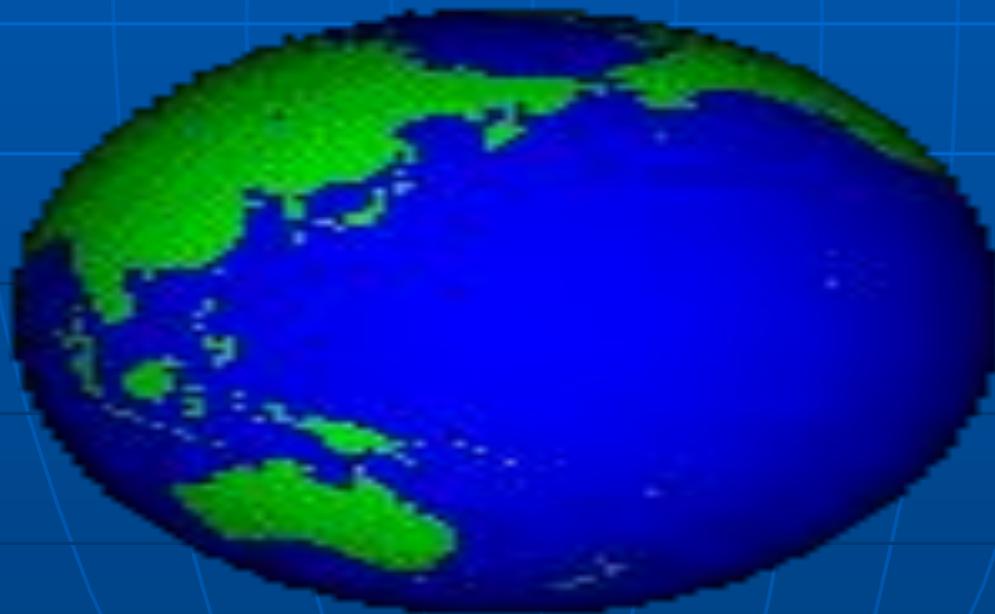


Научная экспедиция.



Окно в природу.

Река подо льдом
Всё бело кругом
Метелица вьётся
Как время зовётся?

(зима, февраль.)

- «До Прохора (23 февраля) старуха охала: «ох, студно!» Пришёл Прохор и Влас(24 февраля) : «Никак, скоро весна у нас.»
- Молния зимой – к буре.
- Гром зимой – к сильным ветрам.
- 17 февраля – Николай студёный.

Прогноз погоды.



Загадкино

- Сама рыжеватая,
Мордочка плутоватая,
Ёй не надо пирожка,
Ёй бы скушать петушка.
- (лисица)

- Имя взял у кузнеца,
Цвет – у огурца,
Крылья – у мошки,
Ножки – у блошки.
- (кузнечик)
- Лакомлюсь малиной
И медком пчелиным.
- (медведь)

- Вы догадались о ком мы будем сегодня говорить?



Багаж научных знаний.



- Какие группы животных вы знаете?

Насекомые

- Самая многочисленная группа животных. Бывают крылатые и бескрылые. Обитают в воздухе, в воде, в почве. Имеют три пары лап, чувствительные усики.



Птицы.

- Животные, тело которых покрыто перьями, имеют крылья, хвост.



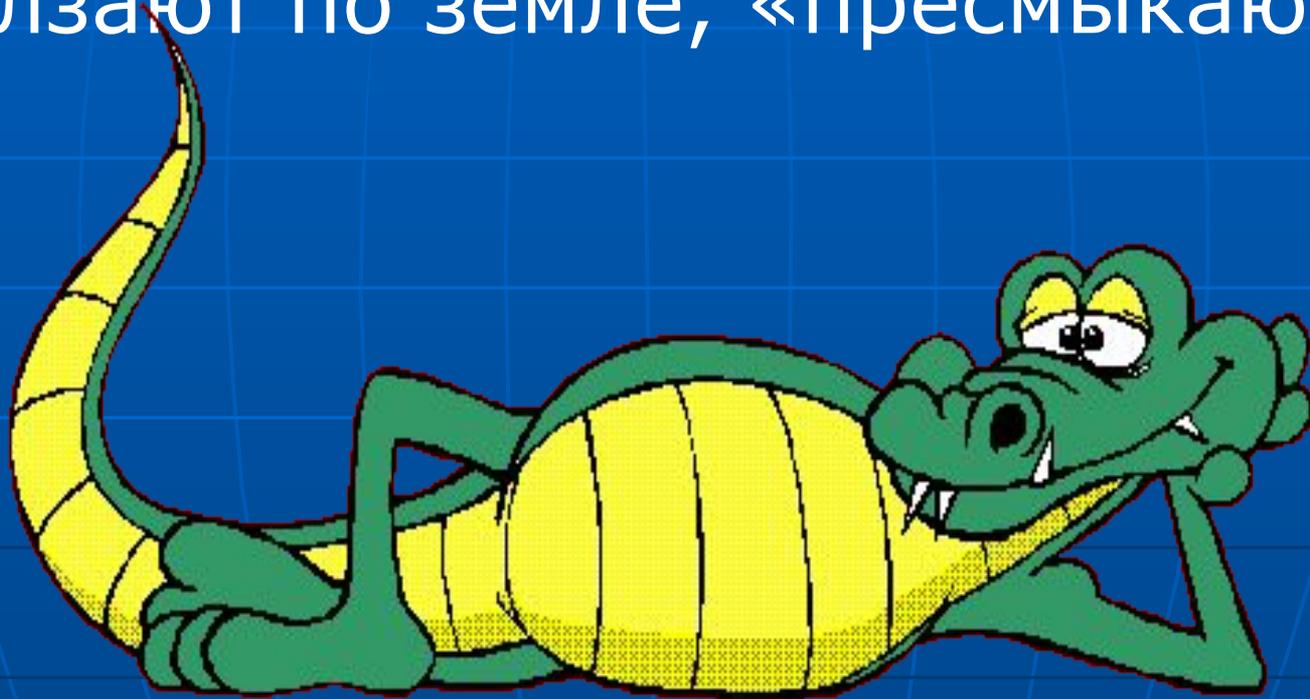
Рыбы.

- Животные, тело которых покрыто чешуёй. Имеют обтекаемую форму, плавники. Живут в воде, дышат жабрами.



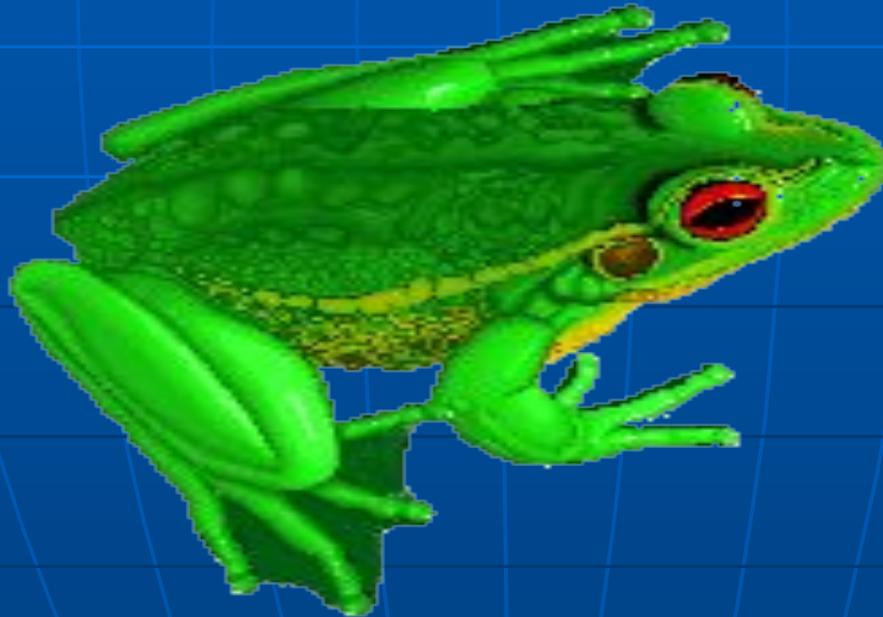
Пресмыкающиеся.

- Называют их так потому, что они ползают по земле, «пресмыкаются»



Земноводные.

- Кожа у них лишена защитного покрова. Дышат лёгкими и влажной кожей. На зиму засыпают.



Млекопитающие.

- Животные, которые вскармливают своих детёнышей молоком.



- Чем различаются животные?
- Строением тела.
- Средой обитания.
- Способом существования.
- Чем питаются.
- Как размножаются.

Цель экспедиции.

- Узнать, как развиваются животные разных групп.

Хозяин леса.



- Февраль у зверей – свадебник.
- Весна – время появления потомства.

Млекопитающие

- Являются живородящими. Клетки самца и самки сливаются внутри организма самки, где и развивается зародыш.
- Из пресмыкающихся – есть живородящая ящерица.
- У акулы(рыба) – зародыш получает питание из тела матери.

Пресмыкающиеся и птицы.

- Этим группам животных присуще внутреннее оплодотворение. Однако развитие зародыша происходит вне организма матери. Их потомство появляется из яиц.
- Водяные змеи и черепахи живут в воде, но яйца откладывают в тёплый песок.

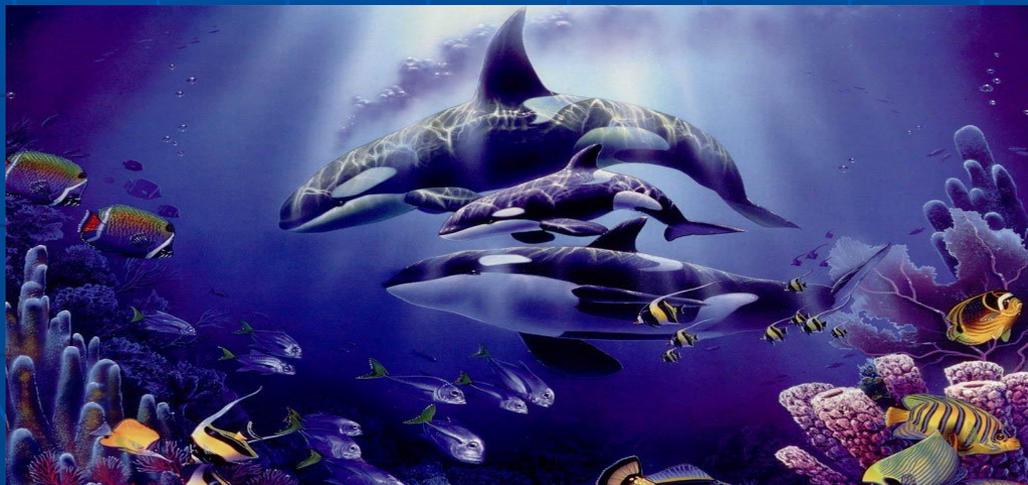
Насекомые.

- У насекомых – несколько стадий превращений.

Земноводные и рыбы.

- У земноводных и рыб соединение женских и мужских клеток происходит в воде. Такое оплодотворение называют - внешним.
- Развитие земноводных происходит с метаморфозом (превращением).

- Большинство животных образуют семьи из самца, самки и появившихся детёнышей. Они их кормят, обучают добывать пищу, как защититься от врагов, как строить жилище.

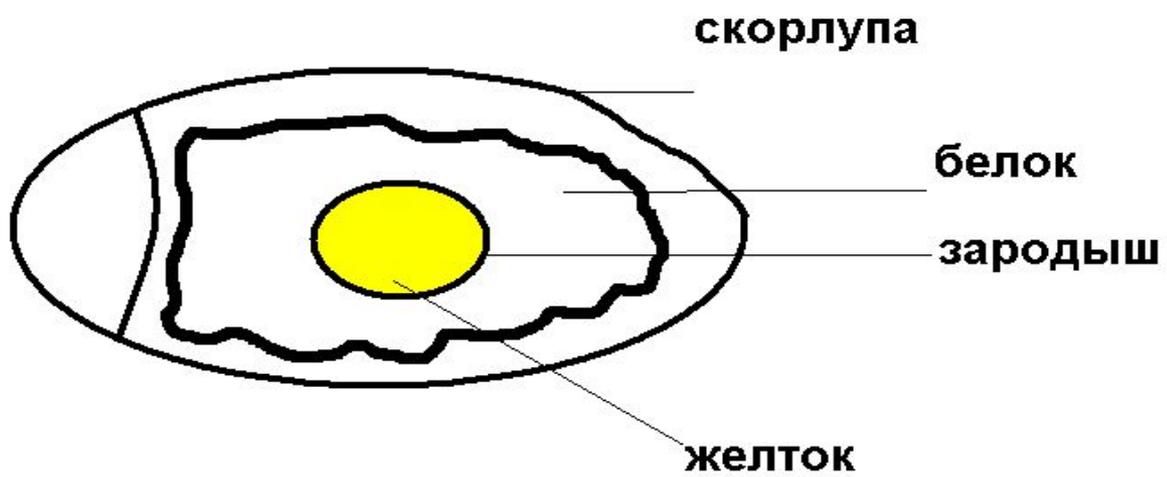


Ну что, дружочки, отдохнём, и
физминутку проведём.

Поле чудес.

- Рассматривал ли ты куриное яйцо?
- Обратил ли внимание на его несимметричность?
- Пытался ли увидеть, что внутри?
- Задумывался ли над тем, как яйцо превращается в красавицу курицу или петуха?

Посмотрим что внутри?



Чем же замечательно куриное яйцо?

- Прочитайте с. 69