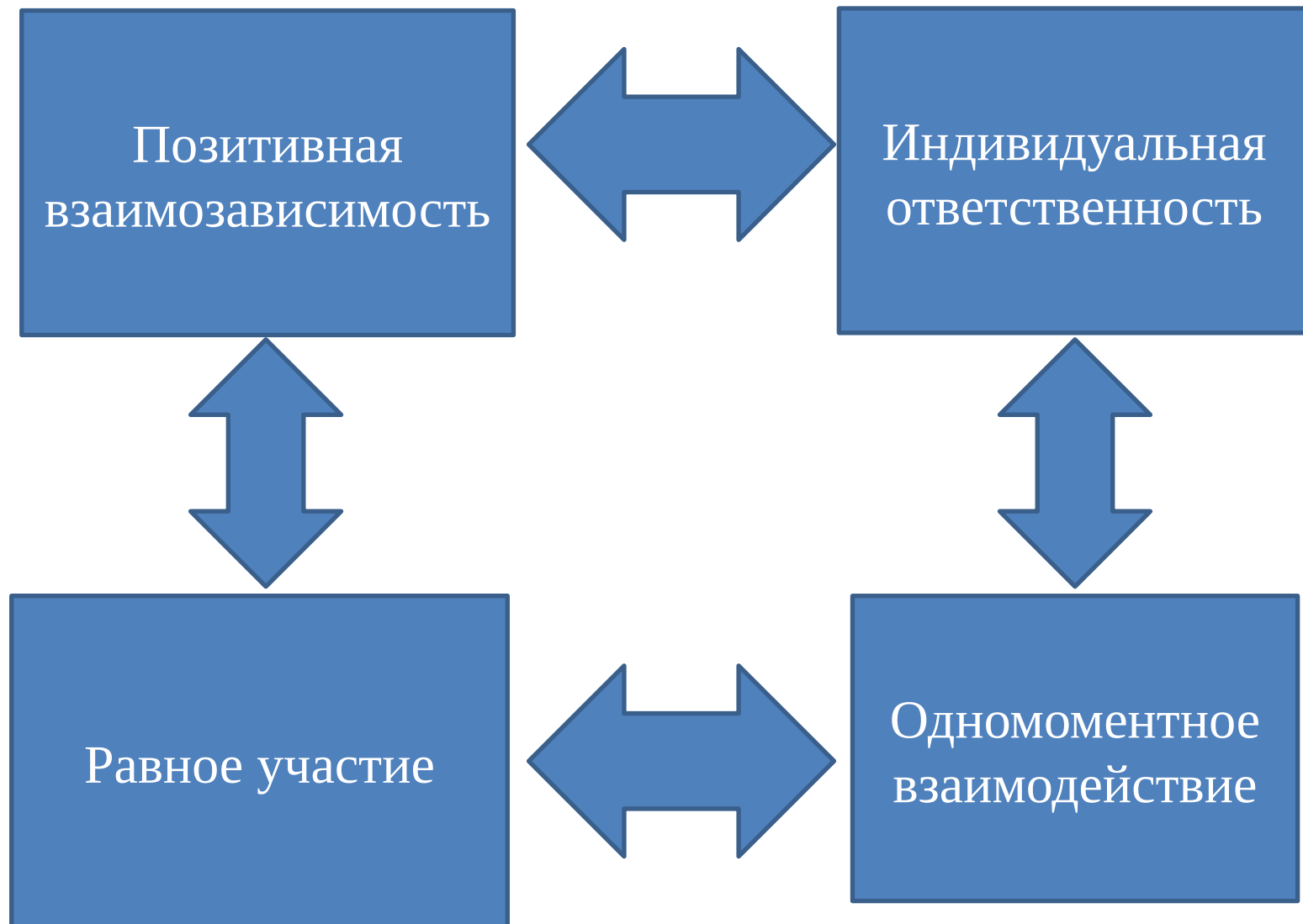
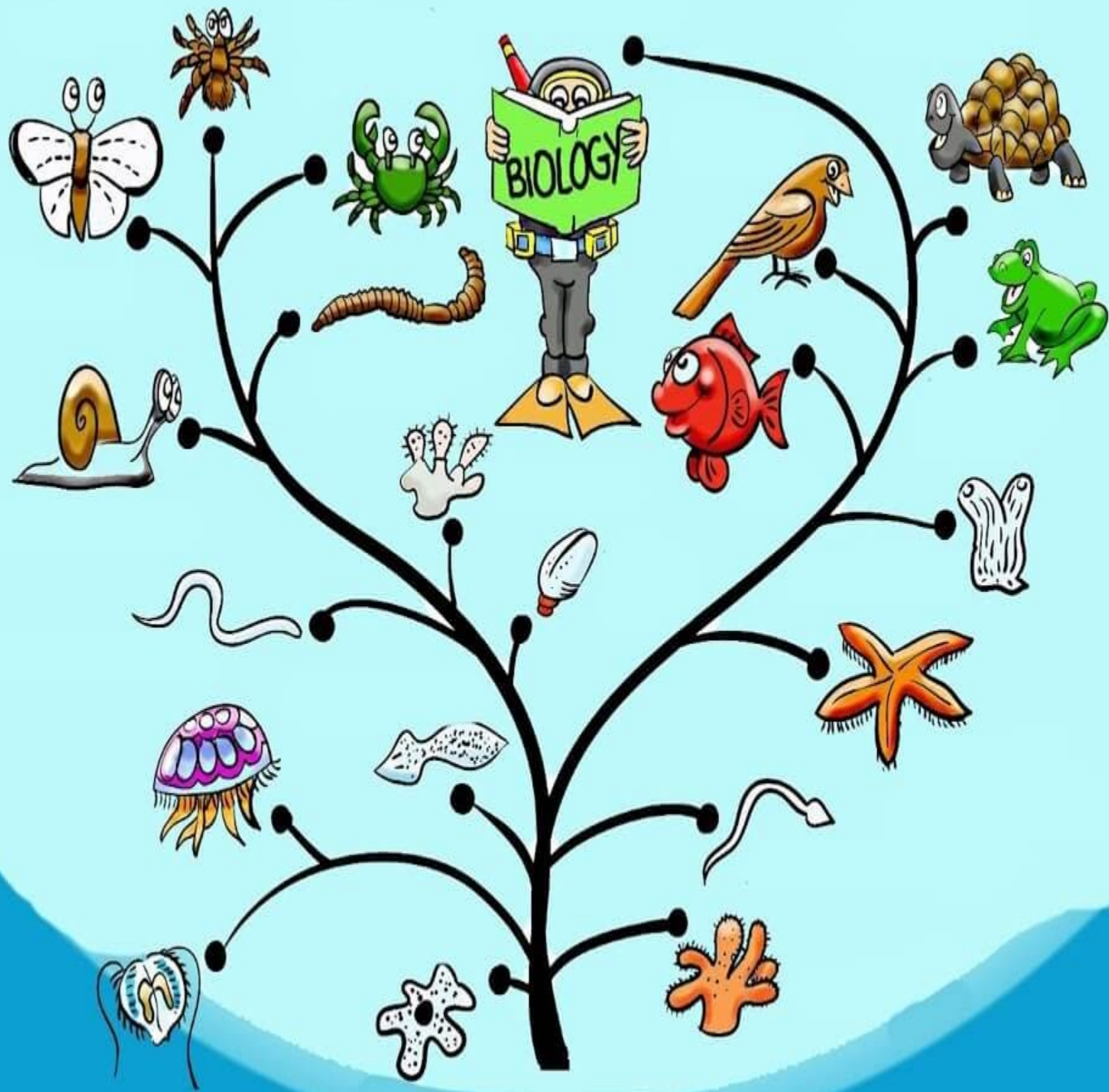


Правила работы в группе





Обобщающий урок «Методы познания в биологии»

Толпа естествоиспытателей
На тайны жизни направляет взоры,
А жизнь их отправляет познавать
материю.
Сквозь их могучие приборы.



Задание 1. Замена сложных терминов на простые

1. Метод-...
2. Эксперимент-...
3. Прибор-...
4. Лаборатория-...
5. Классификация-...
6. Наблюдение-...
7. Систематика-...
8. Описание-...



Задание 2. Какие методы исследования можно предложить, чтобы определить....

а) температуру тела кошки



б) суточную активность хомяков



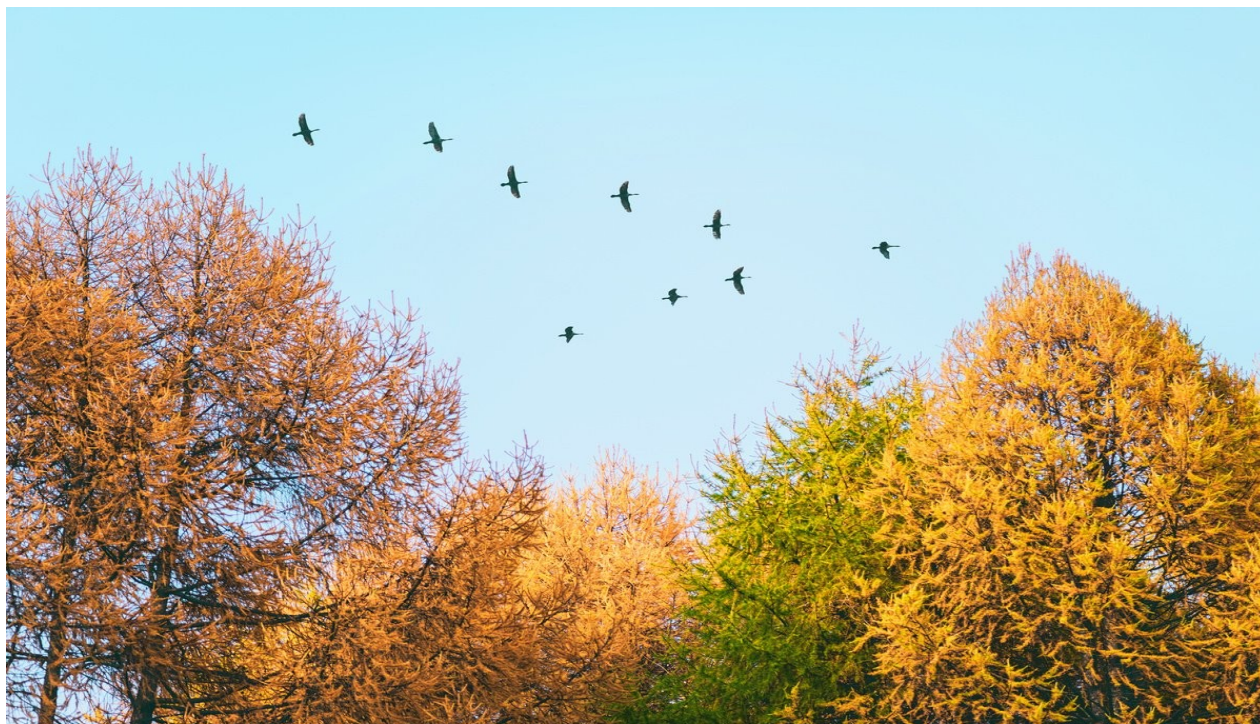
в) условия прорастания семян



г) растворяется ли крахмал в воде



д) сроки отлёта и прилёта птиц



Задание 3.

1. Какой метод исследования можно применить, используя полученные материалы?
2. Укажите лишние материалы.
3. Назовите возможности применения данного метода в повседневной жизни человека.



Физкультминутка



Раз - подняться, потянуться,

Два - нагнуться, разогнуться,

Три - в ладоши, три хлопка,

Головою три кивка.

На четыре - руки шире,

Пять - руками помахать,

Шесть - на место тихо сесть.

Задание 4.В лаборатории...



1 группа- Определение содержания нитратов в пищевых продуктах

2 группа –Экспресс - анализ воды

3 группа – Определение примеси соды в молоке

4 группа – Определение остаточных щёлочных моющих средств на поверхности посуды



Задание 5. Межпредметные связи

План ответа учащихся

1. Название метода (аргументация своего ответа)

2. В какой предметной области знаний встречается данный метод?

«Белая радуга» М.Пришвин

Видал ли кто-нибудь белую радугу? Это бывает на болотах в самые хорошие дни. Для этого нужно, чтобы в заутренний час поднялись туманы, и солнце, показываясь, лучами пронизывало их. Тогда все туманы собираются в одну очень плотную дугу, очень белую, иногда с розовым оттенком, иногда кремовую. Белая радуга в это утро одним концом своим легла в лесистую пойму, перекинулась через наш холм и другим концом своим спустилась в болотистую долину.

Таблица неправильных глаголов

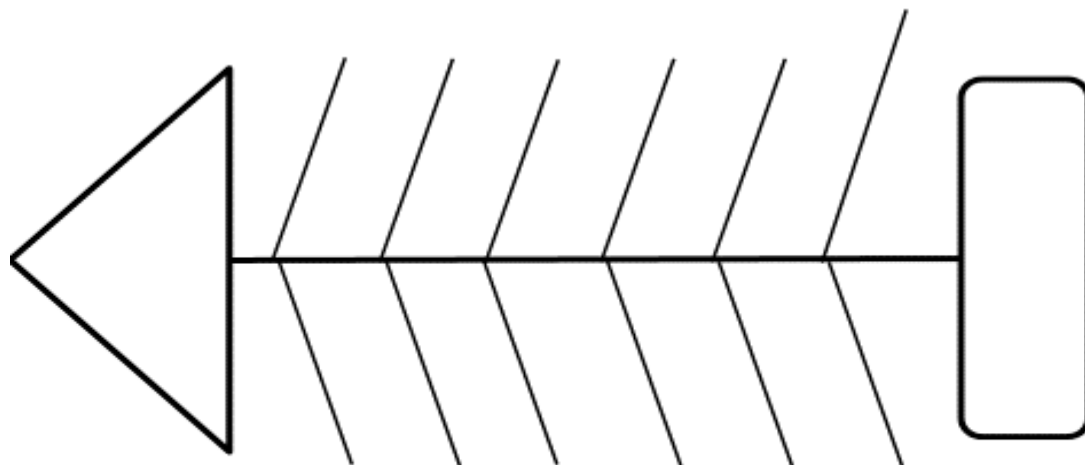
№№ пп.	Infinitive		Past Indefinite	Past Participle
129	swim	плавать	swam	swum
130	swing	начать, -ся; размахивать	swung	swung
131	take	брать	took	taken
132	teach	обучать, учить	taught	taught
133	tear	рвать	tore	torn
134	tell	рассказывать	told	told
135	think	думать	thought	thought

Метание снаряда;
правильность вычерчивания
фигур в фигурном катании;
силовые качества
спортсменов.





Фишбоун «Методы познания биологии»



Рефлексия



- *Сегодня на уроке я узнал (-а)...*
- *Я бы хотел (-а) похвалить за работу...*
- *У меня возникли сложности при выполнении задания...*
- *Сегодня на уроке самым интересным было...*