



Мир вокруг нас 3 класс

Разакова Е.Н.
МОУ «МГМЛ»

-
- Обитают на суше
 - Могут летать
 - Имеют 6 ног



Насекомые

-
- Обитают в воде
 - Тело покрыто чешуей
 - Дышат жабрами
 - Имеют плавники
 - Питаются растениями или животными



РЫБЫ

-
- Часть жизни живут на воде, часть на суше
 - Кожа голая, нежная
 - Питание разнообразное



Земноводные

-
- Живут на суше или в воде
 - Тело покрыто сухими чешуйками или панцирем



Пресмыкающиеся, или рептилии

-
- Обитают на суше или около воды
 - Могут летать большинство
 - Тело покрыто перьями



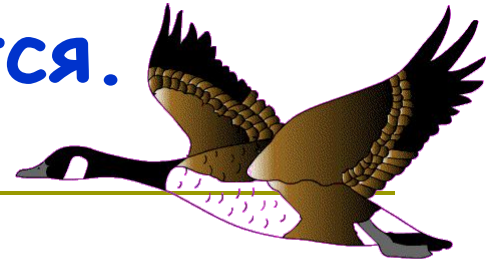
Птицы

-
- Обитают на суше или около воды.
 - Питаются растениями или другими животными
 - Тело покрыто шерстью



Звери, или млекопитающие

**Животные, как и все живые
существа размножаются.**



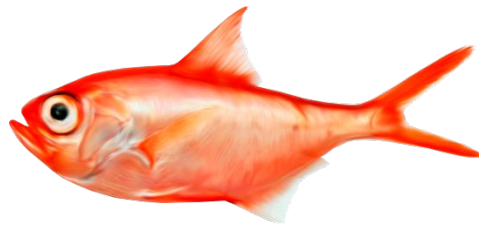
насекомые

рыбы

птицы

земноводные

пресмыкающиеся



млекопитающие

Как появляются на свет разные животные?



Большинство животных откладывают яйца или икру.



Тема:

«Размножение и развитие ЖИВОТНЫХ»



Для животных, живущих в естественной среде, детство – опасный период. Неудивительно, что из миллионов детёнышей, ежегодно появляющихся на свет, большинство погибают в первые недели своей жизни, а вырастают лишь те, кто сумел уцелеть вопреки всем невзгодам и опасностям.



Внешний облик «младенцев» часто отличается от облика взрослых животных. По мере роста и созревания, животные приобретает разные, порой очень странные формы. Почему?



Так природа помогает сохранить им жизнь,
защищая их от соперничества, а также от
ХИЩНИКОВ.



В мире животных заботливые родители обычно охраняют своих детёнышей от хищников и других опасностей, ежедневно показывают им собственный пример поведения в той или иной ситуации. Но не все животные так поступают.



КАК РАСТУТ НАСЕКОМЫЕ:

взрослая стрекоза



яички



личинка



куколка



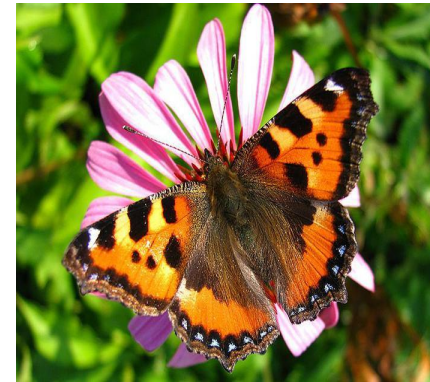
КАК РАСТУТ НАСЕКОМЫЕ:

яйцо → личинка → куколка → взрослое животное



Размножение и развитие насекомых

яйцо → личинка (гусеница) → куколка → взрослая бабочка



«Размножение и развитие ЖИВОТНЫХ»

Группа животных	Размножение	Развитие
Насекомые	Откладывают яйца	Яйцо – личинка – куколка - взрослое насекомое (бабочка)



Интересные факты:



— **Куколка** — это будто сейф, который защищает тело насекомого.



— Малыши, которые вылупляются из яиц насекомого, называются **личинками**, хотя часто называют их просто **гусеницей**.

— Гусеница растет настолько быстро, что её кожа трескается, а под ней уже есть новенькая кожа, рассчитанная на рост.

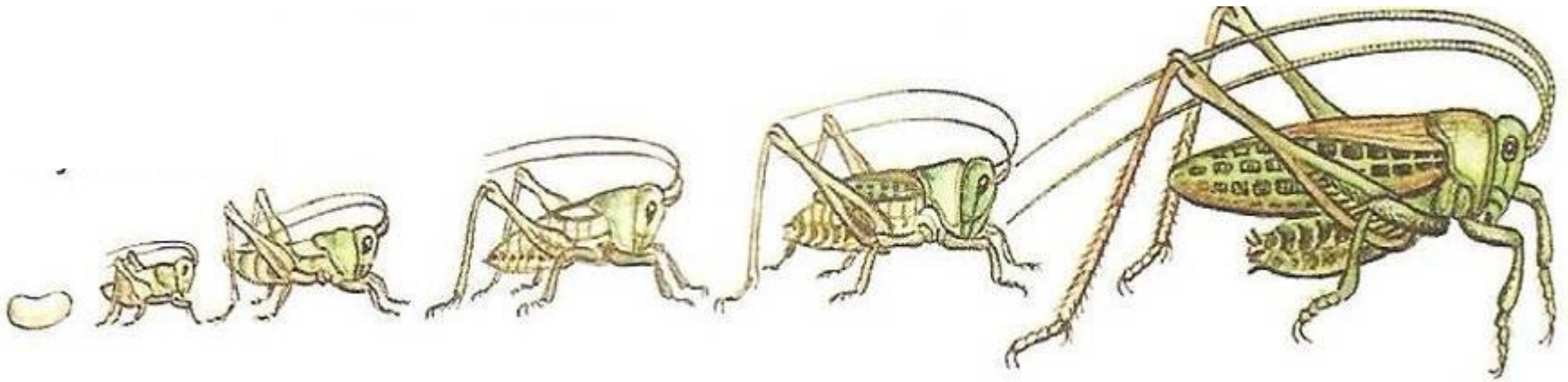


— За всю свою жизнь самка бабочки откладывает **50 000 яиц**.

— Бабочка не растет, однако она время от времени любит напиться сладкого цветочного нектара. Это горючее, которое помогает ей летать.



Но есть исключения из правил. Таким исключением в группе насекомых является кузнечик.



яйцо → личинка → взрослое животное

Какая стадия развития отсутствует у кузнечика?

«Размножение и развитие ЖИВОТНЫХ»

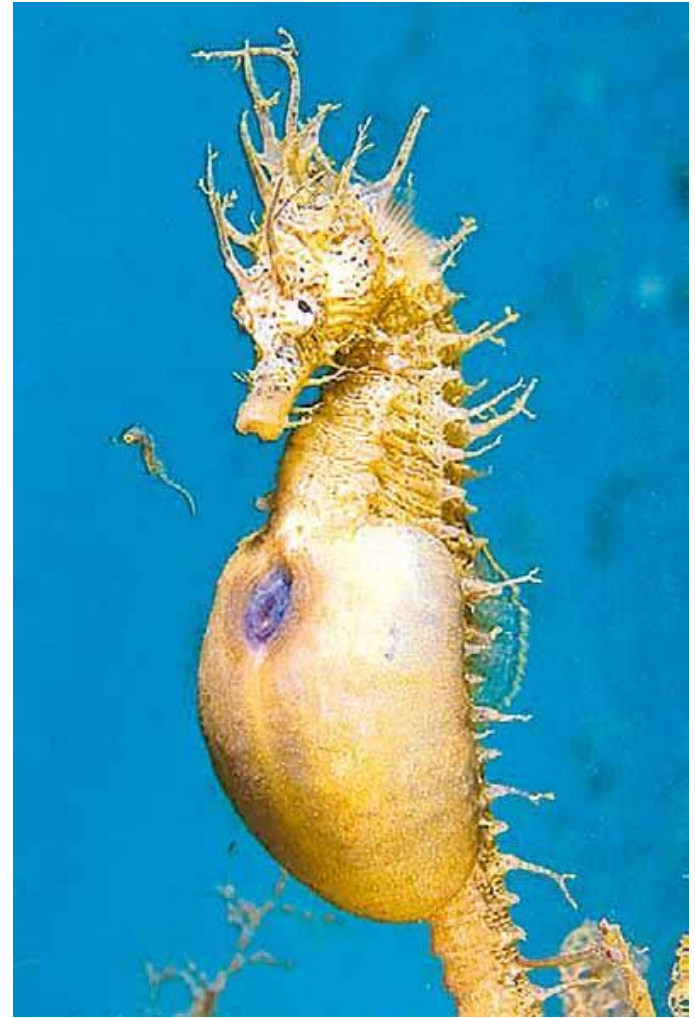
Группа животных	Размножение	Развитие
Насекомые	Откладывают яйца	Яйцо – личинка – куколка - взрослое насекомое (бабочка) Яйцо – личинка – взрослое насекомое (кузнечик)

Это рыба колюшка, которая, в отличие от многих других рыб, охраняет своё потомство в гнезде.



икра → малёк → взрослая рыба

Икру мечет самка морского конька, а самец вынашивает их 4-5 недель у себя в сумке на брюшке. Когда икринки созревают, сумка раскрывается и на свет появляется сотня крошечных мальков.



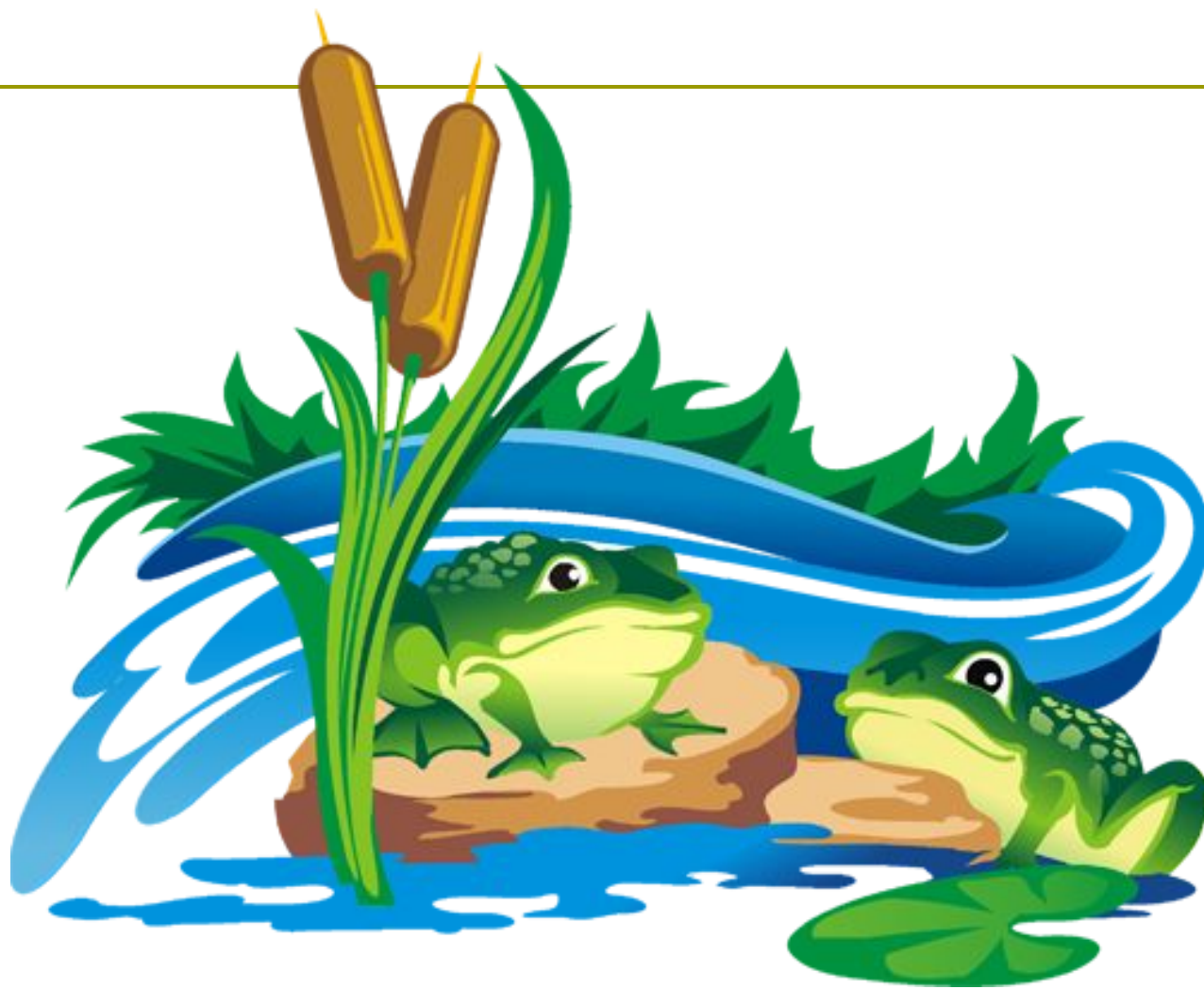
«Размножение и развитие ЖИВОТНЫХ»

Группа животных	Размножение	Развитие
Рыбы	Мечут икру	Икра – малёк - рыба

КАК РАСТУТ ЗЕМНОВОДНЫЕ:



КАК РАСТУТ ЗЕМНОВОДНЫЕ:



икра → головастик → взрослое животное

На севере Южной Америки живёт суринамская жаба.

Природа заботливо отнеслась к сохранению ее потомства: спина этой жабы представляет настоящую колыбель для будущих головастиков.



«Размножение и развитие ЖИВОТНЫХ»

Группа животных	Размножение	Развитие
Земноводные	Мечут икру	Икра – головастик - лягушка

КАК РАСТУТ ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ:



КАК РАСТУТ ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ:



яйцо → детёныш → взрослое животное

«Размножение и развитие ЖИВОТНЫХ»

Группа животных	Размножение	Развитие
Пресмыкающ иеся, или рептилии	Откладывают яйца	Яйцо – детёныш – взрослое животное

КАК РАСТУТ ПТИЦЫ:

В гнёзда птицы откладывают яйца и насиживают их - согревая своим теплом.

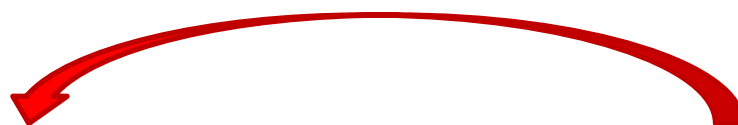
яйца



птица



птенчики



В случае опасности недавно вылупившиеся птенцы лебедей забираются на спину к родителям.



яйцо



птенчик



птица

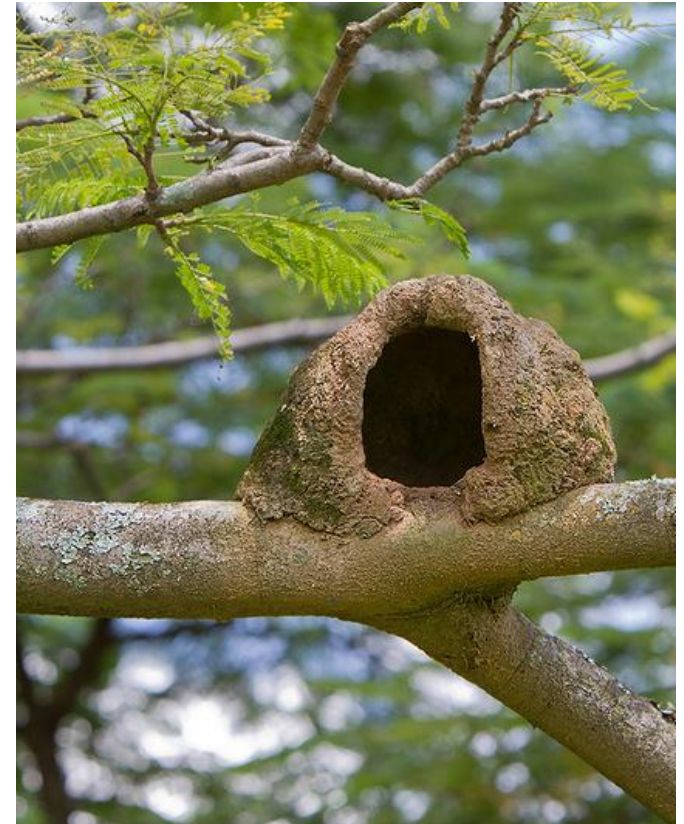
Кукушка не вьёт своего гнезда и не высиживает яйца, которые она снесла. А подкладывает их в гнёзда других птиц, как правило певчим. Иногда кукушка успевает разнести по чужим гнёздам до 20 своих яиц. Кукушонок старается вытолкнуть из гнезда другие яйца и даже маленьких птенцов, чтобы ему досталось побольше еды.



Вскоре маленький прожорливый кукушонок становится больше своих приёмных родителей, которые выбиваются из сил, чтобы накормить подкидыша.



Птицы весьма изобретательны и искусны в строительстве гнезд. Вот наиболее интересные из них. Птица-печник строит гнезда в виде печки. Он складывает из глины или грязи домики, действительно чем-то напоминающие миниатюрные печки, - с боковым входом в гнездо. За эти гнезда птицы и получили свое название.



Птичьи гнёзда:

Невзрачная коричневая птичка, чтобы привлечь внимание к своей персоне, занимается дизайном жилища. Шалашник строит шалаш из сухих травинок и непрерывно в течение 3 месяцев брачного сезона отделявает его раковинами, яркими ягодами, кусочками стекла и даже цветами. Причём не только сам шалаш, но и территорию вокруг него. Смесью слюны и сока растений шалашник "расписывает" стены своего дома. Кавалер очень старается, ибо какая же милая откажется от такого рая в шалаше?



Птичьи гнёзда:

Гнездо ткачиков, без сомнения, самое необыкновенное в мире птиц. Его строит только самец. Он выбирает развилку ветки, свисающую вниз, и сплетает на ней кольцо таким образом, чтобы его нижняя часть служила насестом на весь период строительства. Ткачик предпочитает зелёный материал, поскольку его легко складывать и вплетать. Держа травинку клювом за кончик, ткачик просовывает её между уже сплетенными стебельками и оплетает их ею.



Птичьи гнёзда:

А вот гнездо чомги находится на воде, иногда даже плавает по водоему, а еще и наполовину затопленное. Существует мнение, что подводная часть гнезда чомги, состоящая из старой растительности, гниет и тем самым создает дополнительное тепло, помогающее высиживать птенцов.



Птичьи гнёзда:



гнездо кулика



гнездо аиста



гнездо ласточки



гнездо дрозда



гнездо синички

«Размножение и развитие ЖИВОТНЫХ»

Группа животных	Размножение	Развитие
Птицы	Откладывают яйца	Яйцо – птенец – взрослая птица

КАК РАСТУТ МЛЕКОПИТАЮЩИЕСЯ:

Млекопитающие рожают живых детёнышей. Мать выкармливает их молоком, ухаживает за ними и охраняет.



детёныш



взрослое животное

Интересные факты:



Новорождённый слонёнок весит 90—120 кг при высоте в плечах около 1 м, хобот у него короткий, бивней нет.

Через 15—30 минут после рождения слонёнок поднимается на ноги и может следовать за матерью. До 4-летнего возраста он нуждается в материнской опеке.

Опоссум - сумчатое млекопитающее, но подросших детенышей мать обычно переносит на спине.




**Не птица, а с клювом, несёт яйца, а детей
выкармливает молоком.**



Самка утконоса откладывает два яйца в длинной гнездовой норе, из которых появляются голые, слепые детёныши не больше 2 см в длину. Проголодавшись, они лизжут молоко, которое сочится из желёз на животе их матери. Учёные договорились считать утконоса особым млекопитающим.



A photograph of a polar bear mother and her two cubs in a snowy, forested environment. The mother bear is lying down, and the cubs are huddled close to her. The scene is set in a winter landscape with snow-covered evergreen trees.

Все дети на свете
Похожи на мам.
Ты это, наверное,
Заметил и сам.

МАМЫ И ДЕТИ:

«Размножение и развитие ЖИВОТНЫХ»

Группа животных	Размножение	Развитие
Насекомые	Откладывают яйца	Яйцо – личинка – куколка - взрослое насекомое
Рыбы	Мечут икру	Икра – малёк - рыба
Земноводные	Мечут икру	Икра – головастик - лягушка
Пресмыкающиеся, или рептилии	Откладывают яйца	Яйцо – детёныш – взрослое животное
Птицы	Откладывают яйца	Яйцо – птенец – взрослая птица
Звери, или млекопитающие	Рождают детёнышей	Детёныш – взрослое животное

Рабочая тетрадь стр. 60 № 2

Группы животных	Способы размножения		
	Откладывают яйца	Откладывают икру	Рождают детёнышей
Насекомые	+		
Рыбы		+	
Земноводные		+	
Пресмыкающиеся, или рептилии	+		
Птицы	+		
Звери, или млекопитающие			+