

## A.P.E.S. CONCEPT MAP

A concept map is a type of graphic organizer. You will be constructing a concept map dealing with the topics we have covered so far this year.

### *Directions:*

- *Work in groups.*
- *There are 200 words in the list. **100** words must be used by your group.*
- *Box in or circle the words on the list as they appear in the concept map.*
- *You may add extra vocabulary words, but they do not count toward the 100 and must not be circled.*
- *Link the vocabulary words with lines.*
- *Write a word or phrase on each of the linkage lines.*

- |                                  |                      |                     |
|----------------------------------|----------------------|---------------------|
| 1) 1 <sup>st</sup> Law of Thermo | 34) compost          | 66) environmental   |
| 2) 2 <sup>nd</sup> Law of Thermo | 35) compound         | resistance          |
| 3) 10% rule                      | 36) condensation     | 67) erosion         |
| 4) abiotic                       | 37) coniferous       | 68) estuary         |
| 5) acidity                       | 38) consumers        | 69) evaporation     |
| 6) adaptation                    | 39) contraceptives   | 70) evolution       |
| 7) aeration                      | 40) convection       | 71) equilibrium     |
| 8) agriculture                   | currents             | 72) exponential     |
| 9) artificial selection          | 41) countries        | 73) extinction      |
| 10) atom                         | 42) critical number  | 74) family planning |
| 11) autotroph                    | 43) culture          | 75) fertility       |
| 12) balance                      | 44) death rate       | 76) fertilizer      |
| 13) behavioral                   | 45) deciduous        | 77) fire            |
| 14) biodiversity                 | 46) decomposers      | 78) food chain      |
| 15) biomes                       | 47) deforestation    | 79) food web        |
| 16) biosphere                    | 48) demographic      | 80) forest          |
| 17) biotic                       | transition           | 81) fossils         |
| 18) biotic potential             | 49) demographics     | 82) fresh water     |
| 19) birth rate                   | 50) denitrification  | 83) gene            |
| 20) CBR                          | 51) deposition       | 84) gene pool       |
| 21) CDR                          | 52) desert           | 85) global          |
| 22) capacity                     | 53) desertification  | 86) grassland       |
| 23) carbon                       | 54) detritus         | 87) groundwater     |
| 24) carbon cycle                 | 55) detritus feeders | 88) growth          |
| 25) carbon dioxide               | 56) developed        | 89) habitat         |
| 26) carnivores                   | 57) developing       | 90) health care     |
| 27) carrying capacity            | 58) diseases         | 91) herbivores      |
| 28) clay                         | 59) drylands         | 92) herbivory       |
| 29) climate                      | 60) ecosystem        | 93) heterotrophs    |
| 30) climax                       | 61) education        | 94) horizon         |
| 31) commensalism                 | 62) element          | 95) host            |
| 32) community                    | 63) endangered       | 96) humidity        |
| 33) competition                  | 64) energy           | 97) humus           |
|                                  | 65) entropy          | 98) igneous         |

- 99) industrial revolution  
100) infiltration  
101) interspecific  
102) intraspecific  
103) inorganic  
104) irrigation  
105) J-curve  
106) leaching  
107) lethal  
108) limiting factors  
109) loam  
110) matter  
111) metamorphic  
112) microlending  
113) migration  
114) mineralization  
115) molecule  
116) momentum  
117) mortality  
118) mutation  
119) mutualism  
120) natural  
121) natural selection  
122) Neolithic revolution  
123) neutral  
124) nitrogen  
125) nitrogen fixation  
126) non-native  
127) nutrient-holding  
128) nutrients  
129) omnivores  
130) organic  
131) overcultivation  
132) overgrazing  
133) parasitism  
134) pavement  
135) permafrost  
136) pH  
137) phosphorus  
138) photosynthesis  
139) polar  
140) precipitation  
141) predation  
142) predator  
143) prey  
144) population  
145) primary  
146) producers  
147) pyramid  
148) qualitative  
149) quantitative  
150) rain shadow  
desert  
151) replacement  
152) respiration  
153) reproduction  
154) runoff  
155) S-curve  
156) salinization  
157) salt water  
158) sand  
159) secondary  
160) sediment  
161) sedimentary  
162) selective pressures  
163) silt  
164) sinkhole  
165) soil  
166) soil profile  
167) soil texture  
168) speciation  
169) species  
170) spring  
171) stewardship  
172) subsidence  
173) subsoil  
174) succession  
175) surface water  
176) sustainability  
177) symbiosis  
178) synthetic  
179) TFR  
180) tectonic plates  
181) temperate  
182) territoriality  
183) tertiary  
184) topsoil  
185) traits  
186) transpiration  
187) tropical  
188) tundra  
189) U.N.  
190) variation  
191) water  
192) water table  
193) water-holding  
194) watershed  
195) weathering  
196) wildlife  
197) WHO  
198) workability  
199) World Bank  
200) xeriscaping