дождевыми червями, слизнями, многоножками.
- 3) Серая жаба постоянно живёт на суше, а в воду входит только для размножения.
- 4) Зимует серая жаба под опавшими листьями, брёвнами, в норах, иногда закапывается в прибрежный ил.
- 5) Серая жаба – долгожитель, обычно живёт 10–18 лет.
- 6) Шейный отдел позвоночника животного состоит из одного позвонка, который обеспечивает подвижность головы в вертикальной плоскости.

(236)

Вариант 4

Известно, что краб камчатский — один из самых крупных видов ракообразных, обитатель дальневосточных морей.

Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка три утверждения, относящихся к описанию данных признаков этого животного. Запишите в ответе цифры, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Краб дышит растворённым в воде кислородом.**
- 2) Камчатский краб — раздельнополое животное.
- 3) Мясо краба употребляется человеком в пищу.
- 4) Тело животного состоит из двух отделов: головогруды и брюшка.**
- 5) Камчатский краб питается останками погибших рыб.
- 6) Самцы по ширине панциря достигают 23 см, по размаху ног — 1,5 м, а по массе — 7 кг.**

(146)

Вариант 5

Известно, что норка европейская — хищное млекопитающее, имеющее плавательную перепонку между пальцами ног, является объектом пушного промысла. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка три утверждения, относящихся к описанию данных признаков этого животного.

Запишите в ответе цифры, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Ареал обитания европейской норки разорван.
- 2) Потомство из трёх-семи детёнышей появляется в мае — июне.
- 3) Окраска тела животного однотонная, тёмно-бурая, встречается более рыжеватая.
- 4) **Выведены различные породы норок разнообразной окраски и крупных размеров.**
- 5) **Европейская норка питается рыбой, лягушками, раками.**
- 6) **Норки отдадут предпочтение водоёмам с подмытыми берегами, где много надёжных убежищ среди корней.**

(456)