

## 1. Прочитай текст.

### Ильменский заповедник

Ильменский государственный заповедник имени В. И. Ленина располагается в Челябинской области, недалеко от города Миасс. Заповедная зона входит в состав Южно-Уральского научного центра Уральского отделения Российской академии наук (РАН).

Общая площадь заповедника равняется 303,8 км<sup>2</sup>, длина с севера на юг – более 40 километров. Самой высокой точкой заповедной зоны стала гора Ильментау, ее пик находится на высоте 748 метров. На территории охраняемого участка располагается 30 водоемов, самое глубоководное из них – озеро Большой Кисегач с глубиной 34 метра, а самое длинное – речка Большая Черемшанка, протянувшаяся на 9,8 километров.

Появилась охраняемая территория благодаря указу Владимира Ильича Ленина, который 14 мая 1920 года объявил Ильменские горы минералогическим заповедником. Именно они стали первой в России заповедной зоной. С 1930 года на территории заповедника работает минералогический музей, основателем которого выступил А. Е. Ферсман. В музее собрано более 200 видов минералов, найденных в Ильменском хребте. В коллекции встречаются обычные и редкие виды, например, топаз или амазонит.

Благодаря Уральскому отделению РАН заповедник приобрел статус природного комплекса, где проводят научные исследования геолого-минералогического и эколого-биологического профиля, ведутся лекции по естественным наукам для просвещения местного населения, живут более 3000 различных видов животных и растений.

Отличительной особенностью заповедника можно считать месторождение минералов. На территории сейчас находится более 250 различных видов, а благодаря исследовательским работам были открыты 18 новых видов, ранее не встречающиеся в природе. К новым минералам относятся: ильменит, хиолит, чеквинит, ильменорутит, ушковит, канкринит, монацит, поляковит и другие.

Кроме отложения минеральных и горных пород Ильменский заповедник может похвастаться местной фауной. На его территории проживает более 57 видов млекопитающих, самые распространение из них – лоси и косули, волки, лисицы, пятнистые олени и кабаны, ласки, куницы и горностаи, кроты и ежи. Вместе с ними уютно устроились грызуны: мыши-полевки и зайцы, барсуки, хорьки и белки, крысы и три вида землероек, хомяки и суслики.

Богата местная природа и на птиц, в границах заповедного участка можно встретить 173 различных вида, при этом около 120 из них гнездятся в заповеднике, а остальные являются перелетными. Особым поводом для гордости местных ученых является наличие редких видов, к ним относятся беркуты, лебеди-кликуны, серые гуси, глухари, чернозубые гагары, тетерева, рябчики. Вблизи водоемов располагаются утки и гуси, а в заболотистых участках прижились журавли. Не обошлось и без лесных пернатых – в тенистой роще проживают соловьи, дятлы, кукушки и скворцы.

Многообразны и водные обитатели заповедника – ракообразные, водяные насекомые, одноклеточные. Также в заповедной зоне обитает около 5 видов амфибий и рептилий, а рыб имеется до 19 видов. Самые распространенные из рыбного семейства – плотва, лещи, караси, сиги, язи, окуни, щуки, ерши, налимы, красноперки, чехонь.

Большим разнообразием пестрят насекомые, в заповеднике их насчитывают более 3200 видов, а количество беспозвоночных, к которым относятся насекомые, моллюски и паукообразные, варьируется до 12 тысяч видов.

Большую часть местности занимают лесные массивы, примерно 80-85% от общей территории. Образуют леса привычные нам деревья – сосны и березы. Кроме них попадаются лиственницы, ольшаники, осины. Около них могут встречаться и другие представители фауны, среди высоких деревьев прячутся кустарнички, в основном это небольшие ягодные участки (голубика, черника, земляника) или можжевельник.

Всего в Ильменском заповеднике имеется 950 видов растений, из которых 50 относятся к реликтам (растения, оставшиеся от прошлых геологических эпох), а 20 к эндемикам (небольшие группы растений, характерные для определенной местности). Также здесь обнаружено 140 различных видов мхов, около 480 видов водорослей и более 170 видов грибов.

## 2. Выполни задания. При выполнении заданий обращайся к тексту.

1. Что является отличительной особенностью Ильменского заповедника?

- 1) Разнообразии растительного и животного мира.
- 2) Озеро Большой Кисегач.
- 3) Речка Большая Черемшанка.
- 4) Месторождение минералов.

2. Главная мысль текста связана с

- 1) уникальностью Ильменского заповедника;
- 2) историей создания заповедника;
- 3) научными исследованиями, проводимыми на базе Ильменского заповедника;
- 4) многообразием флоры и фауны Ильменского заповедника.

3. Озаглавь безымянные части текста и дополни таблицу.

1 часть	
2 часть	Исследовательская деятельность в Ильменском заповеднике
3 часть	
4 часть	
5 часть	

4. Какие 3 слова (или словосочетания) из данного списка являются зависимыми (соподчиненными) по отношению к ключевому слову ЗАПОВЕДНИК?

- 1) Планета.
- 2) Природа
- 3) Сохранять.
- 4) Территория.

5. Что объединяет данные наименования? Ответ запиши одним словом.

- 1) Монацит.
- 2) Топаз.
- 3) Амазонит.
- 4) Хиолит.

\_\_\_\_\_

**6. Объедини названия данных птиц в две группы по признаку их места обитания. Заполни таблицу.**

- 1) Утки.
- 2) Кукушки
- 3) Дятлы.
- 4) Соловьи.
- 5) Гуси.

Лес	Вблизи водоема

**7. Найди лишнее слово в данном перечне.**

- 1) Глухари.
- 2) Волки.
- 3) Белки.
- 4) Кроты.

**8. Какая из данных целей существования заповедника является главной?**

- 1) Привлечь внимание туристов к определенной природной территории.
- 2) Изучить своеобразие флоры и фауны на определенной природной территории.
- 3) Разрабатывать месторождения минералов.
- 4) Сохранить в нетронутом виде уникальную природу определенной географической зоны.

**9. Расположи данные утверждения в такой очередности, чтобы получилось рассуждение от общей закономерности к частному явлению. Запиши ответ в виде последовательности цифр.**

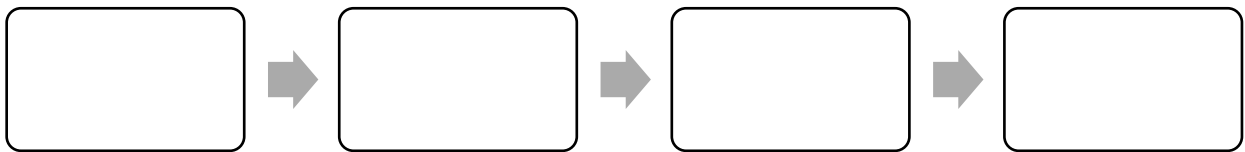
- 1) У богомола отсутствует позвоночник.
  - 2) У насекомых отсутствует позвоночник.
  - 3) Богомол – это насекомое.
-

**10. Что объединяет данные понятия? Ответ запиши одним словом.**

- 1) Болото.
  - 2) Большой Кисегач.
  - 3) Пруд.
  - 4) Большая Черемшанка.
- 

**11. Впиши в схему номера предложенных словосочетаний в логической последовательности.**

- 1) Новые виды минералов.
- 2) Минералогический музей.
- 3) Указ В. И. Ленина.
- 4) Минералогический заповедник.



**12. Преобразуй в круговую диаграмму информацию, содержащуюся в следующем предложении: «Большую часть местности занимают лесные массивы, примерно 85% от общей территории».**

**13. Как ты понимаешь смысл пословицы «Много леса – не губи, мало леса – береги, нет леса – посади»?**

---

---

---

---

---

---

---

---

**14. Как ты думаешь, с чем связано разнообразие флоры и фауны Ильменского заповедника?**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**15. Расскажи о собственном опыте бережного отношения к природе.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

-