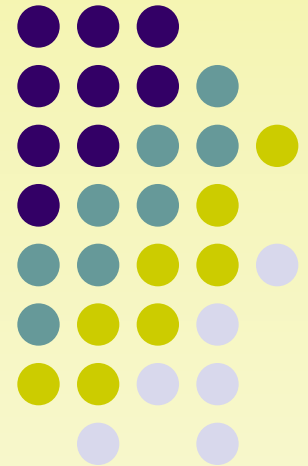
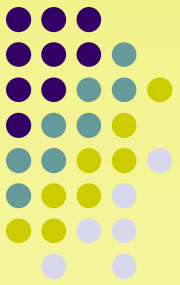




Тварини



Комахи



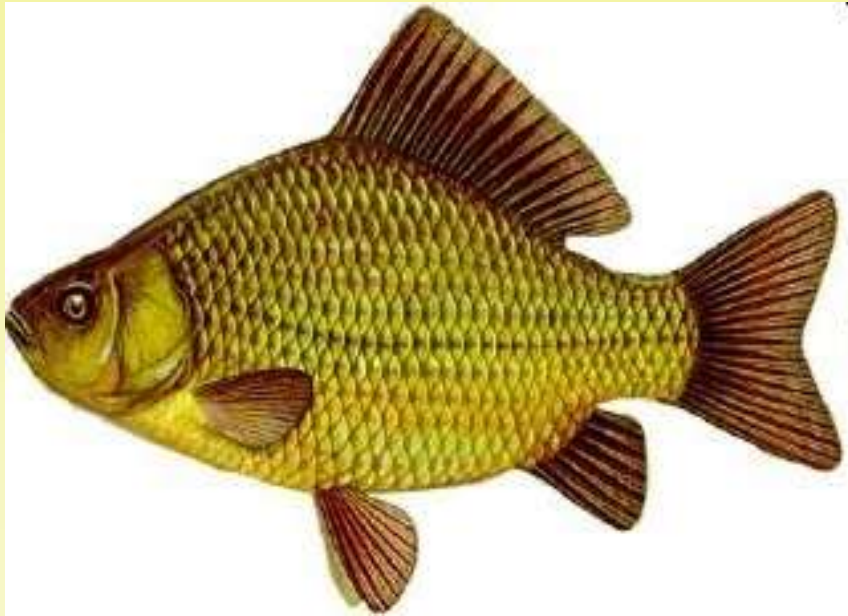
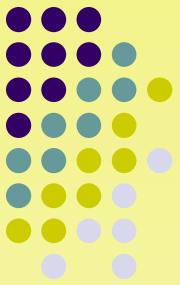
Ознаки комах

- Шість ніг.
- Твердий зовнішній покрив.
- Більшість комах мають крила.
- Їдять усе, що тільки можливо.
- Живуть у лісах, полях, пустелях, на болотах, у річках, садах, парках, оселях.

Корисні і шкідливі комахи



Риби



Ознаки риб

- Живуть у воді
- Тіло вкрите лускою
- Плавають за допомогою плавців і хвоста
- Дихають зябрами
- Харчуються водоростями, молюсками, іншими рибами
- Відкладають ікру, з якої з'являються крихітні мальки

Річкові, морські, акваріумні риби



короп



сом



морський карась



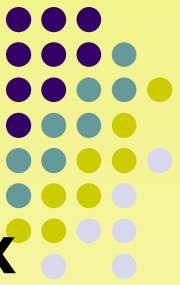
оселедець

Арована (риба-дракон)



риба мандаринка

Земноводні



жаба



тритон

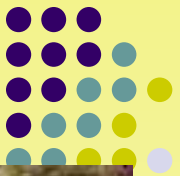
саламандра



Ознаки земноводних

- Живуть на суші і в воді
- Тіло вкрите шкірою
- Дихають легенями і вологою шкірою
- Їдять черв'яків, гусінь, комах
- З настанням холодів ховаються у лися, нору, на дно ставка

Плазуни

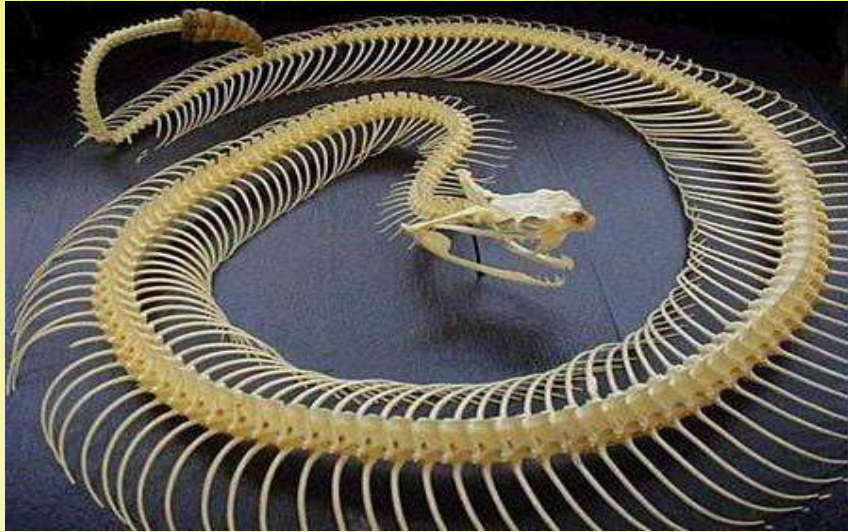
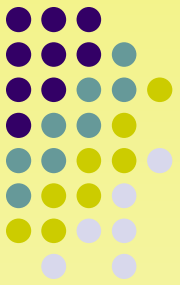




Ознаки плазунів

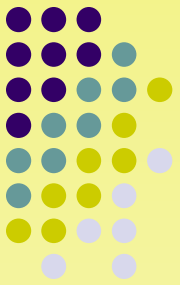
- Плазують по землі
- Живуть на суші, у річках, болотах
- Тіло вкрите шкірою, а шкіра – лускою
- Живляться рибою, пташками, мишами, водоростями, травою.
- Люблять тепло.
- На зиму ховаються у затишних місцях і чекають приходу весни





- Плазуни належать до групи хребетних тварин
- Розмножуються, відкладаючи яйця
- Здобич заковтують цілою



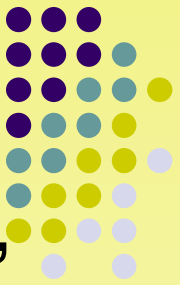


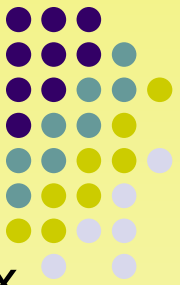
Проблемні запитання

- Чому змії не гинуть від своєї отрути, адже вони ковтають укушену здобич?
- Якого плазуна зображено на емблемі медицини?
- Чому черепаха з казки Олега Буценя “Чи є зима?” нічого не знала про зиму?



Вчені вважають,
що отрута змії
сприяє
прискоренню
засвоєння їжі.
Чим токсичніша
отрута у змії, тим
швидше
відбувається
перетравлення
їжі.





- За тисячу років до нашої ери греки стали почитати культ змії. Змія у них символізувала мудрість науки і пізнання. У одному міфі говорилося про те, що Зевс – верховний бог греків – подарував людям дивний засіб, що молодить. Замість того аби самим нести цей безцінний дар, люди поклали його на осла, а він віддав його змії. З тих пір люди несуть важкий тягар старості, а змії насолоджуються вічною юністю. Відомо, що змії живуть довго і щорік міняють покрив шкіри. Ця здатність і наводила людей на забобонні роздуми про постійну молодість змії, що скидає з себе «старість» разом з шкірою.

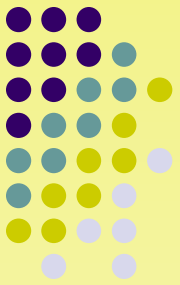
Охорона змій



- Полоз лісовий, він же змія Асклепія, – саме його зображають на аптечних та медичних емблемах – змія, що обвилася довкола чаші або палиці. Полоз лісовий є найбільшою неотруйною змією у Карпатах, досягаючи 2-х метрів довжини. Його часто сприймають за отруйну змію – гуцули називають його чорною гадюкою, отрута якої смертельно небезпечна, тому у горах поширена практика убивання полозів. Насправді ж, він є рідкісним і зникаючим видом, який потребує охорони. У Карпатах Полози лісові переважно чорного забарвлення із жовтуватим черевом, проте, трапляються особини темно-оливкового і навіть коричнюватого кольорів, іноді із плямами на спині. Вони добре лазять по деревах, часто трапляються під шатром лісу, рідше на відкритій місцевості та зрубках. Живляться дрібними гризунами, плазунами, земноводними і пташенятами.



Найдавніші родичі плазунів - динозаври



- Жили 235-65 млн. років тому в мезозойську еру
- Дізнайся, чому динозаври вимерли?



Птахи

сова



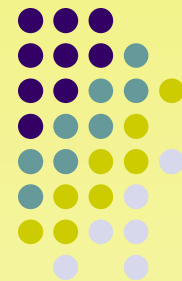
кулик



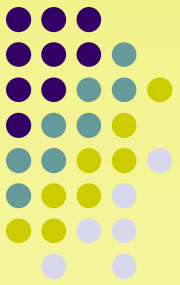
фламінго



сип білоголовий



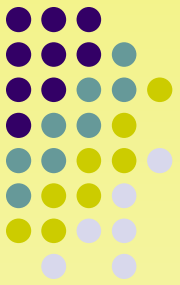
Ознаки птахів



- Тіло вкрите пір'ям
- Мають крила
- Мають дзьоб
- Відкладають яйця, з яких вилуплюються пташенята



Живлення птахів



Вівсянка



● Омелюх



Ластівка



● Чайка



● Гриф

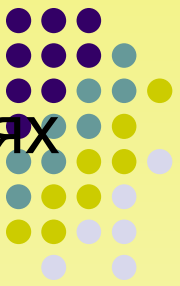


● Лелека



- Насіння
- Ягоди
- Комахи
- Риба
- Дрібні тваринки
- Померлі тварини

Де селяться птахи?



Дятел



Шпак

- У дуплах і шпаківнях
- В'ють гнізда на землі
- В'ють гнізда на гілках дерев і кущів
- В'ють гнізда поблизу людських осель



Жайворонок

Іволга

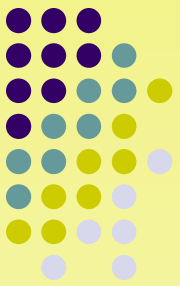


Грак

Лелека



Чи всі птахи літають?



пінгвін



страус



павич

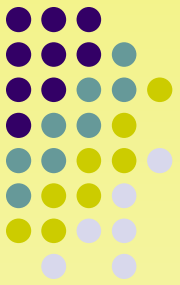


перепілка



глухар

Осідлі птахи



Перелітні птахи

лелека



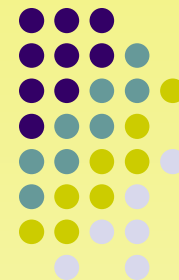
лебідь



одуд



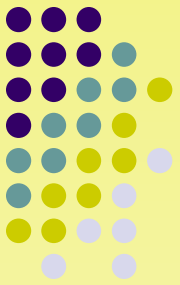
соловей



Як допомогти осідлим птахам взимку?



Звірі (ссавці)



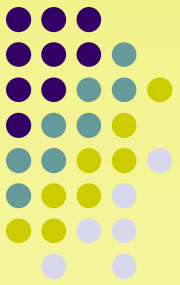
Ознаки звірів

- Народжують малят живими
- Вигодовують малят молоком
- Тіло більшості звірів вкрите шерстю
- Рухаються за допомогою лап
- Харчуються рослинами і тваринами

У деяких звірів шерсть перетворилася на щетину, голки



За якими ознаками цих тварин віднесли до звірів?



Кажан



морж



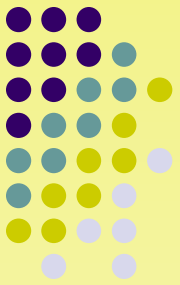
синій кит



дельфін



Склади розповідь про звіра, який тобі подобається за планом:



1. Як виглядає?
2. Де живе?
3. Чим харчується?
4. Як дорослий звір піклується про своїх малюків?

