|  |
| --- |
| Дата  Ф.И. |

**КАРТА ПОНЯТИЙ**

**РАЗВИТИЕ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ЖИВОТНЫХ НА ЗЕМЛЕ**

Стрелками покажите, как связаны эти понятия между собой и напишите над стрелками, в чем суть данной связи

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **АТАВИЗМЫ** 2. **РУДИМЕНТЫ** 3. **БОРЬБА ЗА СУЩЕСТВОВАНИЕ** 4. **ЕСТЕСТВЕННЫЙ ОТБОР** 5. **НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ** 6. **ИЗМЕНЧИВОСТЬ** 7. **ГОМОЛОГИЧНЫЕ ОРГАНЫ** 8. **ЭВОЛЮЦИЯ** 9. **ПАЛЕОНТОЛОГИЯ** 10. **ЭМБРИОЛОГИЯ** 11. **АНАТОМИЯ** 12. **ДИВЕРГЕНЦИЯ** 13. **ВИДООБРАЗОВАНИЕ** 14. **АРЕАЛ ОБИТАНИЯ** 15. **МИГРАЦИЯ** 16. **ЭНДЕМИК** 17. **КОСМОПОЛИТ** 18. **РЕЛИКТ** 19. **ЧАРЛЬЗ ДАРВИН** 20. **АРХИОПТЕРИКС** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| http://cs608824.vk.me/v608824863/8535/LBDU65xTW9M.jpg | Посмотрите фрагмент мультфильма  **В каком биоценозе происходят события?**  **Какой процесс в жизни главного героя показан?**  **Что характерно для представителей данного класса?**  **В каких биоценозах герой может обитать?** |

**Прочитайте и выпишите в два столбика все знакомые экологические факторы**

**Зелёная земля (Тайга)**

Тайга – самый огромный на земле лес. Царство колючей хвои. Сосны, пихты, кедры и ели. Тяжелый гул зеленых вершин. Унылый скрип обомшелых стволов. Сыро, сумрачно, глухо. Пахнет прелью и таежной водой. Корни- выворотни, словно медведи, поднялись на дыбы, растопырили косматые лапы.  
Ни ярких цветов, ни пёстрых бабочек. Не видно птиц, неслышно зверей. Все прячутся и таятся. Лишь осторожная тень проскользнёт в чаще. Дрогнет задетая кем-то ветка, распрямится примятая кем-то трава. И опять тишина и безлюдье.  
Тропа выбита звериными лапами и копытами. Человеку трудно идти звериной тропой. Ноги то тонут во мху, то скользят на упругой хвое. Суковатые валежины цепляются за одежду, еловые лапы бьют по лицу. И чёрные дупла старых осин следят за тобой, словно чьи-то глаза.  
Хорошо смотреть на зелёную тайгу с горы.  
Там светлые боры-сосняки. Тут тёмные пятна ельников. Голубые извивы рек. Чёрные гари, пропахшие дымом. Жёлтые зыбуны-болота. И синие, туманные, бескрайние дали. Самый большой лес на земле. Тайга.

Николай Сладков «Разноцветная земля»

Пользуясь своими знаниями «наполните» чаши весов

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

**🞧**

**▬**

Влияние человека