

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 км², 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 группки 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) Разнообразие 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 нетронutom 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.

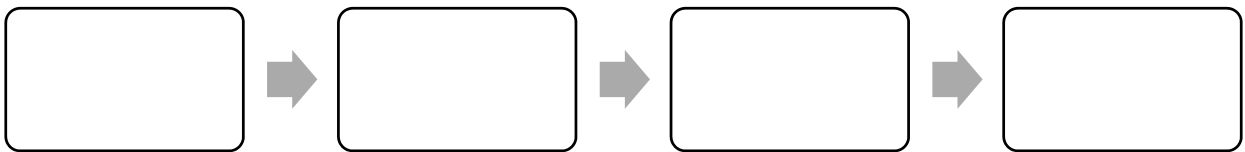
- 1) У богомола отсутствует позвоночник.
 - 2) У насекомых отсутствует позвоночник.
 - 3) Богомол – это насекомое.
-

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».

[illegible]

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.
