МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СТАНЦИЯ ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ

Г.ВЯЗЬМЫ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

«ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О СТЕПИ»

Методическое пособие.

Автор-составитель: Наврозашвили Елена Владимировна,

педагог дополнительного образования

г. Вязьма

Смоленская область

2020 год

**Интересные факты о степи.**

1. Степь — это равнинная ландшафтная зона, расположенная в умеренных и субтропических поясах Северного и Южного полушария.

2. Степи распространены на всех континентах, за исключением Антарктиды.

3. Для степей характерно практически полное отсутствие деревьев. Исключения составляют искусственные насаждения вдоль проложенных дорог и лесополосы возле водоемов.

4. Но равнинное безлесное пространство с влажным климатом уже не является степью. Это зона болотистых лугов, а на севере при таких условиях образуются тундры.

5. К сожалению, этот вид природного ландшафта постепенно исчезает с лица земли. Причин много: распашка земли, браконьерство, интенсивный выпас скота, пожары.

6. Степная природная зона располагается между лесостепью и полупустыней.



**АФРИКАНСКАЯ САВАННА**

7. В разных странах степи имеют свое название. В Австралии и Африке — это саванна, в Южной Америке — льянос и пампа, или пампасы, в Северной Америке — прерии, а в Новой Зеландии — туссоки.

8. Наибольшие площади степей находятся на территории Российской Федерации, Казахстана, Украины.

9. В Европе степи сохранились, в основном, в заповедных зонах.

10. В Сибири до сих пор есть целинные степи — Курайская, Чуйская.

11. Степь – это безлесное пространство, сплошь покрытое травами. Травы образуют практически сомкнутый ковер.

12. Виды степей выделяют в зависимости от соотношения злаковых и травянистых растений.



**ГОРНЫЕ СТЕПИ КАВКАЗА**

13. Горные степи характеризуются пышным разнотравьем. Пример — горные степи Кавказа и Крыма.

14. Степь просто поражает воображение огромным разнообразием самых разных трав и кустарников.

15. Интересной особенностью степи является то, что растения, произрастающие в этой зоне, могут легко перенести засуху, потому что их листочки очень маленькие, серовато-зеленого цвета, которые они сворачивают в период засухи, тем самым предотвращая испарение влаги.



**ЛУГОВЫЕ СТЕПИ**

16. Луговые, или разнотравные степи — здесь произрастает самое большое количество видов степных растений. Луговые степи контактируют с лесами, а почвы их богаты черноземом. К этому виду относится большая часть степей европейской части России и Западной Сибири.

17. Главная особенность всех степей — засушливость. Тип климата — от умеренно-континентального до резко континентального.

18. Средняя норма годовых осадков редко превышает отметку в 400 миллиметров. В степях преобладает ветреная погода, а лето характеризуется большим количеством солнечных дней. Зимы малоснежные, зато часты бураны и метели.



**АЛТАЙСКИЕ СТЕПИ**

19. Еще одна особенность степей — резкий перепад дневной и ночной температуры, так как ночью температура может падать на 15-20ºC. Эти условия роднят степи с пустынями.

20. В степях часто бывают пыльные бури, которые влияют на эрозию почвы и приводят к образованию балок и оврагов.

21. Почвы степей, расположенных в умеренном климатическом поясе весьма плодородны и активно используются в сельском хозяйстве. В основе — чернозем, лишь ближе к южным широтам встречаются каштановые почвы.



**КСЕРОФИЛЬНЫЕ СТЕПИ**

22. Ксерофильные степи — с обилием дерновинных злаков, в основном ковыля. Этот вид степей часто называют ковыльными. Например, южные степи в Оренбургской области.

23. Южнорусские или, как их называют, черноземные степи простираются непрерывной широкой полосой от Карпат до Алтая и Тарбагатая.

24. К югу в пределах Европейской России степи доходят до Кавказских гор, а в западной Азии на широте 48—49° северной широты постепенно переходят в пустыни. Таковы типичные черноземные степи, которые развиты в чистом виде особенно в средней полосе степной области.

25. На юго-восточной окраине Европейской России они постепенно переходят в пустыни. Растительность делается все скуднее и реже, и к типичной флоре чернозема все более примешивается обитателей пустыни.

26. Пустынные, или опустыненные степи. Здесь больше всего полыни, перекати-поле, прутняка и эфемеров. Такими стали некогда богатые, разнотравные степи Калмыкии, которые в результате деятельности человека постепенно превращаются в пустыни.

27. Отсутствие влаги не создаёт условия для роста деревьев. Зато в степи произрастает большое количество травянистых растений и кустарников.

28. Для степи характерны кустарники, часто растущие группами, иногда — одиночные. К ним относятся спиреи, караганы, степные вишни, степной миндаль, иногда некоторые виды можжевельника. Плоды многих кустарников поедаются животными.

29. Отсутствие деревьев и большое количество травы делает степь богатой насекомыми, а те привлекают птиц.

30. На 1 квадратном километре степного пространства обитает больше насекомых, чем людей во всем мире.



**ДРОФЫ В СТЕПИ**

31. В степях обитают самые крупные птицы. В России — дрофы, а в Африке — страусы.

32.К степным птицам относятся жаворонки, серые куропатки, степные орлы, луни, дрофы.

33.Степные виды птиц гнездятся на земле, в зарослях травы.

34. Большинство представителей пернатых степей зимой улетают в теплые края.



**ДАУРСКИЕ СТЕПИ (ЗАБАЙКАЛЬЕ)**

35. Степные пожары случались и до проникновения человека в степи (от удара молнии), а с появлением человека стали обычным явлением. Сухая трава загорается, а начавшийся пожар быстро расширяет фронт наступления и идет полосой в несколько десятков километров ширины со скоростью автомобиля. При этом погибает много животных, которые не успели спрятаться в норы или убежать от огня.



**ПЕРЕКАТИ-ПОЛЕ ВО ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ**

36. Своеобразной жизненной формой растений степи являются перекати-поле. К этой жизненной форме относятся растения, которые отламываются у корневой шейки в результате пересыхания, реже — перегнивания, и переносятся ветром по степи; при этом, то поднимаясь в воздух, то ударяясь о землю, оно рассеивают семена.

37.Вообще ветер в переносе семян степных растений играет существенную роль. Здесь очень много растений с летучками. Велика роль ветра не только в опылении растений, но количество видов, в опылении которых принимают участие насекомые, здесь меньше, чем в лесах.



**КАЛМЫЦКИЕ СТЕПИ**

38. В степи растут кормовые сорта растений, такие как клевер, подсолнух, люцерна, свекольная и кукурузная культуры, картошка. Кроме того, зерновые культуры, такие как овес, просо, ячмень.

39. В степях часто бывают пыльные бури, которые влияют на эрозию почвы и приводят к образованию балок и оврагов.

40. Животные степи мало чем отличаются от фауны пустынь и полупустынь. Им также приходится приспосабливаться к знойному лету и морозным зимам.



**САЙГАКИ В СТЕПИ**

41. Из копытных чаще всего встречаются антилопы и сайгаки, из хищников – лисы, волки и манулы.

42. Много в степи грызунов (сусликов, тушканчиков, сурков) и пресмыкающихся.

43. Многие животные степи приурочены к сезонному образу жизни, впадая в спячку в засушливое и холодное время года.

44. Характерной чертой степных животных является их сероватый окрас, позволяющий маскироваться в степи.

45. Многие степные животные и птицы находятся на грани вымирания и занесены в Красную книгу.



**ВЕСЕННЯЯ СТЕПЬ**

46. Весной степная зона покрывается бурной растительностью, цветут тюльпаны и ирисы. Весенний период довольно короткий, влажный. Осадки выпадают в виде кратковременных ливневых дождей, которые очень быстро испаряются.

47. Много в степной зоне растет целебных трав и луковичных цветов, среди которых можно выделить тюльпаны. Луковичные растения сохраняют влагу и все необходимые вещества до следующей весны.

48. В степном климате прекрасно себя чувствует ирис и пион.

49. Среди степных растений также выделяют лекарственные травы и медоносы.

50. В связи с плодородием почвы в степи находится много пашней и мест для выпаса скота.



**ДОНСКАЯ СТЕПЬ**

**Источники:**

<http://obshe.net/posts/id2219.html>

<https://www.interesnie-fakty.ru/geografija/o-stepi/>

<https://interesnyefakty.com/novosti/interesnye-fakty-o-stepi>